

HELiOS - Was ist neu?

Version 2024 Alle Neuheiten im Überblick

Ausgabedatum: 24.09.2024



isdgroup.com

Inhaltsverzeichnis

HELIOS Update-Hinweis	7
HELIOS Desktop	9
Service Pack 2 (V. 2902)	9
Performance-Steigerungen	9
Sprachauswahl bei Login	9
HELiOS Optionen: Einstellungen zentral speichern	10
Aktives Projekt übernehmen / Aktive Mappe übernehmen	11
Struktur im Projekt-Detailfenster	11
Datei konvertieren	12
Konfiguration von Dateinamen beim Drucken und Konvertieren	14
Generierte Dateinamen und Konfigurationsdialoge für den Export	15
Dateien des Projektes exportieren: Indexstände	16
Dateien der Mappe exportieren: Indexstände	17
Blattstruktur, Modellstruktur und Aktualität der Dokumentreferenz	18
Produktstruktur im Report Manager ausgeben: Projektkontext	21
Produktstruktur: Verwaltung der Bearbeitungssperren im Lockingmanager	22
Zulässige Zeichen für Benutzernamen	23
Vollständige Nachkommadarstellung von FLOAT-Attributen in der Produktstruktur	23
Service Pack 1 (V. 2901)	
Suche in untergeordneten Projekten/ Mappen	24
Workflow des Ursprungsobjektes bei Index anlegen oder Ableitung anlegen automatisch über-	
nehmen	26
Löschen und Umbenennen von Attributzuordnungen	28
HELiOS-Optionen: E-Mail	29
Unterschiedliche Oberflächen-, Attrbutmapping- und Import-/ Export-Konfigurationen für unter-	20
	30
Major Release 2024 (V. 2900)	32
Verbesserungen der Bedienoberflache	32
HELIOS-Optionen: Suche	33
	34
	35
Verbesserungen und Erweiterung der HELIOS-URLs.	35
Dateien des Projektes exportieren / Dateien der Mappe exportieren	37
Datel per E-Mail versenden: Als Zip-Archiv	38
HELIOS-Optionen: Attributzuoranungen una Exporteinstellungen	39
Lokale Anderungen beim Export, Drucken und der Konvertierung	41
Ergebnisiisten-Zieiterminanzeige für Projekte und Artikei	42
Benutzerrecht: Mappen verschieden	44
Denuizer dennierten Typen: Anderung der Leseberechtigung und Referenzättribute	44
	44
VVOIKIIOWAUSWANI DEI AITIKEIINOEX	44

Neues HiCAD Viewer Format	
Italienische und polnische Fernwartung	47
Verwendung des neuen Report Managers bei HDE-Reports	47
Penert Managar	01
Service Deck 2 2024 (1/ 2002)	
Service Pack 2 2024 (V. 2902)	
EDD/us Sebrittetelle, Event	
Default Konfiguration footlagen	
Erzeugung einer BM2 Detei mit der HELiOS ADI	
Major Release 2024 (V. 2900)	
Allgemeine Anpassungen	51 51
Autovervollständigung	
Nachkommastellen runden	53
Kopf- und Fußzeilen Editor.	
Stücklisten für HiCAD.	
Text and assen	
Sichtbare Strukturliste übertragen	
Verwendung in den HDE-Reports	
HELIOS Spooler	
Service Pack 2 (V. 2902)	
Drucken (Spooler) ersetzt alten HELiOS Print Client	
Service Pack 1 (V. 2901)	
HELiOS Spooler Admin-Tool ohne Windows Administrationsberechtigung	
HELiOS Vault-Server	
Major Release 2024 (V. 2900)	60
Server Monitor: HELiOS Automation Service	
	61
HELIOS Office-Kopplung	
Major Release 2024 (V. 2900)	61
Datei per E-Mail versenden	61
HELIOS MultiCAD	63
Service Pack 2 (V. 2902)	
Performance-Optimierungen	
Anzeige von Zeilen und ausgewählten Datensätzen	
Service Pack 1 (V. 2901)	64
Löschen und Umbenennen von Attributzuordnungen	
Service Pack 2 2024 (V. 2902)	
Modell-/ Dokumentstruktur und Blattstruktur	
Aktualität der Dokumentreterenz	

Projekt- und Mappenauswahl im Katalogeditor	
Service Pack 1 2024 (V. 2901)	
Workflowauswahl	
HiCAD 3D-Beschriftung mit HELiOS-Daten	71
Major Release 2024 (V. 2900)	72
Performance-Steigerungen	72
Artikelstammanzeige per Doppelklick	72
HELIOS für AutoCAD	
Service Pack 2 (V. 2902)	73
Groß-/ Kleinschreibung bei Attributzuordnungen	
Major Belease 2024 (V. 2900)	74
AutoCAD 2024	74
HELiOS für Autodesk Inventor	
Service Pack 2 (V. 2902)	75
Performance-Steigerungen	75
HELiOS-Optionen: Verhalten beim Einfügen	
Major Release 2024 (V. 2900)	77
Inventor 2024	
Navisworks-Kopplung	
Major Release 2024 (V. 2900)	
Navisworks 2024	78
HELIOS Internet-Server	
Service Pack 2 (V.2902)	
Optimierter Login mit Sprachauswahl	79
Mehrere parallele Ergebnislisten und allgemeine Objektergebnisliste für Mappen- und Pro-	
jektexplorer	81
Dokumente anzeigen und Dokumente herunterladen über Menmachselektion	_28
Voitschlitsahzeige bei Sohlerung von Ergebnisisten	03 Q/
Vorschau im Cadmium Webviewer	
Performance-Steigerung bei Downloads	
Hinweis zur Lizenzierung	86
Service Pack 1 (V 2001)	
Verbesserte Maskendarstellung und Maskenposition	87
Integration des Objektdetaildialogs in die Suche	
Dateien von Mappen und Projekten exportieren	
Datumseingabe in Suchmasken	
Anzeige von Einheiten	
Cadmium Webviewer	94
E-Mail-Konfiguration	
Major Release 2024 (V. 2900)	
· · · · ·	

Verbesserungen der Bedienoberfläche	
Integrierte Vorschau für Videoformate	
Verbesserte Benutzer-Anmeldung	
Explorer-Bereiche	
HELIOS-URL	
HELiOS-URL kopieren (Mappenexplorer/ Projektexplorer)	

HELiOS Update-Hinweis

Für die Update-Installation von einer HELiOS-Version älter als HELiOS 2020 (Version 2500) muss ein zentrales Update der HELiOS-Auslieferungsdatenbank vorgenommen werden.

Da es bei vorhandenen Datenbeständen mit nicht regelkonformen Gegebenheiten beim Update-Vorgang zu Konflikten kommen kann, sollten Sie Folgendes beachten:

Machen Sie ein Datenbank-Backup

Sie sollten sichergehen, dass vor dem Update ein Backup Ihrer HELiOS-Datenbank erstellt wurde. Dies kann mit dem HELiOS Database Creator geschehen (weitere Informationen finden Sie Handbuch Hinweise zur Installation) oder über Ihre SQL-Serverapplikation.

Wenden Sie sich bei Rückfragen oder für eventuell notwendige Unterstützung Ihrer individuellen Systemarchitektur an die ISD Hotline.

Die Logdatei des Updates

Wenn es beim Update zu Konflikten kommt, werden diese in der Log-Datei **HeliosDbUpdate.txt** (im Systempfad **%appdata%\ISD Software und Systeme\HeliosDbUpdate**) nachgehalten. Halten Sie diese bereit, wenn Sie sich im Fall eines nicht fehlerfrei ablaufenden Updates zur Fehlerbehebung und Durchführung eines erfolgreichen Updates an die ISD Hotline wenden.

Neues Maskenformat

Beachten Sie unbedingt auch alle Hinweise in Bezug auf das mit HELiOS 2020 eingeführte neue Maskenformat.

Multi-CAD-Kopplungen

Wenn Sie mit einer Multi-CAD-Kopplung wie mit Inventor und HELiOS arbeiten, dann beachten Sie vor einer Update-Installation bitte, dass vor dem Update ggf. einige Anpassungen erforderlich sind. Wenden Sie sich in dem Fall an das Consulting der ISD Group

HELiOS Desktop

Service Pack 2 (V. 2902)

Performance-Steigerungen

Mit dem Update auf Service Pack 2 von HELiOS 2024 konnten weitere Verbesserungen der Performance erzielt werden.

Der Aufbau von Ergebnislisten im Kontext Verwendeter Positionen z. B. konnte um den Faktor 10 gesteigert werden.

2	Artikel: 5N-000002									
A	Allgemein Zuordnungen Eingabe / Ausgabe									
Sta	Stammdaten Vormerken Workflowstatus Rollen Attributwerte Löschen									
1	carbeiten	A	Ilgemein		Bearbeiten					
Ver	wendete Positi	onen X Ve	rwendete	Artikel × Maske	× Projekte × Dokumente	× Quellen × Ziele	×			
VCI	Wendete i ositi		i wendete	Pirenter X Pireste						
*1	🛛 🥶 🍓 S	tandard		•						
	* Positionsn	🐴 Anzahl	1 CAD	Nummer	Benennung	Normbezeichnung	Freigabestatus			
	1	1	cad	©SN-000010	Führungshülse		Status: In Arbeit, Workflow: Bauteil			
	2	1	cad	\$\$N-000012	Verriegelungsring		Status: In Arbeit, Workflow: Bauteil			
	3	1	cad	\$\$N-000013	Schutzkappe		Status: In Arbeit, Workflow: Bauteil			
₿.	4	2	cad	©SN-000011	Federführungshülse		Status: In Arbeit, Workflow: Bauteil			
₿.	5	2	cad	\$\$\$N-000014	Kugelstift		Status: In Arbeit, Workflow: Bauteil			
₿.	6	2	cad	QTN-51648	Gewindestift mit Innensechskant und Kuppe	DIN 913-M 10x12-45H	Status: In Arbeit, Workflow: Bauteil			
	8	1	cad	QTN-39174	Sechskantschraube	ISO 4017-M 5x10-10.9	Status: In Arbeit, Workflow: Bauteil			
	9	1	cad	WTN-55506	Zahncheibe außengezahnt	DIN 6797-A 5.3-FSt	Status: In Arbeit, Workflow: Bauteil			
	12	1	cad	©TN-64073	Sicherungsring für Welle	DIN 471-40x1.75	€Status: In Arbeit, Workflow: Bauteil			

Sprachauswahl bei Login

Ab HELiOS 2024 Service Pack 2 können Sie beim Login in den HELiOS Desktop die Sprache der Benutzerführung auswählen.

Anmeldung								
A Konstrukteur1	-							
兴 Konstruktion	•							
Anmeldung in Zuku	unft nicht anzeigen 📃 🖛							
	-							
	Beenden Anm							
	Beenden							

Die letzte Sprachauswahl wird dabei gespeichert und beim nächsten Start automatisch vorgegeben.

HELiOS Optionen: Einstellungen zentral speichern

Am Fuß des Fensters der **HELiOS Optionen** haben Sie über die Schaltfläche **Verwalten...** die Möglichkeit, individuelle Einstellungen der HELiOS-Oberfläche (und weitere Einstellungen) ganz einfach von einem System an weitere Nutzer bzw. Arbeitsplätze zu verteilen.

Neu hinzugekommen ist der Untermenüpunkt **Einstellungen zentral speichern...**, mit dem Sie den Export der Einstellungen direkt in das Zentralverzeichnis zur Verteilung von Einstellungen speichern können, welches u. a. auch schon bei der Installation von HELiOS eingerichtet werden kann.

36 HELiOS-Optionen						
E Allgemein	Allgemeine Einstellungen					
Source Image Image Image Projekt- und Mappenstrukturen Image Import / Export Import / Export	 Startprojekt Projektunabhängig	z.B. 26.03.2024 11:36:22) z.B. 26.03.2024 1				
Verwalten •		Schließen Übernehmer				
 Einstellungen importieren Einstellungen exportieren Einstellungen zentral speichern 						

Aktives Projekt übernehmen / Aktive Mappe übernehmen

Die Dialogfenster zur Auswahl eines Projektes bzw. zur Auswahl einer Mappe wurden um die Möglichkeit erweitert, das in HELiOS aktuell aktive Projekt bzw. die aktuell aktive Mappe direkt mit einem Klick zu übernehmen.

2	Mappenauswahl				Projektauswahl	
🖫 Struktur 🔍 Suche 📰 Liste			🐮 Stru	ıktur 🔍 Suche 📃 List	e	
Q			Q			
🎭 📁		∽ ₽	₽_ ا	PN-01-06-K		∽ ₽
Name	Benennung		Name		Benennung	
✓ 2303339_0	Bauprojekt_339			HiCAD-1123		
> 🙀 2303339_1	Konstruktionspläne 1		~	PN-01-06-K	Konstruktionsunterlagen	
> 🙀 2303339_2	Konstruktionspläne 2			🔋 PN-01-06-К-1		
✓	Aufsteckgetriebe			🔋 PN-01-06-К-2		
🙀 AN-100/06/a				PN-T01-01_a		
🙀 AN-100/06/b						
📁 AN-100/07						
Aktive Mappe übernehmen	Mappenunabhängig setzen Abb	rechen OK	Ak	ttives Projekt übernehmen	Projektunabhängig setzen Abbreche	n OK

Struktur im Projekt-Detailfenster

Das Projekt-Detailfenster wurde um den Reiter **Struktur** erweitert, welcher die untergeordnete Projektstruktur des entsprechenden Projektes anzeigt.

🔋 PN-01-06-K (Projekt)		_		×
Allgemein Zuordnungen E	ingabe / Ausgabe		*	-
Aktivieren Stammdaten bearbeiten Allgeme	status Rollen Attributwerte in Suchen Suchen Bearbeiten			
Maske × Dokumentzuordn	ungen $ imes$ Artikelzuordnungen $ imes$ Mappenzuordnungen $ imes$ Struktur $ imes$: [
🔍 Suche			•	1a ta
PN-01-06-K				∲ ¶∐
Name	Benennung			
🗸 🛃 PN-01-06-К	Konstruktionsunterlagen			
PN-01-06-K-1				
PN-01-06-K-2				

Datei konvertieren

In der Funktionsgruppe Ausgabe von Dokumentstämmen finden Sie den neuen Funktionsaufruf **konvertieren...**



Mit Hilfe dieser Funktion können in HELiOS gespeicherte Dateien, auch mit Applikations-spezifischen Optionen, in andere Dateiformate gespeichert werden. Hierzu wird Ihnen ein spezieller Auswahldialog angeboten.

Wählen Sie bitte e	in Format für die Konvertierung aus:	
Format	Beschreibung	Konvertierung mit
DWG	Konvertierung nach DWG	Autocad
DXF	Konvertierung nach DXF	Autocad
WMF	Konvertierung nach WMF	Autocad
SAT	Konvertierung nach SAT	Autocad
EPS	Konvertierung nach EPS	Autocad
BMP	Konvertierung nach BMP	Autocad
PDF	Konvertierung nach PDF	Autocad
PDF_SMALL	Konvertierung nach PDF_SMALL	Autocad
IDW	Konvertierung nach IDW	Inventor
DXF	Konvertierung nach DXF	Inventor
PDF	Konvertierung nach PDF	Inventor

Der Exportdialog für die Dokumente in ein bestimmtes Zielverzeichnis ähnelt dem, den Sie vom Export oder dem Drucken (Spooler) kennen.

Datei

📄 Datei konve	ertieren (STEP)								×
– Einstellunge	en								
Ausgabeverze	eichnis: C:\Temp								-
	Unterverzeich	nis:							
Star 😽 🦘	ndard 🝷								
Konvertieren	Ö Dokumentnummer	In	Dateigröße	Generierter Dateiname	Artikel	Projekt		Mappe	
	📴 ┛ DN-000270		207,00 KB	DN-000270_SN-025765	SN-025765	🔕 2023083	0-1-1 🛛 😣 📖		
 Image: A set of the set of the	📴 🔎 DN-000272		191,00 KB	DN-000272_SN-025766	SN-025766	🛞 2023083	0-1-1 🛛 😣 📖		
Anzahl der Dat	tensätze: 2								
Generierter Dat	einame: Konfiguriere	n	🗹 Ungül	tige Zeichen mit Unterstrich a	austauschen.			Abbrechen	ОК

Die "alten" Konvertierungsfunktionen im Untermenüpunkt Konvertieren der Dokument-Ausgabe werden in zukünftigen Versionen entfallen.

Aktualisierte Einstellungsdateien für die Konvertierung werden bei Neuinstallationen des Spoolers mitgeliefert. Bestehende Einstellungsdateien werden nach einem Update beim ersten Zugriff des Spoolers automatisch aktualisiert.

Konfiguration von Dateinamen beim Drucken und Konvertieren

In den HELiOS Optionen finden Sie unter Drucken / Konvertieren neue Einstellungsmöglichkeiten:

Attributzuordnungen für die Dateinamensgenerierung können Sie jeweils für

- die Ausgabe von Neutralformaten über den HELiOS Spooler und
- die Konvertierung von Dokumenten

einstellen.

Einstellungen zum Drucken / Konvertieren
– Drucken von Dokumenten (Spooler) ————————————————————————————————————
Bei eindeutiger Eingabe direkt drucken ohne Dialogaufruf
Vorbelegung der zu druckenden Blattbereiche:
 Benutzerdefiniert
○ Alle
○ Wie zuletzt gespeichert
🔲 Modellbereich einschließen
Abschließende Prüfung für verknüpfte Artikel:
🗌 Muss in demselben ausgewählten Projekt liegen, wie das zu druckende Dokument
Muss in derselben ausgewählten Mappe liegen, wie das zu druckende Dokument
Muss ausgewählt sein, falls vorhanden
Notizdokumente:
Dokument muss explizit ausgewählt werden, wenn dazu ein Notizdokument angelegt oder angenommen wurde
Dateiname für Neutralformat: Standard 🔹
– Drucken von Ergebnislisten —
Bei jedem Drucken den Report Manager neu starten
- Konvertieren von Dokumenten
Abschließende Prüfung für verknüpfte Artikel:
Muss in demselben ausgewählten Projekt liegen, wie das zu konvertierende Dokument
Muss in derselben ausgewählten Mappe liegen, wie das zu konvertierende Dokument
Muss ausgewählt sein, falls vorhanden
Generierter Dateiname: Standard

Generierte Dateinamen und Konfigurationsdialoge für den Export

Beachten Sie weitere Neuerungen und Umstrukturierungen im Bereich der HELiOS Optionen:

Unter **Einstellungen zum Import und Export** können Sie die Attributzuordnung für die generierte Dateinamensvergabe für jeweils folgende Exportvorgänge einzeln einstellen:

- Dateien: Export von Dateien, etwa über das Kontextmenü einer Dokumentergebnisliste oder aus einer Dokument-Detailmaske heraus, außerdem beim Export von Dateien über die API und beim Download von Dateien über den HELiOS Internet Server.
- Dateien des Projektes: Export der Dateien eines Projektes über Ausgabe > Dateien des Projektes exportieren...
- Dateien der Mappe: Export der Dateien eines Projektes über Ausgabe > Dateien der Mappe exportieren...
- Dateien per Drag & Drop: Die Zuordnung, die Sie hier setzen können, greift dann beim Export über Drag & Drop von Dokumentstämmen aus HELiOS in den Dateiexplorer.

– Export —		
Konfigurationsdialog anzeigen b	eim Export von	
🗹 Dateien:	Einstellungen	
🗹 Dateien des Projektes:	Einstellungen	
🗹 Dateien der Mappe:	Einstellungen	
Generierter Dateiname für den E	(port von	
Dateien:	Standard	•
Dateien des Projektes:	Standard	•
Dateien der Mappe:	Standard	•
Dateien per Drag & Drop:	Standard	•

Ein Klick auf Verwalten... im Pulldown-Fenster öffnet das Dialogfenster der Attributzuordnungen für das Generieren der Dateinamen zum Anlegen von neuen oder zur Bearbeitung vorhandener Mappings.

Eine Anzeige des eingestellten Zentralverzeichnisses für die Verteilung von Einstellungen finden Sie außerdem unter **HELiOS-Optioenen > Allgemein**.

Dateien des Projektes exportieren: Indexstände

Im Exporteinstellungen-Dialog der Funktion **Dateien des Projektes exportieren...** ist mit Alle Indexstände eines Dokuments exportieren eine neue Option hinzugekommen:

- Dokument —	
Exportierte D	okumente auch direkt reservieren
Referenzierte ebenfalls exp	Dokumente aus Dokument- bzw. Modellstruktur portieren
– Dateiname —	
 Attributzuore 	dnungen
🗹 Ungültige	Zeichen (\/:*?<> ") mit Unterstrich austauschen.
O Individuelle	/ergabe
0.0	
O Aus Dokume	nt- bzw. Modellstruktur
- Struktur -	nt- bzw. Modellstruktur
 Aus Dokume Struktur Projekt als ül 	ent- bzw. Modellstruktur bergeordnetes Verzeichnis anlegen
Aus Dokume Struktur Projekt als ül Untergeordn	ete Projektstruktur samt Inhalt ebenfalls exportieren
 Aus Dokume Struktur — Projekt als ül Untergeordn Alle Indexstä 	ent- bzw. Modellstruktur bergeordnetes Verzeichnis anlegen ete Projektstruktur samt Inhalt ebenfalls exportieren nde eines Dokuments exportieren
 Aus Dokume Struktur	ehr anzeigen

Im deaktivierten Default-Zustand werden nur die aktuellsten Indexstände von Projektdateien exportiert.

Wird die Option aktiviert, werden im Export-Dialog alle weiteren Indexstände eines entsprechenden Dokuments zur Aus-/ Abwahl angeboten:

🔸 🐱 St	and	ard 🔫	
Exportieren	Ö	Dokumentnummer	Index
 Image: A set of the set of the		🗐DN-000209	
 Image: A set of the set of the		PDN-000216	
 Image: A set of the set of the		🔁DN-000210	
		PN-000001	
		PN-000006	a
		2000006 🕺	
<	1	DN-000213	

Dateien der Mappe exportieren: Indexstände

Im Exporteinstellungen-Dialog der Funktion at **Dateien der Mappe exportieren...** sind zwei neue Optionen hinzugekommen:

- Bei mehreren zugeordneten Indexständen nur den höchsten zugeordneten exportieren: Defaultmäßig ist die Option aktiv, es wird also nur der höchste Indexstand eines, der Mappe zugeordneten Dokumentes exportiert. Wird die Option deaktiviert, dann bietet der folgende Exportdialog alle der Mappen zugeordneten Indexstände eines entsprechenden Dokuments zur Aus-/ Abwahl an.
- Nur Dokumente exportieren deren aktuellste Indexstand auch der jeweiligen Mappe zugeordnet ist: Existiert zu einem der Mappe zugeordneten Dokument ein noch höherer Indexstand, welcher nicht der Mappe zugeordnet ist, so wird das zugeordnete Dokument mit niedrigerem Index beim Aufruf von Dateien der Mappe exportieren... berücksichtigt. Wird diese Option aktiviert, dann werden Dokumente der Mappe nur dann in den Exportdialog übernommen, wenn sie auch in ihrem höchsten Indexstand der Mappe zugeordnet vorliegen. Existiert "außerhalb" der Mappe ein höherer Indexstand, werden Dokumente mit älterem Index nicht berücksichtigt.

📑 Einstellungen für den Export
- Dokument
Exportierte Dokumente auch direkt reservieren
Referenzierte Dokumente aus Dokument- bzw. Modellstruktur ebenfalls exportieren
- Dateiname
 Attributzuordnungen
✓ Ungültige Zeichen (\/:*?<> ") mit Unterstrich austauschen.
O Individuelle Vergabe
🔿 Aus Dokument- bzw. Modellstruktur
- Struktur
🗹 Mappe als übergeordnetes Verzeichnis anlegen
Untergeordnete Mappenstruktur samt Inhalt ebenfalls exportieren
Bei mehreren zugeordneten Indexständen nur den höchsten zugeordneten exportieren
Nur Dokumente exportieren deren aktuellster Indexstand auch der jeweiligen Mappe zugeordnet ist
Dialog nicht mehr anzeigen
Abbrechen OK

Blattstruktur, Modellstruktur und Aktualität der Dokumentreferenz

In früheren HiCAD-/ HELiOS-Versionen wurde im Reiter **Modellstruktur** des Dokumentstammes die Blattstruktur, d. h. die verfügbaren Blattbereiche eines SZA-Dokumentes angezeigt.

Hierfür finden Sie ab HELiOS 2024 Service Pack 2 den separaten Reiter **Blattstruktur** in der Dokument-Detailmaske.

🔊 DN-000013 (Dokument), Projekti	kontext: PN-01-06-K				_
Allgemein Zuordnungen E	ingabe Ausgabe				
Stammdaten Vormerken Öffnen zi bearbeiten	um Workflowstatus Rolle en - bearbeiten	en Attributwerte Notizo	lokumente Markup	Date exporti	ei Datei eren importieren
		Allgemein			Bearbeiten
« Quellen × Modellstruk	tur × Blattstruktur >	✓ Verwendete Art × \	/erwendung × N	lappen	× Projekte × •
🖘 👼 Standard	 ● ■ ● ■ ● ■ ● ■ ● ■ 				
Blattstruktur	Öffnen mit Schreibschut	Öffnen zum Bearbeiten	Dokumentnummer	Index	Benennung
🖃 📄 DN-000013	E	>	DN-000013		Fertigungszeichnung
3D-Modell					
🖭 Blatt 1 (Hauptansichten)					
🖾 Blatt 2 (zweite Ansicht)					

Die **Modellstruktur** wiederum zeigt die Dokumentstruktur von HiCAD-Dateien (.SZA, .KRA) an. D. h. sie stellt diejenigen Dokumentstämme dar, die von dem entsprechenden SZA-/KRA-Dokument referenziert wurden.

« Quellen × Modellstruk	ctur	×	В	latts	trul	ktur × Verwe
🖘 🎚 📲 🐱 Standard			•			
Dokument	Ö	Ö	In	In	W	Benennung
 DN-000001 		Þ		•	Ð	Entwurf
 DN-000002 		B		۲	Ð	3D-Modell
DN-000016		B		•	Ð	3D-Modell
DN-000018		B		•	Ð	3D-Modell
DN-000020		B		•	O	3D-Modell
DN-000022		D		•	Ð	3D-Modell
DN-000024		D		•	O	3D-Modell
 DN-000004 		D		•	O	3D-Modell
DN-00008		D		•	O	3D-Modell
DN-000010		D		•	O	3D-Modell
DN-000012		D		•	O	3D-Modell
DN-000014		Þ		•	Ð	3D-Modell
DN-000034		Þ		•	Ð	3D-Modell
DN-000035		Þ		•	0	3D-Modell

In der Ergebnislistenkonfiguration der Modellstruktur steht Ihnen außerdem das neue Datenbankattribut UI_ ReferencelsOutdated zur Verfügung.

Mit diesem können Sie der Modellstruktur-Ergebnisliste die Spalte Aktualität der Dokumentreferenz hinzufügen.

	DN-000255 (Dokument), Pr	rojektkontext: HiCAD-1123	- 🗆 ×
Allgemein	Zuordnungen Eingabe Ausgabe		* 🖻 📀
Stammdaten bearbeiten	Vormerken Öffnen zum Bearbeiten - Workflowstatus Rollen Att Allgemein	tributwerte Notizdokumente Markup	Löschen Bearbeiten
Maske	imes Erweiterte Mask $ imes$ Grafik $ imes$ Ziele	imes Quellen $ imes$ Mode	llstruktur $ imes$ Blattstruktur $ imes$ » ,
↔ ₽1 ₽1	Standard 🔹		
Dokument V DN-00025		🐱 Attributkonfigurat	ion bearbeiten
DN-000	– Verfügbare Attribute		– Ausgewählte Attribute
	Filter:	•	📰 Liste 🖳 Kontextmenü
	Dokument		Trgebnislistendarstellung:
	🚍 🚉 Typ Benennung	Attributname	
	🗹 🔮 Öffnen mit Schreibschutz	UI_OpenItemReadOnly	V lyp Benennung
	🗹 🔮 Öffnen zum Bearbeiten	UI_OpenEditItem	Offnen mit Schreibschutz
	🕑 🕑 🗊 Index	HEL_INDEX	Offnen zum Bearbeiten
	🕑 🕑 🗐 Indexaktualität	UI_DocumentNewerIndex	
	🕑 🥑 🤍 Workflowstatus	VA_DocumentReleaseStatus	
	🕑 🕑 🧊 Benennung	BENENNUNG	Workflowstatus
	🔲 🔲 🗐 Absendedatum	DATE_SEND	🔲 🔘 Benennung
	🔲 🔲 🗊 Absender	SENDER	
	🗖 🔲 🗐 Abteilung	ABTEILUNG	
	🔲 🔲 🏐 Aktualisierungsstatus	VA_DocumentPendingUpdat	
	🔲 🔲 虊 Aktualität der Dokumentreferenz	UI_ReferencelsOutdated	
	🔲 🔲 🗊 Artbezeichner	HEL_ART	
	🖸 🔲 🗐 Basiert auf	ERSATZFUER	
	🔲 🔲 🗐 Bauabschnitt	CONSTRUCTION_SECTION	
	🖸 🔲 🗐 Bemerkung	BEMERKUNG	
Zeilen: 3	🔲 🔲 💷 Benennung 2	BENENNUNG2	

DN-000255 (Dokument), Projektkontext: HiCAD-1123 —									×				
Allgemein	Zuordnung	gen Ei	ngabe	Ausga	be							* 6	3 🙆
Stammdaten	Vormerken	Öffnen zu	ım Wor	kflowsta	tus	Rollen Attribu	twerte No	tizdokumente	Markup	Löschen			
bearbeiten		Bearbeite	n v D	Allg	n eme	ein		·	·	Bearbeiten			
Maske	× Erweit	erte Mask	× Gra	fik		\times Ziele	$\times \mid c$)uellen	× Mode	ellstruktur ×	Blattstruktur	×	» ·
∻ ₽ ₽	😹 Standa	rd		•									
Dokument			Öffnen	Öffne	In	Indexaktualität	Workflow:	Benennung		Aktualität de	er Dokumentre	ferenz	:
 DN-000255 						•	Ð			Nicht bele	egt		
DN-0002	256_ref					•	•	Teile-Dokume	nt	Nicht bele	egt		
DN-0002	258				а	•	•	Teile-Dokume	nt	Nicht bele	egt		

Es werden daraufhin die folgenden drei Zustände abgebildet, die eine HiCAD-Referenz annehmen kann:

- Nicht belegt markiert die Anzeige der Kopfzeile in der Dokumentstruktur sowie Referenzen, für die keine Versionsinformationen gespeichert wurden.
- aktuell: Das referenzierte Dokument wurde, seitdem die Dokumentstruktur übertragen worden ist, nicht geändert. Die Referenz ist damit aktuell.

(Beachten Sie dabei, dass es trotz aktueller Referenz bei einer Baugruppe nicht aktuelle Unterteile geben kann.)

• veraltet: Das referenzierte Dokument wurde seit Übertragung der Dokumentstruktur zwischenzeitlich geändert (und gespeichert).

Dokument	Ö	Ö	In	In	Aktualität der
 DN-000230 	-	Þ			Nicht belegt
 DN-000224 	2	Þ,			Oaktuell
DN-000229	2	Þ;		\bullet	Overaltet
 DN-000225 	2	Þ;			Oaktuell
DN-000226	2	Þ;			Oaktuell
DN-000229	2	Þ;			Overaltet
DN-000229	- 2	Þ			Overaltet

Produktstruktur im Report Manager ausgeben: Projektkontext

Beachten Sie folgende Verhaltensanpassung bei der Übertragung der Produktstruktur an den Report Mana-

ger über die Ausgabe- Funktionen 🗾 Im Report-Manager ausgeben... und 🖳 Im weiteren Report-Manager ausgeben... :

Existiert ein eindeutiger Projektkontext zum Kopfartikel, so wird dieser mit übermittelt.

Ist dies nicht der Fall, so wird das aktuell im System aktive Projekt übernommen.

Projektexplorer Mappene	xplorer	Produktexplorer × Artikelklassen	explorer
🔍 Suche			
× 🔊 SN-00001 a Aufsteck			
× 1 SN-00005 B		Allgemein	sembly 0.0
2 1 TN-28016		Kopfartikel (dem Fenster) hinzufügen	ncs Stand
2 1 TN-28016	Ж	Kopfartikel (aus dem Fenster) entfernen	ncs Stand
3 1 TN-64179 Sid	15	Position reservieren	, pes, stand
3 1 TN-64179 Sid	°K.	Positionsbearbeitung übernehmen	p(
4 1 SN-000004 7	1k	Positionsbearbeitung abbrechen	Assembly
4 1 TN-64188 Sid	10	Artikel anzeigen	, resembly,
5 1 TN-33436 7v	۵	Artikelstamm bearbeiten	10.9 In Pro
5, 1, TN-33436 Zy	*	Zu Favoriten hinzufügen	-10.9 In Pro
5, 1, TN-33436 Zy		Eingabe	10.9 In Pro
5 1 TN-33436 7v	16	Position eingeben (über Artikelsuche)	-10.9 In Pro
5, 1, TN-33436 Zy	16	Position eingeben (über Artikeleingabe)	-10.9 In Pro
5, 1, TN-33436 Zy	F E	Position ableiten	-10.9 In Pro
5, 1, TN-33436 Zy		Ausaabe	-10.9 In Pro
5 1 TN-33436 Zy		Im Report Manager ausgeben	10.9 In Pro
6 1 TN-62507 Fe	F	Im weiteren Report Manager ausgeben	dard part
6 1 TN-62507 Fe		In neues Dokument ausgeben	dard part
7 1 TN-51648 Ge		In vorbandenes Dokument ausgeben	(12-45H In I
7, 1, TN-51648 Ge	4	Strukturersionen ausgeben.	12-45H In I
8 1 TN-55506 7a	6°	Strukturversionen ausgeben	
0,1, H-55500,, Za	***	Report ausführen	
•	10	Nummer kopieren	
Eigenschaften X Grafik	1	Kennung anzeigen	

Produktstruktur: Verwaltung der Bearbeitungssperren im Lockingmanager

In früheren HELiOS-Versionen wurden Sperren bei der Bearbeitung von Produktstrukturen auf Benutzerebene gesetzt. Die entsprechenden Sessions konnten im Attributeditor (**Ergänzende Funktionen** > HELiOS Session) angezeigt werden.

Mit dem Update auf Service Pack 2 (HELiOS Version 2902) wurde das Lockingmanager-Tool um den Reiter Baukästen erweitert.

Dieser zeigt die in Bearbeitung befindlichen Kopfteile der Produktstruktur an, um sie dort ggf. entsperren zu können.

Entsperrung von HELiOS-Objekten										
🔾 Alle gesperrten Objekte anzeigen 🧿 Nur meine gesperrten Objekte anzeigen										
Artikel $ imes$ Dokumente $ imes$ Projekte $ imes$ Mappen $ imes$ Baukästen $ imes$										
🐓 <u></u> Ausgewäh	lte(n)	Bauk	äste	n entsperren 통 🍓 Standard	-					
Artikelnummer	Inc	Inc	Wc	Benennung	Benennung	Normbezeichnung	Erstelldatum	Ersteller		
SN-000001		٠	0	Aufsteckgetriebe			02.10.2006	Konstrukteur1		
Zeilen: 1										
				Alle Obj	ekte entsperren					

Der entsprechende Button im Attributeditor entfällt.

Zulässige Zeichen für Benutzernamen

Beachten Sie, dass die für Benutzernamen zulässigen Zeichen angepasst und beschränkt worden sind.

Satzzeichen wie Komma, Hochkomma, eckige Klammern usw. und Sonderzeichen wie z. B. @ können in Benutzernamen nicht vergeben werden.

Ein Datenbankversionsupdate von einer älteren Version auf HELiOS 2024 Service Pack 2 oder höher ersetzt ungültige Zeichen durch Leerzeichen (außer am Anfang und Ende der Zeichenkette, wo sie einfach entfernt werden).



Der Prä-Windows 2000-Anmeldename "a . \" enthält mindestens eines der folgenden ungültigen Zeichen: /\[]:;| = , + * ? < > @ Falls Sie den Vorgang fortsetzen, werden die ungültigen Zeichen mit Unterstrichen () ersetzt. Möchten Sie den Vorgang fortsetzen?

Vollständige Nachkommadarstellung von FLOAT-Attributen in der Produktstruktur

Standardmäßig werden von HELiOS für FLOAT-Attribute die im Attributeditor konfigurierten Nachkommastellen dargestellt. Dies kann u. U. dazu führen, dass häufig viele Nullen als Nachkommastellen dargestellt werden.

In Ergebnislisten kann für FLOAT-Attribute, neben der Darstellung mit einer festen Anzahl an Nachkommastellen, dafür auch eine vollständige Darstellung ausgewählt werden, die alle Nachkommastellen aufführt, aber keine Nullen am Ende hat.

Nachkommastellen	×
 Vollständig 	
0 3	
OK Abbrech	nen

Wenn in dem Fall der FLOAT-Wert keine von 0 verschiedenen Nachkommastellen besitzt, wird zusätzlich das Dezimaltrennzeichen in der Ergebnislistendarstellung weggelassen.

Für die Darstellung von FLOAT-Attributen in der Produktstruktur wurde zusätzlich die Möglichkeit geschaffen, statt der Einstellung für die Nachkommastellen aus dem Attributeditor die vollständige Darstellung nutzen zu können.

Dafür müssen Sie die Systemdatei pv_konfig.dat editieren.

In zukünftigen HELiOS-Versionen wird die Technologie der HELiOS-Produktstruktur überarbeitet werden, worauf dieser manuelle Schritt später entfallen wird.

Service Pack 1 (V. 2901)

Suche in untergeordneten Projekten/ Mappen

Die in HELiOS 2024 eingeführten Einstellungsmöglichkeiten zum Suchverhalten von HELiOS-Datensätzen wurden mit Service Pack 1 erweitert und wirken sich weitergehend auf Suchvorlagen und Ergebnislisten aus:

Wird per Option die **Suche in untergeordneten Projekten/ Mappen** für die **Dokumentsuche** und/ oder die **Artikelsuche** unterbunden, werden nach einem Neustart des HELiOS Desktop die Schaltflächen für die Suche in untergeordneten Projekten/ Mappen aus den Kopfzeilen-Menüs von Ergebnislisten entfernt.

	K HELiOS-Optionen
둘 Allgemein	
🔍 Suche	Einstellungen zu der Suche von Datensatzen
🛒 Eingabe	- Allgemein
Manzeige	Suche in untergeordneten Projekten/Mappen anbieten für:
📻 Ergebnislisten	Dokumentsuche
Projekt- und Mappenstrukturen	
Artikel ×	
🖘 🖳 🐱 💩 s	tandard 🔹 🍸 🌾
Artikeln Zeige Inhalt	bezüglich des ausgewählten Projektes
Artikel ×	
Stand	lard 🛛 🕶 🖌

W Hinweis: In "gemischten" Ergebnislisten (für Artikel und Dokumente) wird die Schaltfläche entfernt, sobald Sie für einen der beiden Objekttypen deaktiviert wurde.

Wenn die Optionen für die Suche in Unterprojekten/ -mappen deaktiviert wurden, wirkt sich dies auch auf Suchvorlagen aus. Wählt der Anwender eine Suchvorlage aus, in der ursprünglich die Suche in Unterprojekten/ -mappen genutzt wurde, dann findet die Suche trotz Auswahl der Suchvorlage nicht mehr in den Unterprojekten/ -mappen statt.

Bei Ergebnislistenvorlagen verhält es sich so, dass die Suche in Unterprojekten/ -mappen ausschließlich über die Checkbox **Mit Unterstruktur** gesteuert wird. Die entsprechende Einstellung aus der Suchvorlage ist an dieser Stelle irrelevant.

🐣 Ergebnislistenvorlagen verwalten						\times
🚭 📉 👚 🖶 Dopp	oelklicken Sie auf eine Zeile mit ein	er Ergebnislistenvorlage, um diese	zu <mark>ände</mark>	rn.		
Name	Ergebnislistendarstellung	Suchvorlage		Mit Unte	erstruktur	
Standard	Standard (Helios.RL.Article)					
Artikel (rekursiv)	Standard (Helios.RL.Article)	Artikel (rekursiv)	0			
Artikel (nur aktuelle Stufe)	Standard (Helios.RL.Article)	Artikel (nur aktuelle Stufe)	6			
Artikel (rekursiv/Vorlage)	Standard (Helios.RL.Article)	Artikel (nur aktuelle Stufe)	6		v	
				1		
			_			
			Sp	peichern	Abbre	chen

Wird die HELiOS-Option für die Suche in untergeordneten Projekten/ Mappen durch Deaktivieren der Checkbox unterbunden, dann wird die Spalte Mit Unterstruktur im Verwaltungsfenster für Ergebnislistenvorlagen entfernt.

😕 Ergebnislistenvorlagen verwalten 🦳 🗆				
🛃 📉 👔 🖶 Dopp	oelklicken Sie auf eine Zeile mit einer	Ergebnislistenvorlage, um die	se zu <mark>ändern.</mark>	
Name	Ergebnislistendarstellung	Suchvorlage		
Standard	Standard (Helios.RL.Article)			
Artikel (rekursiv)	Standard (Helios.RL.Article)	Artikel (rekursiv)	9	
Artikel (nur aktuelle Stufe)	Standard (Helios.RL.Article)	Artikel (nur aktuelle Stufe)	9	
Artikel (rekursiv/Vorlage)	Standard (Helios.RL.Article)	Artikel (nur aktuelle Stufe)	0	
		·		
		Speichern	Abbrechen	

Die Deaktivierung der Einstellung wirkt sich auf Ergebnislistenvorlagen somit analog zu Suchvorlagen aus. Neue Ergebnislistenvorlagen werden daraufhin ohne Unterstruktursuche gespeichert. Wird eine bestehende Ergebnislistenvorlage (die mit aktiver Unterstrukturen-Option angelegt wurde) editiert, wird die im Hintergrund gespeicherte Option zur Suche **mit Unterstruktur** allerdings beibehalten.

Workflow des Ursprungsobjektes bei Index anlegen oder Ableitung anlegen automatisch übernehmen

Bei Verwenden der Funktionen

- Ableitung anlegen (für Dokumentstamm oder Artikelstamm)
- Ableitung mit Verknüpfung anlegen (für Dokumentstamm oder Artikelstamm)
- Index anlegen (für Dokumentstamm oder Artikelstamm)
- Index mit Verknüpfung anlegen (Artikelstamm)
- Index anlegen (mit Dateiauswahl) (Dokumentstamm)

bietet HELiOS in den Dialogen zum Anlegen des neuen Objektes eine Workflowauswahl an.

Artikelnummer:	011 005700		
	SN-025766	Index:	
Projektnummer:	PN-01-06-K, Konstruktion 🛄 🔋		1.2.0
Mappennummer:	Mappenunabhängig 🛛 🛄 📁		
Benennung 1:	Zahnrad 🔹	Freigabe:	In Arbeit
Benennung 2:		Teiletyp:	Einzelteil 🔹
Norm:		Zeichnung/Herst.:	
Erweiterte Information			
Werkstoff:	C45 1.0503	Mengeneinheit:	Stck -
Gewicht:	0,548989243738668 kg	Beschaffung:	Eigenfertigung 🔹
Abmessungen:		Bestellvermerk:	
-		-	

Dabei wird der Workflow des Ursprungsobjektes voreingestellt.

Sind zum HELiOS-Objekttyp mehrere Workflows im System vorhanden, lässt sich im Pulldown-Menü auch ein anderer auswählen.

Sollte gewünscht sein, dass grundsätzlich der Workflow des Ursprungsobjektes übernommen wird, ohne dem Nutzer eine Auswahlmöglichkeit zu geben, so können Administratoren die Datenbank-Option**Beim Versionieren den Workflow vom letzten Stand übernehmen** auf **Nein** setzen.

Die Workflow-Auswahl wird daraufhin bei o.g. Funktionen darauf eingeschränkt, dass grundsätzlich immer nur der Workflow des Ursprungsobjektes übernommen wird.

Allgemein	Konfiguration	
Suche	💌 Allgemein 🏼 💌 HiCAD	
🖞 Eingabe	Allgemeine Einstellungen	CAD-Systeme Lokale Session
Anzeige	Globaler Generierungsvorschrift für Dateiname und Nummern	Nein
- Frachnislisten	Das neue Dokument versionieren	Nein
Ergebnisiisten	Drucken nur von freigegebenen Dokumenten	Nein
Projekt- und M	Folgeblatt per Drag und Drop eingebbar	Ja
-	Vault-Server	Nein
🔄 Drucken	Erzwungene Freigaben zulassen	Ja
	Kontrollstatus in Rollenworkflows dürfen ignoriert werden	Nein
Import/Export	Verknüpfung Mail	E-Mail-Anhang
Workflow	Beim Versionieren den Workflow vom letzten Stand übernehmen	Nein 👻
	Bei nicht gefundenen Stammdatenobjekten Fehlermeldung ausgeben	Ja
Protokoll	Artikelattribut für vorgegebenes Gewicht	Nein
	Artikelattribut für Oberfläche	FLAECHE
Datenbank	Artikelattribut für Werkstoff (gewichtsrelevant)	MATERIAL
5	Artikelattribut für Körpervolumen (gewichtsrelevant)	
Dokumenttyp	Artikel- oder Werkstoffattribut für spezifisches Gewicht	RHO
	Leitverknüpfung für Produktstruktur	
HELIOS DESKIO	Standardsprache	de
	Default-Konfiguration für Produktstrukturausgabe	PRODUCT_ISD.RM_SETTINGS
	Attributverknüpfung in Suchmasken	Nein
	Mehrfachklassifizierung für Artikel	Nein
	Beim Emitteln der Benutzerrechte nur aktive Gruppe berücksichtigen	Nein
	PDM-Positionen beim Produktstrukturabgleich aktualisieren	Nein
	Bearbeiten von freigegebenen Produktstrukturen erlauben	Nein
	Änderbarkeit alter Indexstände durch den Administrator	Nein
	Artikelstamm Teiletyp für Halbzeuge	Halbzeug+Anlagenbau
	Voreinstellung für das Datumsformat	DD.MM.YYYY hh:mm:ss
	Zuordnung von Objekten zu den schreibgeschützten Projekten erlauben	Ja
	Änderbarkeit des Dokumenattributes HEL ORIGINALPATHNAME durch den	Administr, Ja
		OK Abbroke
		Abbreche

KELiOS-Optionen

Löschen und Umbenennen von Attributzuordnungen

Attributzuordnungen, wie sie z. B. für die Übernahme von Daten nach HELiOS oder den Export von Dateien aus HELiOS eingestellt werden können, können ab Service Pack 1 von HELiOS 2024 auch umbenannt werden.

Klicken Sie dafür im Übersichtsfenster entsprechender Attributzuordnungen für die aktive Datei auf den neuen

Button Konfigurationsdatei umbenennen . Es öffnet sich ein entsprechender Eingabedialog zum Ändern des Namens:

	Datei:	Standard		•	🗣 🗙 🖹 重
Bedir		Ļ	Umbenennen		
	Standar	d			
			Abbrechen	ОК	

In früheren Versionen ließ sich die voreingestellte Attributzuordnung unter dem Namen **Standard** nicht löschen. Ab der aktuellen Version lässt sich diese nicht nur umbenennen, sondern auch löschen, sofern mindestens eine weitere Attributzuordnung im System eingetragen wurde und solange sie nicht in anderen Einstellungen verwendet wird.

Befindet sich nur eine Attributzuordnung im System, lässt sich diese nicht löschen.

🕖 Hinweise:

- Das Mapping der Multi-CAD-Konfigurationsdatei Synchronization darf nach wie vor nicht gelöscht werden.
- Für den Fall, dass Anwender manuell die Liste der Attributmappings leeren (z. B. durch Editieren entsprechender XML-Dateien), legt HELiOS beim Starten automatisch das Standard-Mapping aus des Installationszustands an. Dadurch ist sichergestellt, dass alle Dialoge funktionieren.

HELiOS-Optionen: E-Mail

Unter HELiOS-Optionen > E-Mail können Sie die Verbindung zu einem E-Mail-Server konfigurieren.

Diese Einstellungen greifen dann u. a. beim automatischen Benachrichtigungen im Workflow-Kontext (etwa über Aktionslisten) oder auch für die Installation des HELiOS Internet Servers.

K HELiOS-Optionen			
Allgemein	Einstellungen für den E-Mail Versand		
Suche			
Eingabe	- E-Mail Server		
Anzeige	SMTP Server:		
Ergebnislisten	SMTP Passwort:		
Projekt- und Mappenstrukturen	SMTP Port: 25 SSL verwenden		
Jrucken	Absender:		
Import/Export	– E-Mail Vorlagen		
Workflow	Verzeichnis für E-Mail Vorlagen:		
🚈 Protokoll			
E-Mail			

Zusätzlich zur Konfiguration von **E-Mail-Server**-Zugangsdaten können Sie unter **E-Mail-Vorlagen** außerdem ein Verzeichnis einstellen, aus dem E-Mail-Vorlagen verwendet werden, z. B. für den automatisierten Versand von Benachrichtigungen zu Workflowschritten.



Beachten Sie dazu:

In früheren Versionen konnten die Einstellungen im Kontext des HELiOS Internet Servers bei der Installation, bzw. übergreifend für Ihr HELiOS-System durch manuelle Eingriffe in die Systemdatei **hel_ mail.ini** vorgenommen werden.

Ab HELiOS 2024 Service Pack 1 entfällt durch die neue Einstellungsmöglichkeit beides.

Da die Maileinstellungen von HELiOS bei Update-Installationen nicht automatisch aktualisiert und migriert werden können, müssen Sie daher ggf. nach dem Update von einer älteren Version auf HELiOS 2024 Service Pack 1 (oder höher) die entsprechenden Einstellungen einmal unter **HELiOS-Optionen > E-Mail** neu einrichten. Unterschiedliche Oberflächen-, Attrbutmapping- und Import-/ Export-Konfigurationen für unterschiedliche HELiOS-Nutzer

Um zu gewährleisten, dass unterschiedliche HELiOS-Nutzer auch unabhängig vom angemeldeten Windows-Benutzer unterschiedliche Einstellungen nutzen können, wurde der entsprechende Mechanismus in HELiOS angepasst.

Die Änderungen betreffen die Verteilungsmöglichkeiten spezifischer Anpassungen wie HELiOS-Masken, Attributmappings usw. auf verschiedene Arbeitsplätze, sowie den Export und Import der HELiOS-Optionen.

Beachten Sie, dass sich dadurch ggf. entsprechende Verzeichnisstrukturen bzw. Datei-Ablageorte geändert haben.

Beim Update auf HELiOS 2024 SP1 (oder höher) von einer älteren Version werden vorhandene Einstellungsdateien in einem Verzeichnis (%appdata%\Before2901Backup) gesichert und anschließend in die neue Struktur migriert.

Damit vorhandene Einstellungen übernommen werden können, müssen die Arbeitsplätze entsprechend upgedatet werden, oder ein Export der Einstellungen mit HELiOS 2024 SP1 (oder neuer) muss neu importiert werden.

HELiOS-benutzerübergreifende Daten können mit dem Tool **HELiOS.ConfigImport.exe** zentral abgelegt werden.

HELiOS - Importwerkzeug für Einstellungen ? — 🗆 🗙				
	Einstellung importieren			
Einstellungsdatei:	D:\install_temp\konfigdateien\export-12-12-2023.zip			
Zentralverzeichnis	D:\install_temp\konfigdateien			
✓ In zentrales Ver.	zeichnis importieren			
	Importieren Alles Importieren			

Eine manuelle Erstellung der Verzeichnisstruktur bzw. manuelle Ablage der Einstellungsdateien ist dann nicht erforderlich.

Neu ist in dem Zusammenhang ebenfalls, dass Sie bereits bei der (Update-)Installation von HELiOS ein Zentralverzeichnis für die übergreifend verwendeten Konfigurationsdaten einstellen können.

🛃 Erweit	terte Einstellungen				×
HELIOS	HELiOS-Kopplungen	Allgemein			
System	Datenquelle	HeliosBauteil			
Benutze	er	hicad			
Passwo	rt	••••			
✓ Vaul	t-Server verwenden	Adresse localhost	Port 90	000	
🗹 Spoo	Spooler verwenden Server localhost Port 35725				
Uerw Konf	ende zentrales (rechn igurationsdaten	erübergreifendes) Verzei	chnis für		
	OK	peichern Abbrechen			

Major Release 2024 (V. 2900)

Verbesserungen der Bedienoberfläche

In HELiOS 2024 wurde die Benutzeroberfläche an vielen Stellen überarbeitet und verbessert.

Dies betrifft u. a. auch grafische Bedienelemente, die dem aktuellen Stand der Technik entsprechen, angepassten Positionen von Menüs oder vorselektierten Buttons in Masken.

Beim Export und Import von Oberflächen-Einstellungen werden Bereiche, in denen keine Änderungen vorliegen, ausgegraut und mit inaktiver Checkbox angezeigt. Im Beispiel zu sehen an den Kontextmenübearbeitungen:

Export
Wählen Sie die Komponenten aus, die Sie exportieren möchten:
Registerkartenaufteilung und Positionen Die Registerkartenaufteilungen und Fensterpositionen (für z. B. Projektexplorer, Favoritenliste etc.) im HELiOS-Desktop Hauptfenster
Registerkartenaufteilungen Die Registerkartenaufteilungen innerhalb der Fenster (z. B. Reiter im Detaildialog, Dokumentreiter im Projektexplorer etc.)
Masken Alle angepassten Masken
Ergebnislistenvorlagen Ergebnislistenvorlagen und enthaltene Ergebnislistendarstellungen zu allen Ergebnislisten
Attributzuordnungen für Import-/Export
Schnellzugriffsleiste Befehle der Schnellzugriffsleiste im HELiOS-Desktop
Favoriten Inhalte der Favoritenergebnisliste im HELiOS-Desktop
Vom Standard abweichende Anpassungen der Kontextmenüs
HELiOS-Optionen Spezielle Einstellungen aus den HELiOS-Optionen bzw. verschiedener Teilbereiche
Allgemein Allgemeine Einstellungen
Suche Einstellungen zu der Suche von Datensätzen
Eingabe Einstellungen zu der Eingabe von Datensätzen
Anzeige Einstellungen zu der Anzeige von Fenstern.
Einstellungen zu den Ergebnislisten
Projekt- und Mappenstrukturen Einstellungen zu den Projekt- und Mappenstrukturen
Drucken Einstellungen zum Drucken

HELiOS-Optionen: Suche

Einstellungsmöglichkeiten zum Suchverhalten von HELiOS-Datensätzen finden Sie ab HELiOS 2024 in einem eigenen Untermenüpunkt.

Neu ist dabei die Option, jeweils für Dokumente und Artikel, die Suche in Projekt- und Mappen-Unterstrukturen einzuschränken.

K HELiOS-Optionen			
Allgemein	C Einstellungen zu der Suche von Datensätzen		
Eingabe Anzeige Ergebnislisten	 Allgemein Suche in untergeordneten Projekten/Mappen anbieten für: Obkumentsuche Artikelsuche 		
Import/Export Import Import Import Import Import Import Import	 Kombinierte Suche Projektwechselverhalten: Auf allen Masken dasselbe Projekt setzen Auf allen Masken Projekte individuell setzen In der nichtaktiven Maske immer projektunabhängig setzen Mappenwechselverhalten: Auf allen Masken dieselbe Mappe setzen Auf allen Masken Mappen individuell setzen In der nichtaktiven Maske immer mappenunabhängig setzen 		

HELiOS-Optionen: Auswählbare Reiter

Im Bereich Anzeige der HELiOS Optionen finden Sie die neue Einstellungen-Überschrift Auswählbare Reiter.

- A	uswählb	are Reiter —	
Fen	stertyp:	Dokumentanzeige 🔹	
	Reiter		
	Maske		*
	Grafik		
	Ziele		
	Quellen		
\checkmark	Modells	truktur	
\checkmark	Verwend	lete Artikel	
	Verwend	lung	-

Unter dieser können Sie für die fünf Objektdetailfenster-Typen **Dokumentanzeige**, **Artikelanzeige**, **Projektanzeige**, **Mappenanzeige** und **Rohrklassenanzeige** sowie für die fünf Ergebnislisten-Kontexte der Explorer- Fenstertypen **Projektexplorer**, **Mappenexplorer**, **Produktexplorer**, **Artikelklassifizierung** und **Dokumentklassifizierung** jeweils einstellen, ob diese in der Oberfläche von HELiOS angezeigt werden sollen oder nicht.

😳 SN-000003 (Artikel)	-	
Allgemein Zuordnungen Eingabe /	Ausgabe	* 🖪 📀
Stammdaten Vormerken Workflowstatus F bearbeiten Allgemein	Rollen Attributwerte Bearbeiten	
« Grafik × Ziele >	Verwendung × Produktstruktur ×	Ouellen
		↓ Mappen Projekte Verwendete Artikel
🗸 🕥 SN-000003, , Gehäusebaugruppe, , In	Arbeit, Baugruppe,	
. 🕥 1, 1, SN-000006, , Getriebegehäus	e, , In Arbeit, Einzelteil, , , 2.58	
 2, 1, SN-000007, , Getriebedeckel, 	, In Arbeit, Einzelteil, , , 2.15	
💫 3, 1, TN-64188, , Sicherungsring fi	ür Bohrung, DIN 472-47x1.75, In Arbeit, Normteil, , ,	
4, 1, TN-64179, , Sicherungsring fi	ür Bohrung, DIN 472-32x1.2, In Arbeit, Normteil, , ,	
. 💱 4, 1, TN-64179, , Sicherungsring fü	ür Bohrung, DIN 472-32x1.2, In Arbeit, Normteil, , ,	

Die an dieser Stelle möglichen Einstellungen betreffen nicht nur den HELiOS Desktop (und ggf. gekoppelte Applikationen), sondern außerdem die Oberfläche des **HELiOS Internet Servers**.

HELiOS-Optionen: Klassifizierung

In den HELiOS-Optionen finden Sie unter Allgemein den neuen Untermenübereich Klassifizierung.

In diesem können Sie jeweils für Dokumente und Artikel steuern, ob den Nutzern die Klassifizierung des entsprechenden Objekttyps zur Verfügung steht.

Wird sie deaktiviert, werden für das jeweilige Objekt

- der Aufruf für den Klassenexplorer,
- der jeweilige Button zur Klassenauswahl beim Anlegen, Bearbeiten oder Ableiten eines Dokumentes bzw. Artikels,
- die Möglichkeit der Klassenauswahl in Such-Fenstern und
- die Kontextmenüfunktion zur Klassifizierung

in der HELiOS-Oberfläche ausgeblendet.

- Klassifizierung -

🗹 Klassifizierung von Dokumenten ermöglichen

Klassifizierungsreiter im Dokumentsuchdialog anzeigen

- 🗹 Klassifizierung von Artikeln ermöglichen
 - C Klassifizierungsreiter im Artikelsuchdialog anzeigen

U Die frühere Option Klassifizierungsreiter im Dokument- / Artikelsuchdialog anzeigen entfällt durch diese Überarbeitung und wurde durch Objekt-spezifische Untermenüpunkte ersetzt.

Verbesserungen und Erweiterung der HELiOS-URLs

Die Funktionalität der HELiOS-URLs wurde überarbeitet und verbessert.

Dabei wurde die Vorgehensweise im HELiOS Desktop mit der des HELiOS Internet Servers abgeglichen.

Im Zuge der Verbesserungen wurde die Syntax von URLs mit Angabe von Suchkriterien erweitert:

Z. B. können dabei jetzt auch Projekt- und Mappenzuordnungen mit vorgegeben werden. Bei mehrfach vorhandenen Zuordnungen eines Objekts kann ein gewünschter eindeutiger Kontext in einer URL mit angegeben werden, u. a. auch über die Angabe von HELiOS-Attributen wie der Benennung eines Objektes.

Auch eine "geschachtelte" Angabe von Unterstrukturen kann dabei berücksichtigt werden, falls dies für die eindeutige Auswahl eines Projektes oder einer Mappe notwendig ist.

Beachten Sie, dass die URL-Syntax früherer HELiOS-Versionen durch diese Überarbeitung nicht mehr unterstützt wird. Eventuell gespeicherte URLs früherer Versionen (in Dokumenten, Bookmarks etc.) können daher nicht wiederverwendet werden und müssen manuell durch URLs in aktuell gültiger Syntax ersetzt werden, damit der Aufruf wieder funktioniert.

Datei exportieren

Beim Exportieren von Dateien haben Sie zusätzlich zum Speichern in ein Exportverzeichnis die Möglichkeit, Dateien direkt aus dem Exportdialog von HELiOS **per E- Mail** zu versenden. Wurde diese Option gewählt, dann wird nach dem Export der lokal eingerichtete E-Mail-Client gestartet und die aus HELiOS exportierten Dateien werden automatisch als Anhang an eine neue E-Mail angefügt.

Eine weitere neue Checkbox im Exportdialog ermöglicht es außerdem, Dateien direkt **als Zip-Archiv** zu speichern, was beim Export sehr vieler Dateien auf einmal von großem Nutzen sein kann.

Eine XML-Datei mit Exportinformationen kann optional mit generiert werden.

🗋 Datei exp	ortieren									×
Der Dateinam werden, kann	e kann fú nicht be	ür die ausgewählten [einflusst werden.)okume	ntstämme fest	gelegt werden. Der Dateiname bei weiteren I	Dateien, di	ie z.B. aufgrund der Doku	ment- bzw. Moo	dellstruktur ebenfalls berü	cksichtigt
- Art des Ex	portvorg	gangs ————								
• Exportieren		C:\User	C:\Users\sduempelmann\Documents							
O Per E-Ma	il versen	den								
Optionen:										
Als ZI	P-Archiv	ZIP-Arc	hivnam	e						zip
Mit E	portinfo	rmationen								
🆘 🐺 St	andard	-								
Exportieren	Öffnen	Dokumentnummer	Index	Dateigröße	Generierter Dateiname	Endung	Artikel	Projekt	Mappe	
	2	2DN-000001		2355,48 KB	DN-000001B00OR1H6K0XGI200002WXZ	sza	SN-000001 🛛 🔀	PN-01-06-K	\sub 🔝 ΑΝ-100/06	🚫
	-	DN-000002		1172,04 KB	DN-000002B00OR1H6K0XGI200002WY1	kra	SN-00002 📀	PN-01-06-K	8	
		PDN-000003		1386,29 KB	DN-000003B00OR1H6K0XGI200002WY1	sza	SN-00002 🛛 🔂	PN-01-06-K	<u> </u>	
	1	2DN-000004		507,02 KB	DN-000004B00OR1H6K0XGI200002WY4	kra	SN-000003 🛛 😒	PN-01-06-K	<u> </u>	
	2	PDN-000005		626,56 KB	DN-000005B00OR1H6K0XGI200002WY4	sza	SN-000003 🛛 😒	PN-01-06-K	<u> </u>	
	2	PDN-000006		614,08 KB	DN-000006B00OR1H6K0XGI200002WY7	sza	SN-000004 🛛 🔝	PN-01-06-K	S	
		PDN-000007		501,75 KB	DN-000007B00OR1H6K0XGI200002WY9	sza	SN-000005 🛛 😒	PN-01-06-K	8	
Anzahl der D	atensätze	e: 7								
Generierter Da	ateiname	Standard	•	🛛 🔽 Ungülti	ige Zeichen mit Unterstrich austauschen.				ABBRECHEN	ОК

🕖 Hinweis:

Mit der Verbesserung der Export-Funktionalitäten geht auch eine Anpassung der HELiOS-Nutzerrechte einher, die Sie in der **Benutzerverwaltung** von **EDBSETUP** einstellen können:

Die Funktion **Exportieren** erlaubt es Nutzern, die Aktionen **Datei exportieren** und **Datei per Mail versenden** sowie den Export eines Dokumentes via Drag & Drop ins Dateisystem auszuführen.

Funktionen	Zuordnung		Bearbeiten
Werkstoff sehen	Gruppe		
DXF erzeugen	Gruppe		
Exportieren	Gruppe	1	
Oberflächenkonfiguration anpassen	Gruppe		
Proiektunabhängig arbeiten	Gruppe		

Eine gesonderte Benutzerfunktion für den Import entfällt.
Dateien des Projektes exportieren / Dateien der Mappe exportieren

In den Kontextmenüs zu bzw. in den Detailmasken von Projekten und Mappen finden Sie jeweils unter Aus-

gabe den neuen Funktionsaufruf Dateien des Projektes exportieren E bzw. Dateien der Mappe expor-

tieren 🚞.

Analog zum direkten Export von Dokumenten können Sie auf diesem Weg alle Dateien, die einem bestimmten Projekt bzw. einer bestimmten Mappe zugeordnet sind, aus dem HELiOS Desktop exportieren.

Zusätzliche Optionen lassen Sie automatisiert einen übergeordneten Ordner anlegen oder auch die gesamte Struktur eines Projektes bzw. einer Mappe exportieren

Mapp	penexplorer	Projektexplor	rer × Produkte	xplorer	Artikelkla	ssenexplor	er Doku	mentklasse	enexp	lor
🔋 Pi	N-01-06-K (Projel	ct)					_		×	×
Allge	emein Zuordı	nungen Ein	gabe / Ausgabe					★ 🖻	٢	
Einge	eben Mit Inhalt ableiten Eingabe	Ohne Inhalt ableiten	Dateien des Projek exportieren	ctes Dol Proj	kumente des ektes drucken Ausgab	H Nummer kopieren	HELIOS-URL kopieren	Kennung		55 55 50
Maske	e X Dok	umentzuordnu	ngen × Artikelz	uordnung	ien × Mann	enzuordnu	ngen X			
in a sice		ameneorana	ingen A Frinkele	aoranang	icit v mapp	- CHEGOTGING	ingen X			
										5
	Basisinformation									þ
										þ
	Projekt:	PN-01-06-K					1.0.0			þ
	Zuordnung:								þ	
										D
										D
	Benennung:	Konstruktions	sunterlagen							4
	Projekttyp:	Auftrag			Projektle	iter:	Buchmann			
	Bemerkung:									
	_									ĥ
_										b
	Kunde								_	5
	Namo	ISD Software	und Systema Cml	ЫШ	Kundonn		1000			5
	name.	ISD SURVAIR	und Systeme Grin		Kundenn		1000			3
	Strasse:	Hauert 4			E-Mail:	hotline@isdo	ad.de		D	
	PLZ/Ort:	44227	Dortmund							D
										þ
				_		_		_		þ
јекцу	p	Autray			1			00.40.00		D.
ndenn	ame	ISD Software	2DN-000001		Entwurf	1.1		02.10.20	06 12	00
ndonn	una na or	1000	S000003		👽 Montagez	eichnung		02.10.20	06 12:	00



Datei per E-Mail versenden: Als Zip-Archiv

Analog zum Exportieren von Dateien haben Sie auch bei der Funktion **Datei per E-Mail versenden...** Lief die Möglichkeit, die zu versendende/n Datei/en direkt in ein Zip-Archiv zu packen.

Den dabei automatisch vorgeschlagenen Dateinamen können Sie ggf. durch manuelle Eingabe ändern.



HELiOS-Optionen: Attributzuordnungen und Exporteinstellungen

In den **HELiOS-Optionen** haben Sie unter **Allgemein > Attributzuordnungen** die Möglichkeit, Attributmappings für den zu genierenden Dateinamen bei Dokumentexporten einzustellen.

Diese können daraufhin im Exportdialog ausgewählt werden.

Exportieren	C:\Use	ers\sduempelma	nn\Documents			
) Per E-Mail versenden						
ptionen:						
Als ZIP-Archiv	ZIP-Ar	rchivname				
Mit Exportinformati	onen					
🔊 🐱 Standard	•					
Standard	tnummer In	Dateigröße	Generierter Dateiname	Endung	Artikel	Projekt
 nortieren Ö Dokumer ☑ in in	+ tnummer In 002 a	Dateigröße a 1172,04 KB	Generierter Dateiname DN-000002-a-PN-01-06-K-SN-000002-	Endung kra	Artikel SN-00002	Projekt
Standard portieren Ö Dokumer V SDN-000	tnummer In 002 a	Dateigröße a 1172,04 KB	Generierter Dateiname DN-000002-a-PN-01-06-K-SN-000002-	Endung kra	Artikel SN-00002	Projekt

Welche Zuordnung standardmäßig verwendet wird, kann dabei ebenfalls direkt in den **HELiOS Optionen** eingestellt werden:

– Attributzuordnungen —			
Generierung der Dateinamen für die Aus	gabe: Konfigurieren		
Attributzuordnung für den Dateinamen:	ISD_Mapping_02 🔹 👻		
	Standard		
	ISD_Mapping_02	Schließen	Übernehmen

Die Zuordnung greift dann beim Export über Drag & Drop von Dokumentstämmen aus HELiOS in den Dateiexplorer, dem Export von Dateien über die API und Download von Dateien über den HELiOS Internet Server.

Unter HELiOS-Optionen > Import/Export können Sie außerdem für Datei exportieren	sowie für die
	_ D
neuen Funktionen Dateien des Projektes exportieren Dateien der Mappe e	xportieren 💷 🔿
jeweils einstellen, ob der Exporteinstellungen-Dialog bei jedem Exportvorgang ausgeführt og werden soll.	der übersprungen



1

Durch die Umstellung sind die zuvor vorhandenen, konkreten Attributmappings der Dateien Helios.ShortFileNameConfig.Export.xml und Helios.ShortFileNameConfig.Print.xml weggefallen und durch den

neuen Mechanismus ersetzt worden. Für das neue Standard-Mapping sind die Einstellungen dabei aus dem beim Drucken verwendeten Mapping übernommen worden. Weitere Attributzuordnungen müssen nach dem Update ggf. nochmal neu durch den Anwender konfiguriert werden.

Lokale Änderungen beim Export, Drucken und der Konvertierung

Vor dem **Exportieren** einer Datei wird geprüft, ob die zu exportierenden Dokumente lokale Änderungen besitzen. Falls dies der Fall ist, wird für das jeweilige Dokument eine Warnung ausgegeben, da im Exportfall nicht der lokal geänderte Stand exportiert würde, sondern der Stand, der HELiOS bekannt ist.

.zi
Projekt
3 20230605-

Sie haben an dieser Stelle die Möglichkeit zu entscheiden, ob Sie **abbrechen** oder das Dokument mit **OK** unabhängig von den lokalen Änderungen exportieren möchten.

Ähnlich verhält es sich beim Drucken (Spooler), Datei per Mail versenden und dem Konvertieren.

Ergebnislisten-Zielterminanzeige für Projekte und Artikel

Grundsätzlich können für Mappen, Projekte, Artikel und Dokumente Zieltermine vergeben werden.

Das virtuelle Attribut VA-ObjectWorkflowTargetDate, durch das Zieltermine von Mappen und Dokumenten schon zuvor in Ergebnislisten dargestellt wurden, können Sie nun auch für Projekte und Artikel nutzen.

Dokumer	nt	🔉 Artikel 🔋 Projekt	📁 Mappe				
I IR 目	р Тур	Benennung	Attributname				
	1	Nummer	VA_ObjectNumber				
	٢	Nummer	VA_ObjectNumberSimple				
		Ort (Kunde)	ORT (KUNDE)				
		Postleitzahl (Kunde)	PLZ (KUNDE)				
		Projekt-ID	HEL_ID				
		Projektnummer	HEL_PROJNUMMER				
		Projekttyp	PROJECT_TYPE				
	۲	Projektzuordnungen	VA_NamesOfAssignedProjects				
	۲	Rollen	VA_ObjectWorkflowRoleStatus				
	۲	Rollen	VA_ObjectWorkflowRoleStatusInfo				
		Straße (Kunde)	STRASSE (KUNDE)				
		Telefonnummer (Kunde)	TELNR (KUNDE)				
		Verantwortlicher	SACHBEARBEITER				
	۲	Workflowname	VA_ObjectWorkflowName				
	۲	Workflowstatus	VA_ObjectRelease				
	۲	Workflowstatus	VA_ObjectWorkflowStatus				
	1	Zieltermin	VA_ObjectWorkflowTargetDate				

tikelou						
025740	- Verfü	gbare	Attri	bute		
-025740	Filter:					×
-02575(Arti	kel				
-025752				-		_
-025751			Тур	Benennung	Attributname	
-000001				Wertigkeit	WERTIGKEIT	
-000002				Widerstandsmoment WY	MOMENT_WY	
-000003				Widerstandsmoment WZ	MOMENT_WZ	
-000004				Winkel [°]	WINKEL	
-000005				Winkel 1 des Schnittschemas [°]	PROFIL_SCHNITTW1	
-000006				Winkel 2 des Schnittschemas [°]	PROFIL_SCHNITTW2	
-000001				Winkel oben/rechts - XZ [°]	PROFIL_SCHNITTW1XZ	
-000008				Winkel oben/rechts - YZ [°]	PROFIL_SCHNITTW1YZ	
-00000				Winkel unten/links - XZ [°]	PROFIL_SCHNITTW2XZ	
-00001(Winkel unten/links - YZ [°]	PROFIL_SCHNITTW2YZ	
-00001				Werkstoffnummer (Werkstoff)	WN (MATERIAL)	
-000012			۲	Workflowname	VA_ObjectWorkflowName	
-000013				Workflowstatus	COMPONENT_RELEASE	
-000014			۲	Workflowstatus	VA_ObjectReleaseStatus	
-00001			۲	Workflowstatus	VA_ObjectWorkflowStatus	
-00001:			۲	Zieltermin	VA_ObjectWorkflowTargetDate	
-000016				Zubehörsatz	ZUBEHOERSATZ	
rahl de	Attribu Zeigt e	tbesch in Icon	ireibu i an, v	ng: venn für den Workflow des Objekts	ein Zieltermin festgelegt wurde.	
okumer	✓ Spalt	e für A	ttribu	utname anzeigen		
				,		
e e						

Workflowstatus

Teiletyp

Zieltermin

Artikelnummer

Indexaktualität

Benutzerrecht: Mappen verschieben

Analog zur Möglichkeit, das Verschieben von Projekten für bestimmte Benutzer bzw. Gruppen über die **Benut**zerverwaltung von **EDBSETUP** zu erlauben oder zu unterbinden, kann nun auch ein Nutzerrecht zum Verschieben von Mappen vergeben bzw. aus den Berechtigungsfunktionen entfernt werden.

Funktionen	Zuordnung	
Oberflächenkonfiguration anpassen	Gruppe	
Projektunabhängig arbeiten	Gruppe	
Mappenunabhängig arbeiten	Gruppe	1
Mappen verschieben	Gruppe	1

U Durch das Datenbankversionsupdate erhalten bestehende HELiOS-Benutzer automatisch das Recht. An dieser Stelle ändert sich also nichts, außer der Möglichkeit, dass dieses Recht Nutzern entzogen werden kann.

Benutzerdefinierte Typen: Änderung der Leseberechtigung und Referenzattribute

Die Leseberechtigung für HELiOS-Objekte von benutzerdefinierten Typen wurden dahingehend geändert, dass grundsätzlich alle Nutzer derartige Objekte lesen dürfen.

Änderung, Löschung und Anlage dieser Objekte ist nach wie vor über den (klassischen) Workflow geregelt.

Außerdem unterstützen auch benutzerdefinierte Objekttypen von HELiOS Referenzattribute. So können Sie z. B. die Suche von Kundendaten mit der Hilfe von Referenzattributen (wie z.B. Organisationszugehörigkeiten von Kunden in Dokumentstammdaten) eingrenzen.

Vorbelegung von Attributen

Beachten Sie die Hinweise zur Vorbelegung von Attributen:

In der hierarchischen Reihenfolge, in der Attributvorbelegungen durch weitere Schritte ggf. überschrieben werden, wurden verbessernde Anpassungen vorgenommen.

Belegungen aus Attributmappings oder Workflowschritten können dabei durch nachfolgende Schritte überschrieben werden. Dabei werden lediglich die Attribute aktualisiert, die von Attributmappings oder dem Workflow automatisiert geändert werden. Weitere Belegungen durch den Benutzer bleiben erhalten.

Workflowauswahl bei Artikelindex

Analog zum Indizieren einzelner Artikel oder Dokumente ist es auch beim Index mit Verknüpfung anlegen



Artike			Indexinformation Indexerstelle Indexdatum: Indextext:	on er: :	Konstrukteur2 07.09.2023						
			Indexinformation Indexerstelle Indexdatum: Indextext:	on er: :	Konstrukteur2 07.09.2023						
			Indexinformation Indexerstelle Indexdatum: Indextext:	er: :	Konstrukteur2 07.09.2023						
			Indexerstelle Indexdatum: Indextext:	er:	Konstrukteur2 07.09.2023						
			Indexdatum: Indextext:	:	07.09.2023						
			Indextext:								
1 12											
<u> </u>											
Nählen Sie die Do	okumente	aus, die gei	ändert werden s	sollen u	und bestimmen Sie,	bei w	lcher	n Dokumenten ein Dialog	g angezeigt wer	den soll. Hier	
tand	lard		r Dokumenten	ubern	ommen.						
Versionier Anze	eigen Ind	lextext	0		Dokumentnummer	In	n w	Benennung	Erstelldatum	Ersteller	Datei
					DN-000028			Explosionsdarstellung	03.10.2006	Konstrukteur I	04.10.2
					DN-000027			Viontagesimulation	03.10.2006	Konstrukteur	17.10.2
					DN-000026			Zahnradgeometrie 2D	03.10.2006	Konstrukteurl	17.10.2
					DN-000001			/ Entwurf	02.10.2006	Konstrukteur1	24.10.2
					DN-000216		• •		15.02.2023	Administrator	15.02.2
Anzahl der Dater	nsätze: 5		4	_					-		•
					1				_		
⊻ • @• I÷	Workflow	: Bauteil (K)	•	-					OK Abl	rechen
		Dautell (,r.j								

Voraussetzung ist, dass der angemeldete Nutzer entsprechende Berechtigungen besitzt.

Außerdem muss die Einstellung Bei Änderungskonstruktion Workflow vom letzten Stand übernehmen unter HELiOS-Optionen > Datenbank auf Nein gesetzt sein.

Neues HiCAD Viewer Format

Der integrierte **HiCAD Viewer** ist ein Tool, mit dem sich HiCAD-Dateien auch in der Oberfläche des HELiOS Desktop schnell und anschaulich beurteilen lassen.



Beachten Sie bei Verwenden des HiCAD Viewers in ab HELiOS 2024 (Version 2900.1):

- Bei der Installation von HiCAD mit HELiOS wird die Active X-Komponente des HiCAD Viewers automatisch installiert. Dies ermöglicht die Vorschau von HiCAD Dateien in HELiOS.
- Auf Arbeitsplätzen, auf denen nur der HELiOS Desktop im Standalone-Betrieb installiert ist, muss der HiCAD Viewer ab HELiOS 2024 separat installiert und ggf. auch aktualisiert werden. Anderenfalls kann die Vorschau von HiCAD Dateien in HELiOS nicht angezeigt werden. Sie finden die Installation des HiCAD Viewer sowohl auf dem gelben Installationsmedium unter Tools > HiCADViewer als auch im Download Bereich unter Tools.
- Mit HELiOS 2024 hat sich auch die Einstellungsdatei HEL_PREVIEW.INI f
 ür den Viewer ge
 ändert, die die Konfiguration der Grafikfenster im HELiOS Desktop erm
 öglicht.

Bei Update-Installationen älterer HELiOS-Versionen wird nach wie vor die ursprüngliche INI-Datei verwendet und muss ggf. auf Basis der neuen Syntax manuell angepasst werden, beispielsweise beim Einsatz weiterer Viewer. Der vorhergehende Hinweise gilt auch, wenn beim Einsatz einer älteren HiCAD Version mit HELiOS nur HELiOS upgedated wird.

Die separate Installation des Viewers kann den Vorteil mit sich bringen, dass auch der Viewer jederzeit durch den Nutzer aktualisiert werden kann, wenn es z. B. im Zuge von Versions-Updates Fehlerkorrekturen gegeben hat.

Italienische und polnische Fernwartung

Das Support-Tool TeamViewer, das Sie aus dem HELiOS Desktop heraus über 🕜 > 🔛 Fernwartung

V > **E** Fernwartung aufrufen können, steht ab HELiOS 2024 auch in italienischer und polnischer Sprache zur Verfügung.

Verwendung des neuen Report Managers bei HDE-Reports

Innerhalb der HDE-Reports können Sie angeben, welche RMS-Datei (alter Report Manager) verwendet werden soll. Ab HELiOS 2024 können Sie auch die neuen RM_SETTINGS-Dateien verwenden und dadurch den neuen Report Manager (ab 2023) starten.

Report Manager

Service Pack 2 2024 (V. 2902)

Text-Datei mit Trennzeichen

Bei dem Export von Text-Dateien als Stückliste können Sie nun auch jede Zeile mit einem Trennzeichen been-

den. Wählen Sie dazu bei den **Einstellungen** für die Text-Datei ein Trennzeichen aus und aktivieren Sie dann die Option **Trennzeichen am Ende jeder Zeile**.

🔚 Export Text (Einstellungen)	×
☑ Eine Textdatei mit beiden Listen erstell	en 🕦
Kopfinformationen ausgeben	
⊖ Keine	
 Alle, die f ür die Ausgabe ausgew ählt 	wurden
 Alle 	
Datenspalten ausgeben	
 Sichtbare 	
 Sichtbare, wenn f ür die Ausgabe aus 	gewählt
 Alle, die f ür die Ausgabe ausgew ählt 	wurden
O Alle	
Zahlenwerte auf die eingestellte Anzah	nl der Nachkommastellen runden (i)
✓ Alias-Namen für die Spaltenüberschrif	ten verwenden (Wenn definiert)
Einheitenkurzei in Spaltenüberschrifter	n anzeigen
Zeichen für die Trennung der Datensätze:	#
	Trennzeichen am Ende jeder Zeile (j)
	Spattenbreiten automatisch anpassen
Zeichen für die Feldbegrenzung:	• • •
Dezimaltrennzeichen:	. *
Dateiformat:	iso-8859-1 (Default) Y
Zieldateinamen abfragen (Datei-Dialog	g)

Das Trennzeichen am Zeilenende ist aktiv.

```
Pos.#Menge#Teilename#Benennung#Länge [mm]#Breite [mm]#Höhe [mm]#
9#1#Blech#Blech#2491#862#}#
10#1#Blech#Blech#2491#862#3#
11#1#Blech#Blech#2491#862#3#
13#1#Blech#11-7-502-001#1441.05#986.05#4#
15#1#Teil#B1 15#690#500#15#
21#1#Tei1#B1 12#800#450#12#
22#2#Teil#B1 12#800#450#12#
23#1#Tei1#B1 12#800#450#12#
26#1#Tei1#B1 20#500#360#20#
29#1#Blech-Haupttei1#35-7-200-002#600#917.97#4#
34#1#538338010#Edelstahlblech 2mm#1240.4#1248.8#2#
35#1#538338010#Edelstahlblech 2mm#1240.4#1248.8#2#
36#1#Blech-Hauptteil#11-7-120-005#712#810.13#3#
37#1#Blech#45-2-0005-555#789.11#599.11#3#
38#2#Tei1#B1 20#384#150#20#
40#1#Teil#B1 12#300#300#12#
47#1#Tei1#B1 12#307.42#271.21#12#
48#1#Teil#B1 12#302.44#271.21#12#
```

Text-Datei mit Trennzeichen zwischen den Datensätzen und am Zeilenende

ERPlus Schnittstelle-Excel Export

Beim Export der ERPlus Stückliste wird jetzt im Hintergrund der Report Manager ausgeführt. Die Ausgabe basiert dann auf der Excel-Vorlage mit den dafür relevanten Dateien ERPlus.XLSX, ERPlus.CS und ERPlus.RM_SETTINGS aus dem HiCAD Installationsverzeichnis unter SYS. Diese sind speziell nur für ERPlus und nicht über die normale Stücklistenkonfiguration auswählbar.

Default-Konfiguration festlegen

Für RM3-Dateien, die ohne Konfigurations-Datei von HiCAD oder HELiOS an den Report Manager übergeben

werden, können Sie **Default-Konfigurationen erstellen** (Menüleiste > Einstellungen).

Nach dem Aufruf der Funktion aktivieren Sie die zu speichernden Einstellungen. ISD-seitig sind alle Einstellungen aktiv. Geben Sie anschließend als Datenquelle der RM3-Datei HiCAD oder HELiOS an. Für HiCAD wird die Konfiguration unter Default-HiCAD.RM_SETTINGS und für HELiOS unter Default-HELiOS.RM_ SETTINGS gespeichert. So können Sie z. B. für HELiOS Spalteneinstellungen deaktivieren, damit die Reihenfolge und Sichtbarkeit der Spalten aus der Übergabedatei (RM3) übernommen wird.

🍪 Default-Konfiguration festlegen	×						
✓ Kopfdaten-Einstellungen							
 Spalteneinstellungen 							
🗹 Excel-Export mit Vorlage oder Script (Einste	llungen)						
 Excel-Export (Einstellungen) 							
☑ XML-Export [Excel Format] (Einstellungen)							
🗹 Export Text (Einstellungen)							
 Export HTML (Einstellungen) 							
 Export nach HiCAD (Einstellungen) 							
Drucken (Einstellungen)							
Datenquelle: HiCAD HELiOS 							
OK Ab	brechen						

Erzeugung einer RM3 Datei mit der HELiOS API

Die HELiOS API unterstützt jetzt die Ausgabe einer RM3 Datei für den Report Manager von einem beliebigen Knoten der Produktstruktur aus. Die Funktion ist IApiArticle::SaveProductStructureToRm3[Legacy].

Major Release 2024 (V. 2900)

Allgemeine Anpassungen

Leerzeilen in der Strukturliste

Mit der neuen Funktion **Erweiterte Einstellungen (Strukturliste)** & (unter Einstellungen) fügen Sie Leerzeilen in die Strukturliste ein. Dabei können Sie festlegen, bis zu welcher Stufe Leerzeilen eingefügt werden sollen. Bei der Ausgabe werden die Leerzeilen in allen ausgewählten Formaten berücksichtigt.

📱 Report Manager									– 🗆 X
Datei Export Einstellunge	n Tools								
Erweiterte Einste	ellungen (Strukturli $ imes$	- 🖌 k	🕹 🛷 -	×# -	🏚 • 🏩 • 💌 • T • 🧼	- 5 5	24 To 🗄	<pre></pre>	📲 🔹 🕜 🛈
: 📭 📭 🗹 Leerzeile nach je	eder Baugruppe einfügen	engenliste Struk	cturliste						
bis Stufe: 2	*	itufo	Poc M	langa	Rezeichnung	L [mm]	R [mm]	Zuschnitt (Stea)	Zuschnitt (Elansch) 🔿
J_GEHRU Treppen: Berücksichtigen	bei der Ausgabe:	1	103. 14	1 1	Geländer	c (minj	D [mm]	Zuschnitt (Steg)	Zuschnitt (Hansch)
DIN 7 V Drucker		4 2	0	1	Segment				
DIN 7 Text		4 📜 3	0	3	Füllung				
TOIN 7		1 4	0	3	FI 20x5	848,6			32.9° /I
		1 4	0	3	FI 20x5	848,6			32.9° /I
TOIN / IV HICAD		. 4	0	3	FI 20x5	848,6			32.9° /I
DIN Excel (xlsx	(xls)	4	0	3	FI 20x5	848,6			32.9° /I
DIN 7 Excel (xml))	4	0	3	FI 20x5	848,6			32.9° /1
TIN 7		4	0	3	FI 20X5	848,0		[]	32.9" /1
TIN 7	OK Abbrechen		0	3	FI 30x6	1161.4			52.9 /
DIN 7909-12-C (Scheibe) (DIN 7000-12-C (Scheibe) (▶ 3	0	1	Füllung	1101,4			
< Din 7989-12-C Comeines C	>	Þ 📜 3	0	1	Handlauf				
DIN 7990-M12x45-Mu-4	.6 {Sechskantschrau	Þ 📜 3	0	4	Pfosten				
Bezeichnung	Wert	4 1 2	0	2	Cogmont				
2D/3D	3	- 1 2	0	2	Füllung				
Abmessung 1	-	Þ 📕 3	0	2	Füllung				
Abnahmeindex		Þ 📕 3	0	2	Handlauf				
Abwicklungsbreite		Þ 📕 3	0	4	Pfosten				
Abwicklungslänge									
Anl.Bauteilart		4 2	0	1	Segment				
Anl.Kurzzeichen		P . 3	0	2	Fullung				
Anzahl	1	Þ 📕 3	0	2	Pfosten				
Anzahl Bohrlöcher	0	1	0	2	FIOStell				
Anzahl der Profile in di	0	Þ 🛄 2	0	1	Segment				
Anzahl in Baugruppe	0				-				
Anzahl je Teil	1	4 📜 1	0	1	Treppenaufgang				
Ausführungsklasse		1 2	0	1	DIN 7989-12-C				
Außendurchmesser		2	0	1	DIN 7989-12-C				~
	~	<							>
Quelle: HiCAD Längeneinh	eit: mm Dokument: 06	0_GEHRUNG Eler	mente: 373 Sp	alten: 12	28 Sortierung: Stufe > Positionsnu	immer > Sachn	ummer		

Leerzeile nach jeder 1. und 2. Stufe der Strukturliste

Autovervollständigung

Die automatische Vervollständigung von Formeln bei den Filtereinstellungen ¹ und bei den Benut-

zerdefinierbaren Spalten wird nach der Eingabe eines Punktes angezeigt. Die vollständige Liste erscheint mit der Eingabe von Alt + Leertaste.

Filtereinstellungen						×	
Mengenliste Strukturliste							
Bezeichnung	Filter 🕕	۲	Attributname	Kategorie	Einheit		
🖄 Anzahl		•	%Anzahl			^	
Zuschnittsymbolik Draufsicht		√	H_\$09				
Zuschnittsymbolik Vorderansicht		•	H_\$10				
Sachnummer	@. 😵	✓	H_\$BB				
🛃 Gewicht	fx Contains		Boolean Contain	s(System.String)			
3 Breite	fx EndsWith		Boolean EndsWi	th(System.String)			
	J× Equals Boolean Equals(System.String)						
💐 Länge	Jx StartsWith Boolean StartsWith(System.String)						
Gesamtgewicht	Jr charAt System.String charAt(Double)						
	∫x charCodeAt		System.Object cl	narCodeAt(Double	?)		
Gesamtflache	fx concat		System.String co	ncat(System.Obje	ct[])		
	fx indexOf		Int32 indexOf(Sy	stem.Object,Doub	ole)		
	fx lastIndexOf		Int32 lastIndexO	f(System.Object,D	ouble)		
🖌 Erweiterte Anzeige 🗹 Nur sicht	fx localeCompare	e	Int32 localeCom	pare(System.Obje	ct)		
	fx match		System.Object m	atch(System.Obje	ct)		
	f _x replace		System.String re	place(System.Obje	ct,System.Object)		
	fx search		Int32 search(Sys	tem.Object)			
	f_x slice		System.String sli	ce(Double,System	.Object)		
	<i>fx</i> split		Microsoft.JScript.	ArrayObject split(System.Object,System	.Ob	
	<i>fx</i> substr		System.String su	bstr(Double,Syster	m.Object)		

Platzhalter und Punkt für die Anzeige von Bedingungen

🗄 Benutzerdefinierba	re Spalten							X
🗟 🗟 🔌 🗙	j á	1						
Mengenliste Strukturl	iste							
Bezeichnu Att	ributna	Aliasname	۲	Formel	Ausric	31	Kategorie	Ei
Gesamtgewick _AT	TR_@1	Ges.gew.	~	[%Anzahl]*[H_§01]	Recht: Y	1	Gewicht Y	Ki
Gesamtfläche _AT	TR_@2	FI	~	[H_§10]*[%Anzahl]	Recht: Y	1	Fläche Y	Q
New _AT	TR_@3			[H_\$BB].	😣 Recht: Y	4	Keine Y	
				Contains Boolean Co	ntains(System.Stri	ng)		^
				fr EndsWith Boolean End	dsWith(System.Str	ing)		
				fx Equals Boolean Equ	uals(System.String	1)		
				f∗ StartsWith Boolean Sta	rtsWith(System.Si	tring)		
				fr charAt System.Striv	ig charAt(Double)			
				fr charCodeAt System.Obje	ect charCodeAt(D	ouble)		
				fx concat System.Striv	ig concat(System.	Object[7)	
				fr indexOf Int32 index	Of(System.Object,	Double)	
				fr lastIndexOf Int32 lastInd	lexOf(System.Obj	ect,Dou	ıble)	
				fx localeCompare Int32 locale	Compare(System.	Object))	
				fr match System.Obje	ect match(System	Object,)	
				fr replace System.Strir	ng replace(System	.Object	,System.Object)	
				fx search Int32 search	n(System.Object)			
				fx slice System.Strir	ig slice(Double,Sy	stem.O	bject)	
				fx split Microsoft.JS	cript.ArrayObject	split(Sy	stem.Object,System.O	b
				f∗ substr System.Strir	ig substr(Double,S	System.	Object)	\sim
<								>
Anzeigen:	uj 🛛 🛃						OK Abbrech	nen
					් ශ්රී කර			

Punkt für die Auswahl zur Formelerstellung

Nachkommastellen runden

Bei den Einstellungen für die Ausgabe von XML-, Text- und HTML-Stücklisten steht Ihnen nun die Option Zahlenwerte auf die eingestellte Anzahl der Nachkommastellen runden zur Verfügung. D. h., wenn Sie in den Spalteneinstellungen für die Spalte eine Anzahl an Nachkommastellen angegeben haben, dann wird der Wert auf diese Anzahl bei der Stücklistenerstellung gerundet.



Einstellungen für den Export der Text-Stückliste

Kopf- und Fußzeilen Editor

Im Kopf- und Fußzeilen Editor werden jetzt bei der Druckerausgabe die Platzhalter für Datum, Uhrzeit, Benutzername und Computername unterstützt.

Eingabe:

- Datum: %Ss(Date)
- Uhrzeit: %Ss(Time)
- Benutzername: %Ss(User)
- Computername: %Ss(Computer)

Ziehen Sie einfach den **Textblock** (im Bereich: Grundelemente) in den **Arbeitsbereich** und tragen Sie rechts in das Feld **Textformatierung** den Platzhalter für den Zugriff auf die Systeminformationen ein.

🔜 Kopf- und Fußzeilen Editor (Druckerausgabe)		– 🗆 X
1 🖕 🛥 🔛 🐹 🗙 🕴 🗮 💷 🖼 💧	🤊 🤇 Raster: 🗏 🛱 DX: - 1	2,00 DY: 12,00
Seitenparameter:	^	₽ 21.07.2023 - 09:54 ()
Papierformat: A4 v		
Ausrichtung: Hochformat Y		
Seitenränder	7 2022 00:54	
Links: 6,35	a Mustermann	TextBlock
Oben: 6,35 END	ETM078881	21.07.2023 - 09:54
Rechts: 6,35	Te	ext: Maya Mustermann ENDETM078881
Unten: 6,35		%Ss(Date) - %Ss(Time)
Grundelemente:	Te	extformatierung: %Ss(User)
I Textblock		%Ss(Computer)
	A	ttributname
	Formatierter Text %Tc(Textschlüssel) – Zugriff auf übersetzbare	Arial Stan v
Dokumentinfo-Daten:	%Cs(Attributname) - Zugriff auf Katalog-Texto	e z.B. %Cs(\$BB) Left ~
	%Ss(Parametername) - Zugrif auf Systeminfo	Top v
	Uhrzeit: %Ss(Time)	Normal ×
	Rechnername: %Ss(Computer) Benutzername: %Ss(User)	Normal
🛤 Benennung 1		extrarpe: Mittelblau ~
Benennung 2	>	····· ··· ··· ··· ··· ··· ··· ··· ···
Dateiname:		Zoom: 1

Stücklisten für HiCAD

Einfügen der Stückliste abbrechen

Bei den Export-Einstellungen von Stücklisten für HiCAD können Sie die Anzahl der Zeilen, die pro Tabellenseite ausgegeben werden, angeben. Die Tabellenseiten müssen dann einzeln in der Konstruktion platziert werden. In HiCAD 2024 können Sie diesen Vorgang mit der rechten Maustaste abbrechen.

Text anpassen

Bei den Einstellungen für den Export von Stücklisten nach HiCAD haben Sie jetzt die Möglichkeit, **Texte auf Spaltenbreite zuzuschneiden**.

Export nach HiCAD (E	Einstellungen)		×				
Datenspalten ausgeben			Σ				
Sichtbare							
🔿 Sichtbare, wenn für	die Ausgabe ausgewählt						
Stufen visualisieren (S	Strukturliste) 🕕						
Zeilen in der umgeke	hrten Reihenfolge ausgeben						
Anzahl der Zeilen pro Sei	ite: 200		Export nach HiCAD (Spaltenbreiten)				×
Spaltenüberschriften	ausgeben	Mie	ngenliste Strukturliste		✓ Texte auf	Spaltenbreite zusch	neiden
Auf allen Seiten	- Coaltanübarschriften vorward	ы	Bezeichnung	Alia	sname	Spaltenbreite 🛈	P
Einhoitonkürzel in S	and and a spatient of the second s	•	Werkstoffname	Mat	erial	0,00	-
	spartenuberschinten anzeigen	2	Positionsnummer	Pos.		7,00	•
Spaltenbreiten autom	natisch anpassen 🔣	12	Anzahl	Mer	ge	7,00	•
Rahmenlinien zeichne	en		Zuschnittsymbolik Draufsicht	Anso	chnitt (Flansch)	35,00	✓
Gitternetzlinien zeichen:	Alle Linien		Zuschnittsymbolik Vorderansicht	Anso	chnitt (Steg)	35,00	✓
Linionforbo			Sachnummer	Beze	ichnung	25,00	✓
cillenarbe.		•3	Gewicht	Gew		0,00	✓
Einbauart:	Existierende labelle ersetzen (•3	Breite	В		15,00	✓
Passpunkt:	Oben links Y	0.3	Länge	L		10,00	✓
Sucton Fonti	Arial Standard	•1	Gesamtgewicht	Ges.	gew.	0,00	✓
System Pont:		0.3	Gesamtfläche	FI		0,00	✓
			Envoitorto Anzoigo	Spalton and	icon 🖸 🖸 🗍	OK Abbr	schon
HICAD FONT:	ANSI_KUN		Erweiterte Anzeige 💽 Nur sichtbare	spanen anze	igen 🛃 🤞 🛓 🕻		schen
	Breitenfaktor: 1						

Aktivieren Sie das Kontrollkästchen 🗹, wenn Texte, die für die angegebene Spaltenbreite zu lang sind, abgeschnitten werden sollen.

0	1	U 300	15	100,0	I\ 16.4°	
0	1	U 300	41	100,0	16.4° /\ 28.6°	
0	1	U 300	24	100,0	28.6° /l	
0	1	U 300	10	100,0		
0	1	U 300	15	100,0	16.4° /I	
0	1	U 300	41	100,0	28.6° /\ 16.4°	
0	1	U 300	24	100,0	I\ 28.6°	
0	1	Rohr 48.3x2.6	41			16.4° /l
0	1	Rohr 48.3x2.6	96		IX ?	32.9° /X ?
0	1	Rohr 48.3x2.6	95		IX ?	IX ?
0	1	Rohr 48.3x2.6	41			I\ 16.4°
0	1	Rohr 48.3x2.6	96		IX ?	32.9° /X ?

Sichtbare Strukturliste übertragen

Bei den **Optionen** steht Ihnen jetzt die neue Einstellung **Exportieren der sichtbaren Struktur** zur Verfügung. Mit dem Aktivieren dieser Option wird die Strukturliste wie beim Export im alten Report Manager behandelt. Das bedeutet, dass die zugeklappten Zeilen sowohl für den Export als auch für die Summen der Spalten nicht berücksichtigt werden. Bei der ISD-Defaulteinstellung ist die Option deaktiviert.

Optionen X
 Mengenanzeige nach DIN (Strukturliste)
Attributname (Benutzer Positionsnummer):
Produkt.POSITIONSNUMMER
✓ Online-Hilfe
🗌 Exportieren der sichtbaren Struktur 🕕
OK Abbrechen

Verwendung in den HDE-Reports

Innerhalb der HDE-Reports können Sie angeben, welche RMS-Datei (alter Report Manager) verwendet werden soll. Ab HELiOS 2024 können Sie auch die neuen RM_SETTINGS-Dateien verwenden und dadurch den neuen Report Manager (ab 2023) starten.

HELiOS Spooler

Service Pack 2 (V. 2902)

Drucken (Spooler) ersetzt alten HELiOS Print Client

In früheren Versionen von HELiOS öffnete der Aufruf von Drucken (Spooler) ein Dialogfenster, welches die Druckaufträge im zweiten Schritt an den HELiOS Print Client übergab, in dem Sie weitere Verarbeitungsoptionen vornehmen konnten.

Mit dem Update auf Service Pack 2 von HELiOS 2024 finden Sie den Dialog in einer erweiterten Form vor, der um den Optionen-Umfang des Print Clients erweitert wurde und Druckaufträge direkt an den Spooler weitergibt.

Der alte HELiOS Print Clien entfällt somit komplett.

Automatisch zuordnen	Papierformat: Papierzufuhr: Nachbearbeituny Skalierung:	A4 Keine • Automatisch • Skalierung: Linienstärken	100 v % v skalieren		
Allgemein xemplare: 1 usgabezeitpunkt: © Sofort () Auswahl: Bundeln	Papierzufuhr: Nachbearbeitung:	Keine Generatisch Skalierung: Linienstärken	100 % skalieren		
Allgemein xemplare: 1 arbe: 0 sussichtung: 0 Automatisch Hochformat Querformat usgabezeitpunkt: 0 Sofort Auswahl: 0 Bindeln	Skalierung:	e Automatisch Skalierung: Linienstärken	100 (*) % n skalieren		
Allgemein xemplare: 1 arbe: 0 uusrichtung: 0 Automatisch Hochformat Querformat uusgabezeitpunkt: 0 Sofort Auswahl: Bündeln	Nachbearbeitung:	g: Automatisch Skalierung: Linienstärker	100 * % v skalieren		
Allgemein xemplare: 1 arbe: usrichtung: Automatisch Hochformat Querformat usgabezeitpunkt: Sofort Auswahl: Bündeln	Skalierung:	 Automatisch Skalierung: Linienstärken 	100 (*) % skalieren		
xemplare: 1 arbe: 2 usrichtung: O Automatisch O Hochformat O Querformat usgabezeitpunkt: O Sofort O Auswahl: C Bündeln		○ Skalierung: □ Linienstärken	100 💮 % n skalieren		
urbe: Solution attisch O Hochformat O Querformat usgabezeitpunkt: O Sofort O Auswahl: Bindeln Bindeln		Linienstärken	skalieren		
usrichtung: O Automatisch O Hochformat O Querformat usgabezeitpunkt: O Sofort O Auswahl:			Seitenränder		
usrichtung: O Automatisch O Hochformat O Querformat			Seitenränder		
usgabezeitpunkt: O Sofort O Auswahl:					
Bündeln			Banner		
	 Blattbereichau 	iswahl —			
norităt:	 Benutzerdefir 	niert			
	◯ Alle				
	🔿 Wie zuletzt ge	espeichert			
	Modellbereic	h einschließen			
7 🦝 🧃 standard 🔹					
rucken nen mit Öffnen Dokumentnummer Index Index Workflow Benennung Artikel	Projek	t	Mappe	Blattbereich	
🗹 🛜 📂 🛄 DN-000209 🛛 💽 🚱 Word Dokument	PN-01-	-06-К 🚫			
✓ 🧠 📂 🛄 DN-000210 ✓ Word Dokument	PN-01-	-06-К 🚫 🛄			
✓ Z DN-000213 ✓ Mustertext	PN-01-	-06-K 🚫]			
✓ C 200001	🚫 PN-01-	-06-K 🚫		Blatt 1	
	DNL 01	-06-K 🚫 🛄		PL	
☑ ☑ ☑ ☑ 44631pdf ☑ ☑ ☑ ☑ ☑ □		OC K		Blatt	
Image: Constraint of the state of	8 PN-01-	-06-K 🚫	ANI 100/06		
✓ ✓ ✓ 44631pdf ✓ ✓ ✓ ✓ × ✓ ✓ ✓ ✓ × × ✓ ✓ ✓ ✓ ×	PN-01- PN-01- PN-01-	-06-K 🛛	AN-100/06 🕓	PI-++ 1	
✓ ✓ ✓ 44631pdf ✓ ✓ ✓ × × ✓ ✓ ✓ ✓ × × ✓ ✓ ✓ ✓ ×	PN-01- PN-01- PN-01- PN-01- PN-01-	-06-K S -06-K S -06-K S	AN-100/06 🚫	Blatt 1	
Image: Constraint of the state of	PN-01- PN-01- PN-01- PN-01- PN-01- PN-01- PN-01-	-06-K S -06-K -06-K -06-K	AN-100/06 🚫	Blatt 1	
Image: Constraint of the state of	PN-01- PN-01- PN-01- PN-01- PN-01- PN-01- PN-01- PN-01-	-06-K -06-K -06-K -06-K -06-K -06-K	AN-100/06 💿	Blatt 1	

Service Pack 1 (V. 2901)

HELiOS Spooler Admin-Tool ohne Windows Administrationsberechtigung

In früheren Versionen musste das **HELiOS Spooler-Admin Tool** im Dienst-Kontext mit Windows-Administrationsberechtigung gestartet werden.

Um Administratoren des HELiOS Spoolers nicht zwingend als Windows-Administrator einrichten zu müssen, lässt sich das Admin-Tool nun auch ohne notwendige Windows-Administrationsrechte starten.

Daraus ergibt sich folgendes, neue Laufzeit-Verhalten des Tools:

- Wenn der HELiOS Spooler interaktiv läuft, sind alle Funktionen einschließlich der Möglichkeit zum Starten/ Stoppen, sowie die Anpassung der Optionen aktiv
- Wenn der HELiOS Spooler als Dienst eingerichtet ist, sind alle Funktionen bis auf Starten/ Stoppen aktiv. Die Möglichkeit ihn anzuhalten und wieder zu starten besteht in dieser Situation nicht.

HELiOS Vault-Server

Major Release 2024 (V. 2900)

Server Monitor: HELiOS Automation Service

Der **HELiOS Server Monitor** wurde mit dem Menüeintrag **Automation Service** um die Möglichkeit erweitert, die Lauffähigkeit des Server-Diensts Helios.ErpService.exe zu überwachen.

Dieses steuert ERP-Kopplungen und weitere Aufgaben.

	👌 HELiOS Serve	r Monitor	?	_	×
🗢 🕂 🗡 🕟 🕕	💠 Serverüberwachur	ng hinzufügen			×
Status Serverapplikation	Wählen Sie eine Serverapplikation aus: HE	LiOS Automation Service 🔹			Pr
	- Verbindung				
	Server:				
	- Konfiguration				
	Name:	\$			
	Version:	2			
	Intervall: 60	S			
	Protokoll:				
		Abbrechen OK			

	💥 Ein	stellunge	n	
Allgemein	Einst	ellungen zum	HELIOS Aut	tomation Service
NELiOS Spooler		,		
Netro Vault-Server	– Allgemein			
🎭 HELiOS Artikelsynchronisation	Port:	35729		
HELIOS Automation Service	Intervall:	60	s	
	- Time-out -			
	Antwortzeit:	30	s	
				Abbrechen OK

HELiOS Office-Kopplung

Major Release 2024 (V. 2900)

Datei per E-Mail versenden

Sowohl über das Kontextmenü von Dokument-Ergebnislisten in HELiOS als auch aus Dokument-Detail-

fenstern heraus haben Sie die Möglichkeit, entsprechende Dateien über **Datei per Mail versenden...** "versandbereit" an das Standard-E-Mail-Programm in Ihrem lokalen System zu übergeben.

Der Einstellungen- und Funktionsumfang wurde dabei in HELiOS 2024 verbessert und vereinfacht.

			25.	Folgeblatt mit Verknüpfung anlegen	
Dokumente	e X				
4. B .			0	Variante ableiten	
7 T. U	Standard		T	Variantenindex anlegen	
Öffnen Ö	Dokumentnummer			Ausgabe	iennung
	M-000209		2	Versionsmanagement anzeigen	d Dokument
	DN-000210		Ā		d Dokument
	DN-000213			Datei per E-Mail versenden	tertext
	DN-000216			Drucken (Spooler)	
	DN-000217			Drucken (Windows Standarddrucker)	1pdf
	DNI 000219				11
<u> </u>	PDF DIV-000210			17 II	i par
	2DN-00001			Konvertieren	vurf
	2000218 200000001			Konvertieren Report ausführen	vurf Vodell
	DN-0000218 DN-000001 DN-000002		1	Konvertieren Report ausführen Nummer kopieren	vurf Modell tagezeichnung
	DN-00001 DN-000002 DN-000002 DN-000003 DN-000004		*	Konvertieren Report ausführen Nummer kopieren	vurf Modell Itagezeichnung Modell
	DN-00001 DN-000002 DN-000002 DN-000003 DN-000004 DN-000005	Ŀ		Konvertieren Report ausführen Nummer kopieren HELiOS-URL kopieren	vurf Modell Itagezeichnung Modell Itagezeichnung
	DN-00001 DN-000002 DN-000002 DN-000003 DN-000004 DN-000005 DN-000005	nent		Konvertieren Report ausführen Nummer kopieren HELiOS-URL kopieren Kennung anzeigen	vurf Modell Itagezeichnung Modell Itagezeichnung Itagezeichnung
	DN-00001 DN-000002 DN-000003 DN-000004 DN-000004 DN-000005 DN-000006 DN-000007	kument		Konvertieren Report ausführen Nummer kopieren HELiOS-URL kopieren Kennung anzeigen Bearbeiten	vurf Modell Itagezeichnung Modell Itagezeichnung Itagezeichnung Itagezeichnung
	DN-00001 DN-000002 DN-000003 DN-000004 DN-000005 DN-000006 DN-000007 DN-000007	Dokument		Konvertieren Report ausführen Nummer kopieren HELiOS-URL kopieren Kennung anzeigen Bearbeiten Löschen	vurf Modell tagezeichnung Modell tagezeichnung tagezeichnung tagezeichnung Modell

🗋 Datei a	ls Mailanl	hang senden								×
Der Dateina Modellstru	ame kann ktur eben	für die ausgewählten falls berücksichtigt we	Dokum rden, ka	entstämme festgelegt werder ann nicht beeinflusst werden.	n. Der Dat	einame <mark>bei</mark> w	eiteren Dat	eien, die z.B. a	ufgrund der Dok	kument- bzw.
- Per E-M	lail verse	nden —								
Optionen										
Als	ZIP-Arch	iv ZIP-Archivname								.zip
∽ 👼	Standard	•								
Senden	Öffnen	Dokumentnummer	Index	Generierter Dateiname	Endung	Artikel		Projekt		Mappe
		DN-000210		DN-000210PN-01-06-K	docx			PN-01-06-K	🙁 🗔	
		DN-000213		DN-000213PN-01-06-K	txt			PN-01-06-K	8	
		PDN-000243		DN-000243PN-01-06-K-SN	sza	SN-025761	🚫	PN-01-06-K	😣	
	-	P DN-000001		DN-000001PN-01-06-K-SN	szn	SN-000001	🚫	PN-01-06-K	📀	AN-100/06
	-	2000-00002	a	DN-000002-a-PN-01-06-K-S	kra	SN-000002	🛛 😒 📖	PN-01-06-K	🔞	
	-	PN-000003		DN-000003PN-01-06-K-SN	sza	SN-000002	🛛 😒 📖	PN-01-06-K	📀	
	1									
Annahili	Deter T	hara 6								•
Anzahi de	r Datensa	tze: o								
Generierter	Dateinan	ne: ISD_Mapping_02	•	🕶 🛛 Ungültige Zeichen m	nit Unters	trich austausc	hen.		Abbrechen	ОК

HELIOS MultiCAD

Service Pack 2 (V. 2902)

Performance-Optimierungen

Mit Service Pack 2 von HELiOS 2024 konnten im MultiCAD-Bereich einige Performance-Optimierungen erzielt werden.

Diese wirken sich z. B. auf das "Nachladen" von Zeichnungen beim Ableiten der Modellstruktur und die Performance des Arbeitsbereichs aus.

Anzeige von Zeilen und ausgewählten Datensätzen

In HELiOS-Dialogen mit Modellstrukturaktionen wie z. B. **Neu in HELiOS**, bei Ableitungsfunktionen oder der Indizierung sehen Sie unter der Baumstruktur im Fenster-Viertel oben links eine Angabe von Zeilen und Datensätzen:

Der Wert hinter **Zeilen** gibt die Anzahl der aktuell sichtbaren Zeilen an. Dieser ändert sich beim Auf- und Zuklappen von Unterstrukturen entsprechend.

Neben **Anzahl ausgewählter Datensätze** sehen Sie, wie viele Datensätze aktuell markiert sind, um vom Ausführen des Dialogs berücksichtigt zu werden. Bei De-/ Selektion von Zeilen ändert sich auch dieser Wert entsprechend.

	Standard										
zeugen	Anzahl	Artikelnummer	Dokumentnummer	W	Artikelnummer	Artikel	Dokument				
🛅 💼 Dampfmaschine.iam	1	SN-025836	DN-000305								
📸 💼 Holzgrundplatte_11	1	SN-025837	DN-000306								
🝓 💼 Grundplatte:1	1	SN-025838	DN-000307								
🛩 🍘 💼 Hauptständer:1	1	SN-025839	DN-000308								
📸 💼 Kreuzkopfführung:1	1	SN-025840	DN-000309								
📸 💼 Ständerrippe:1	2	SN-025841	DN-000310			B	asisinformation				
📸 💼 Ständerfußplatte:1	2	SN-025842	DN-000311								
🛩 🍓 💼 Zylinder komplett:1	1	SN-025882	DN-000351			A	rtikelnummer:	SN-025836		Index:	lon
📸 💼 Zylinder:1	1	SN-025844	DN-000313				rojektnummer	Desistanceshikasain			1.2.0
记 📄 Schieberplatte:1	1	SN-025845	DN-000314				rojektitaniner.	Projektunabnangig	🕫		
🝘 💼 Schieberkasten:1	1	SN-025846	DN-000315			N	lappennummer:	Mappenunabhängig	📁		
📸 💼 Schiebekastendeckel:1	1	SN-025847	DN-000316								
📸 💼 Stopfbuchse - Schiebersta	nge:1 1	SN-025848	DN-000317								
📸 💼 Schiebestangenführung:1	1	SN-025849	DN-000318			8	enennung 1:	Dampfmaschine kpl	•	Freigabe:	In Arbeit
📸 📠 Zylinderdeckel:1	1	SN-025850	DN-000319				epeppung 2			Teiletyn	Baugruppe
📸 📠 Zylinderdeckel_1:1	1	SN-025851	DN-000320				ononinang zi			renetypi	3
📸 📠 Stopfbuchse - Kolbenstan	ge:1 1	SN-025852	DN-000321			N	orm:			Zeichnung/Herst.:	
📸 💼 Anschluss:1	2	SN-025853	DN-000322								
记 📄 Zylinderummantelung:1	1	SN-025854	DN-000323								
🛩 🍓 💼 Kolben_kpl:1	1	SN-025855	DN-000324			E	weiterte Information				
💏 🖻 Kolben:1	1	SN-025856	DN-000325				larkataffi			Mongonoinhoite	Stele
🚮 🖻 Kolbenstange:1	1	SN-025857	DN-000326				reneston.			mengenennen.	JICK
Gabelkopf 2:1	1	SN-025858	DN-000327			G	ewicht:	0	kg	Beschaffung:	
m Kreuzkopf:1	1	SN-025859	DN-000328			A	bmessungen:			Bestellvermerk:	
摘 🖻 Lagerzapfen 1:1	1	SN-025860	DN-000329								
C Pleuel 1:1	1	SN-025861	DN-000330			8	emerkung:				
> in Lagerbock kpl:1	2	SN-025862	DN-000331								
> in Kurbelwelle kpl:1	1	SN-025865	DN-000334	1							
> in Steuerschieber kpl:1	1	SN-025872	DN-000341								
> G m Exzenterstange kpl:1	1	SN-025878	DN-000347								
					Þ						
en: 30 Anzahl ausgewählter Datensät	ze: 50										
Ilgemeine Einstellungen					- C Grafik						
Bei Auswahl eines Modells sämtliche	Vorkommen in d	er Modellstruktur	auswählen								
Rei Abwahl einer Modells sämtliche)	orkommen in de	r Modelletruktur :	bwählen					-			
Rei Aur- /Abwahl einer Modells autor	antisch Zeichnung	gen und Dräcente	tionen aur-/abu-shlor					23			
Bei Auswahl des Dokumentes auch a	itomatisch den A	rtikel auswählen	cionen aus-y abwanier								
									200		
ingabeeinstellungen	andard										
porteoningeration.	iektunabhängig			Ì					HELIOS		
9444	Jensenhanningig		<u> </u>	J			1.1.1				
	and a second second second										

Service Pack 1 (V. 2901)

Löschen und Umbenennen von Attributzuordnungen

Attributzuordnungen, wie sie z. B. für die Übernahme von CAD zu HELiOS über HeLiOS oder für den Export von Dateien aus dem HELiOS Desktop vorgenommen werden können, können ab Service Pack 1 von HELiOS 2024 auch umbenannt werden.

Klicken Sie dafür im Übersichtsfenster entsprechender Attributzuordnungen für die aktive Datei auf den neuen

Button Konfigurationsdatei umbenennen. Es öffnet sich ein entsprechender Eingabedialog zum Ändern des Namens:

	Datei:	Standard	•	🛃 🔀 📑
3edir		Ţ	Umbenennen	
	Standar	d		
			Abbrechen OK	

In früheren Versionen ließ sich die voreingestellte Attributzuordnung unter dem Namen **Standard** nicht löschen. Ab der aktuellen Version lässt sich diese nicht nur umbenennen, sondern auch löschen, sofern mindestens eine weitere Attributzuordnung im System eingetragen wurde. Befindet sich nur eine Attributzuordnung im System, lässt sich diese nicht löschen.

🕕 Hinweise:

- Das Mapping der Multi-CAD-Konfigurationsdatei Synchronization darf nach wie vor nicht gelöscht werden.
- Für den Fall, dass Anwender manuell die Liste der Attributmappings leeren (z. B. durch Editieren entsprechender XML-Dateien), legt HELiOS beim Starten automatisch das Standard-Mapping aus des Installationszustands an. Dadurch ist sichergestellt, dass alle Dialoge funktionieren.

HELIOS in HICAD

Service Pack 2 2024 (V. 2902)

Modell-/ Dokumentstruktur und Blattstruktur

Beachten Sie folgende Änderungen und Erweiterungen bei der Übertragung der CAD-Modellstruktur zu HELiOS:

In früheren HiCAD-/ HELiOS-Versionen wurde im Reiter **Modellstruktur** des Dokumentstammes die Blattstruktur, d. h. die verfügbaren Blattbereiche eines SZA-Dokumentes angezeigt.

Hierfür finden Sie ab HELiOS 2024 Service Pack 2 den separaten Reiter **Blattstruktur** in der Dokument-Detailmaske.

🔊 DN-000013 (Dokument), Projektk	context: PN-01-06-K				_					
Allgemein Zuordnungen E	ingabe Ausgabe									
🛃 📑 📂			·····							
Stammdaten Vormerken Öffnen zu bearbeiten Bearbeite	um Workflowstatus Rolle n • bearbeiten	en Attributwerte Notizo	lokumente Markup	Date exporti	i Datei Löschen eren importieren					
		Aligemein			i Bearbeiten i					
« Quellen × Modellstruk	tur × Blattstruktur >	✓ Verwendete Art × \	/erwendung × M	lappen	× Projekte × •					
Standard < ♥III ♥III										
Blattstruktur	Öffnen mit Schreibschut	Öffnen zum Bearbeiten	Dokumentnummer	Index	Benennung					
🖃 📄 DN-000013	E	>	DN-000013		Fertigungszeichnung					
🗊 3D-Modell										
🔛 Blatt 1 (Hauptansichten)										
🖾 Blatt 2 (zweite Ansicht)										

Die **Modellstruktur** wiederum zeigt die Dokumentstruktur von HiCAD-Dateien (.SZA, .KRA) an. D. h. sie stellt diejenigen Dokumentstämme dar, die von dem entsprechenden SZA-/ KRA-Dokument referenziert wurden.

« Quellen ×	Modellstruktur	×	Blatt	strul	ktur × Verwe
🖘 📲 📲 🐺 Stand	dard		•		
Dokument	Ö	Ö	In In	W	Benennung
 DN-000001 	E	Þ		0	Entwurf
 DN-000002 		D		0	3D-Modell
DN-000016		Þ		0	3D-Modell
DN-000018		Þ	O O SD-Modell		
DN-000020		Þ	3D-Modell		
DN-000022		Ð		0	3D-Modell
DN-000024		Þ		0	3D-Modell
 DN-000004 		Ð		0	3D-Modell
DN-00008		Ð		0	3D-Modell
DN-000010		Ð		0	3D-Modell
DN-000012		Ð		0	3D-Modell
DN-000014		D		0	3D-Modell
DN-000034		D		0	3D-Modell
DN-000035		Þ		0	3D-Modell

Durch die Speicherung der Modell-/ Dokumentstruktur von SZA-/ KRA-Dateien lässt sich auch der Dokumentverwendungsnachweis (im Reiter **Verwendung** auf dem Dokumentstamm) nutzen.

	DN-000256_ref (Dokument)										
Allge	Allgemein Zuordnungen Eingabe Ausgabe										
Stamr bear	Stammdaten Vormerken Öffnen zum Bearbeiten Vorkflowstatus Rollen Attributwerte Alloemein Alloemein										
« Zie	K Ziele × Quellen × Modellstruktu × Blattstruktur × Verwendete Ar × Verwendung × Mappen ×										
🐓 Stufen: Alle 🖕 🗋 Alle Indizes 🐺 🍓 Standard 🔹 🝸 📡											
Stufe	Öffnen ı	Öffnen	Dokumentnum	mer In	Index	Workflowstatus	Dokumenttyp	Benennung	Erstelldatum	Ersteller	
1			PDN-000255			••	HiCAD Drawing		27.11.2023	Administrator	

Aktualität der Dokumentreferenz

In der Ergebnislistenkonfiguration der **Modellstruktur** steht Ihnen außerdem das neue Datenbankattribut zur "**Aktualität der Dokumentreferenz** " (**UI_ReferencelsOutdated**) zur Verfügung.

	DN-000255 (D	kument), Projektkontext: HiCAD-1123	- 🗆 ×
Allgemein	Zuordnungen Eingabe Ausgabe		* 🖬 📀
Stammdaten bearbeiten	Vormerken Öffnen zum Bearbeiten • Workflowstatus bearbeiten Allgem	Rollen Attributwerte Notizdokumente Ma	arkup Bearbeiten
Maske	imes Erweiterte Mask $ imes$ Grafik	\times Ziele \times Quellen \times	Modellstruktur × Blattstruktur × »
∻ ₽∎ ₽∎	Standard 👻		
Dokument V DN-00025 DN-000	<u> </u>	😹 Attributkor	nfiguration bearbeiten
DN-000	- Verfügbare Attribute		- Ausgewählte Attribute
	Filter:	•	🚍 Liste 🛛 🖳 Kontextmenü
	Dokument		Frgebnislistendarstellung:
	📰 🚉 Typ Benennung	Attributname	
	🗹 🔮 Öffnen mit Schreibschutz	UI_OpenItemReadOnly	V lyp Benennung
	🗹 🔮 Öffnen zum Bearbeiten	UI_OpenEditItem	Offnen mit Schreibschutz
	🗹 📝 🧊 Index	HEL_INDEX	Offnen zum Bearbeiten
	🔽 💟 🏐 Indexaktualität	UI_DocumentNewerIndex	
	🔽 💟 🏐 Workflowstatus	VA_DocumentReleaseStatus	
	🗹 📝 🗊 Benennung	BENENNUNG	Workflowstatus
	🖸 🔲 🗐 Absendedatum	DATE_SEND	🔲 🔍 Benennung
	🖸 🔲 🗐 Absender	SENDER	
	🖸 🔲 🗐 Abteilung	ABTEILUNG	
	🔲 🔲 🏐 Aktualisierungsstatus	VA_DocumentPendingUpdat	
	🔲 🔲 🍩 Aktualität der Dokumentr	eferenz UI_ReferencelsOutdated	
	🔲 🔲 🗐 Artbezeichner	HEL_ART	
	🖸 🔲 🗐 Basiert auf	ERSATZFUER	
	🔲 🔲 间 Bauabschnitt	CONSTRUCTION_SECTION	
	🔲 🔲 🗐 Bemerkung	BEMERKUNG	
Zeilen: 3	🔲 🔲 🗐 Benennung 2	BENENNUNG2	

Mit diesem können Sie der Modellstruktur-Ergebnisliste die Spalte Aktualität der Dokumentreferenz hinzufügen.

DN-000255 (Dokument), Projektkontext: HiCAD-1123									— C	×			
Allgemein	Zuordnung	gen Ei	ngabe	Ausga	be							* 6	3 🙆
Stammdaten	Vormerken	Öffnen zu	ım Wor	kflowsta	tus	Rollen Attribu	twerte No	tizdokumente	Markup	Löschen			
bearbeiten		Bearbeite	n v D	Allg	n eme	ein		·	·	Bearbeiten			
Maske	× Erweit	erte Mask	× Gra	fik		\times Ziele	$\times \mid c$)uellen	× Mode	ellstruktur ×	Blattstruktur	×	» ·
Standard ▼													
Dokument			Öffnen	Öffne	In	Indexaktualität	Workflow:	Benennung		Aktualität de	er Dokumentre	ferenz	:
 DN-000255 						•	Ð			Nicht bele	egt		
DN-0002	256_ref					•	•	Teile-Dokume	nt	Nicht bele	egt		
DN-0002	258				а	•	•	Teile-Dokume	nt	Nicht bele	egt		

In der Ergebnisliste werden daraufhin die folgenden drei Zustände abgebildet, die eine Referenz annehmen kann:

- Nicht belegt markiert die Anzeige der Kopfzeile in der Dokumentstruktur sowie Referenzen, für die keine Versionsinformationen gespeichert wurden.
- **aktuell**: Das referenzierte Dokument wurde, seitdem die Dokumentstruktur übertragen worden ist, nicht geändert. Die Referenz ist damit aktuell.

(Beachten Sie dabei, dass es trotz aktueller Referenz bei einer Baugruppe nicht aktuelle Unterteile geben kann.)

veraltet: Das referenzierte Dokument wurde seit Übertragung der Dokumentstruktur zwischenzeitlich geändert (und gespeichert).

Dokument	Ö	Ö	In	In	Aktualität der
 DN-000230 	<u> – </u>	Þ;			Nicht belegt
 DN-000224 	2	Þ;			Oaktuell
DN-000229	2	Þ;			Overaltet
 DN-000225 	2	Þ;			Oaktuell
DN-000226	2	Þ;		\bullet	Oaktuell
DN-000229	2	Þ;			Overaltet
DN-000229	2	Þ;			Overaltet

Projekt- und Mappenauswahl im Katalogeditor

Das Menü des HiCAD Katalogeditors ist erweitert worden: In der Menüzeile können jetzt unter **HELIOS** Projekte und Mappen aktiviert werden.

HELiOS Einstellungen ? ISD		
 Verbinden beim Programm Start 		
Login		Projekt aktivieren
Zuordnung aus HELiOS entferner	ı	Projekt deaktivieren
Projekt	>	Aktives Projekt anzeigen
Mappe	>	Mappe aktivieren
		Mappe deaktivieren
		Aktive Mappe anzeigen

Ist ein Projekt bzw. eine Mappe aktiv, dann lässt sich über das Menü das Projekt / die Mappe deaktivieren, der Projekt-/Mappeninhalt anzeigen sowie ein anderes Projekt / eine andere Mappe aktivieren.

Projekt aktivieren	Mappe aktivieren
Projekt deaktivieren (PN-01-06-K)	Mappe deaktivieren (AN-100/06)
Aktives Projekt anzeigen (PN-01-06-K)	Aktive Mappe anzeigen (AN-100/06)

In der Fensterleiste des Katalogeditors wird angezeigt, welches Projekte und welche Mappe aktiv sind.

CATEditor - [Kataloge] [C:\HiCAD2024\Kataloge] [Version: 29.2.0.374] [Aktives Projekt: PN-01-06-K, Aktive Mappe: AN-100/06] Datei Bearbeiten Ansicht Extras HELiOS Einstellungen ? ISD

Service Pack 1 2024 (V. 2901)

Workflowauswahl

In früheren HiCAD-Versionen erschien beim Aufruf von Neukonstruktionsfunktionen wie z. B. Neu-

konstruktion mit Datenbank, mit neuem Artikelstamm 🕌 zunächst ein Dialog zur Workflowauswahl:

	Konstruktion	3D-Standard	Kantbl	ech
Neu	Doku Artikel	Öffnen Doku A	Artikel	Spei
Ansicht				
Ros	Workflowausv	wahl		×
Num	Wählen Sie bitte e	inen Workflow au	5:	
Num	Bauteil (R)			
	Artikel (R)			
		ОК	Abbrec	hen

Da Sie eine Pulldown-Workflowauswahl inzwischen auch am Fuß eines Eingabefensters finden, wurde dieser unnötige Zwischenschritt entfernt.

F				
Basisinformation				
Artikelnummer:	SN-025767		Index:	
Projektnummer:	PN-T01-01_a,	🏮		
Mappennummer:	Mappenunabhängig	📁		
Benennung 1:		•	Freigabe:	In Arbeit
Benennung 2:			Teiletyp:	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·
Norm:			Zeichnung/Herst.:	
Erweiterte Information				
Werkstoff:	· · · · · ·		Mengeneinheit:	
Gewicht:		kg	Beschaffung:	•
Abmessungen:			Bestellvermerk:	
Bemerkung:				

Voraussetzung für eine Auswahlmöglichkeit ist natürlich, dass im System mehr als ein Workflow zum entsprechenden Objekttyp vorhanden ist.

HiCAD 3D-Beschriftung mit HELiOS-Daten

Ab HiCAD 2024 SP1 werden HELiOS Daten in Beschriftungen mit der Konstruktion gespeichert. Beim Arbeiten ohne HELiOS wird dann auf diese Daten zurückgegriffen. Dies gilt auch, wenn über den Plotmanager (ab HiCAD 2024 SP1) ein anderes Blatt gedruckt wird, als das beim Speichern der Konstruktion aktive Blatt. Bisher fehlten in diesem Fall im Ausdruck die HELiOS-Daten in den Beschriftungsfahnen.

Bitte beachten Sie, dass diese Änderung nicht auf bereits vorhandene Konstruktionen wirkt. Diese müssen zunächst neu gespeichert werden.

Major Release 2024 (V. 2900)

Performance-Steigerungen

Durch das Reduzieren von HELiOS-Abfragen bei Laden von Konstruktionen konnte eine signifikante Perfomance-Steigerung in der HiCAD-/ HELiOS-Interaktion erzielt werden.

Artikelstammanzeige per Doppelklick

Bisher wurde mit einem Doppelklick der linken Maustaste auf ein Teil in der Konstruktion oder im ICN das Dialogfenster **Teileattribute** aufgerufen. Ab HiCAD 2024 kann nun beim Einsatz von HELiOS alternativ der Artikelstamm des Teils angezeigt werden. Dies lässt sich im Konfigurationsmanagement unter **Systemeinstellungen > HELiOS** einstellen.

💾 ISD Konfigurationseditor - HiCAD 29.0.0.66 [C:\ProgramData\ISD Software und Systeme\HiCAD 2024\HiCAD.cfgdb]	1	– 🗆 X
Datei Bearbeiten Ansicht Extras ISD			
/ 🕥 🛱 📲 📴 🖽	At 🞯 📙	Benutzer	- 🧟 🚽
⊿ 📰 Systemeinstellungen 4	Beschreibung	Wert	Kommentar
Baugruppen-HCM	HELiOS/HiCAD-Standardlösung benutzen	\checkmark	A.
 Skizzen-HCM Positionierung 	Behandlung des Artikelstamms	Ahfragen	Behandlung des manuell vergebenen Artikelstamms
Bearbeitungsebene		Nongen	beim Austauschen von Halbzeugen
 Skizzen Einheiten Startkonfiguration Verzeichnisse Laden/Speichern 	Übernahme von Halbzeugattributen	Collection	Welche Halbzeugattribute sollen auf manuelle Artikelstämme übernommen werden ? (Format : Halbzeugattribut;Artikelattr ibut)
 Datensicherung Identifizierung Referenzierung Beschriftungen 	Attribute bei Stückliste über Produktstruktur	Nur ausgewählte Attribute	Auswahl der zu übertragenden Attribute bei der Stücklistenübergabe über die Produktstruktur
 ▷ III Berechnungen III Grafik ▷ III Visualisierung □ Easture 	Teileattribute an HELiOS übertragen		Teileattribute von geänderten Teilen beim Speichern auf Artikelstamm übertragen
iii 2D-Linien iii Verschiedenes iii Normteile	Produktstruktur an HELiOS übertragen		Produkstruktur von geänderten Teilen beim Speichern einstufig übertragen
HELIOS	Beim Doppelklick auf ein Teil Artikelstamm anstelle der Teileattributmaske anzeigen	\checkmark	
< >			v
Systemeinstellungen > HELiOS			

Ist die Checkbox aktiv und hat das angeklickte Teil keinen Artikelstamm, dann wird automatisch das Dialogfenster **Teileattribute** angezeigt.
HELiOS für AutoCAD

Service Pack 2 (V. 2902)

Groß-/ Kleinschreibung bei Attributzuordnungen

In früheren Versionen berücksichtigte das Attributmapping der HELiOS-/ AutoCAD-Kopplung die Groß-/ Kleinschreibung von Attributen.

Da dies zu Fehlern führen konnte und die API-Funktionen von AutoCAD Groß-/ Kleinschreibung ignorieren, wurde das Verhalten von HELiOS ebenfalls dahingehend angepasst, dass Groß-/ Kleinschreibung ignoriert wird.

Beachten Sie allerdings, dass Attributnamen in AutoCAD versal (durchgängig groß) geschrieben und so von der Kopplung "erwartet" werden. Sie müssen bei der Festlegung des Attributmappings also AutoCAD-Attributnamen groß eintragen.

			Spalte f ür Eigenschaften-Id anzei
× •			
Quelle	Ziel	Eigenschaften-Id	Bedingung
Benennung (BENENNUNG, Artikel)	PRT_BENENNUNG ({C216D55E-91A0-	PRT_BENENNUNG	
Artikelnummer (HEL_SACHNUMMER, Artikel)	SACHNUMMER ({C216D55E-91A0-4E	SACHNUMMER	
User (HEL_USER, Dokument)	NAME ({C216D55E-91A0-4BC5-AF58-	NAME	
Blatt (HEL_BLATT, Dokument)	BLATT ({C216D55E-91A0-4BC5-AF58-	BLATT	
Dateiname (HEL_DATEINAME, Dokument)	DATEINAME ({C216D55E-91A0-4BC5-	DATEINAME	
Benennung (BENENNUNG, Dokument)	DOC_BENENNUNG ({C216D55E-91AC	DOC_BENENNUNG	
 Dokumentnummer (HEL_DOKUNUMMER, Dokument) 	ZEICHNUNGSNUMMER ({C216D55E-	ZEICHNUNGSNUMMER	
 Ersatz durch (ERSATZDURCH, Dokument) 	ERSATZDURCH ({C216D55E-91A0-4B	ERSATZDURCH	
 Ersatz für (ERSATZFUER, Dokument) 	ERSATZFUER ({C216D55E-91A0-4BC5	ERSATZFUER	
Erstelldatum (HEL_GUELTIG, Dokument)	DATE ({C216D55E-91A0-4BC5-AF58-9	DATE	
Format (FORMAT, Dokument)	FORMAT ({C216D55E-91A0-4BC5-AF	FORMAT	
Geprüft am (GEPRUFT_DAT, Dokument)	GEPRUFT_DAT ({C216D55E-91A0-4BC	GEPRUFT_DAT	
Geprüft von (GEPRUFT_NAM, Dokument)	GEPRUFT_NAM ({C216D55E-91A0-4B	GEPRUFT_NAM	
Gewicht (GEWICHT, Artikel)	GEWICHT ({C216D55E-91A0-4BC5-AF	GEWICHT	
 Maßstab (MASSTAB1, Dokument) 	MASSTAB1 ({C216D55E-91A0-4BC5-A	MASSTAB1	
Norm erstellt am (NORM_DAT, Dokument)	NORM_DAT ({C216D55E-91A0-4BC5-	NORM_DAT	
Norm erstellt von (NORM_NAM, Dokument)	NORM_NAM ({C216D55E-91A0-4BC5	NORM_NAM	
Projektnummer (HEL_PROJNUMMER, Projekt)	PROJEKTNUMMER ({C216D55E-91A0	PROJEKTNUMMER	
 Zeichnungsursprung (ZNRURSPRUNG, Dokument) 	ZNRURSPRUNG ({C216D55E-91A0-4E	ZNRURSPRUNG	
Werkstoff (WERKSTOFF, Artikel)	WERKSTOFF ({C216D55E-91A0-4BC5-	WERKSTOFF	
8 Zeile(n), 4 Spalte(n)	INDEX	INDEX	
Dokumentnummer (HEL_DOKUNUMMER, Dokument)	🔕 Label	Label	

Major Release 2024 (V. 2900)

AutoCAD 2024

Mit HELiOS 2024 wird die aktuellste Version von AutoCAD und von AutoCAD Mechanical unterstützt.

HELiOS für Autodesk Inventor

Service Pack 2 (V. 2902)

Performance-Steigerungen

Im Rahmen in der Inventor-Integration konnte die Performance beim Laden von Baugruppen signifikant verbessert wurden.

HELiOS-Optionen: Verhalten beim Einfügen

Defaultmäßig wird beim Platzieren von Dokumenten (über die Funktionen **Dokument platzieren** bzw.

Vorgemerktes Dokument platzieren) eine Aktualisierung der Attribute gemäß der Export-Attributzurordnungen durchgeführt.

Da dies sehr Performance-intensiv sein kann, haben Sie an in den **Einstellungen für die HELiOS-Inventor-Kopplung** die Möglichkeit, den Abgleich bei Platzierungsaktionen zu unterbinden.

Dort müssen Sie lediglich die Checkbox der neuen Option Verhalten beim Einfügen > Aktualisierung der Attribute beim Platzieren deaktivieren.

💥 HELiOS-Optionen

📰 Allgemein 🔍 Suche	Einstellungen für die HELiOS-Inventor-Kopplung						
🛒 Eingabe	– Einstellungen zum Arbeitsbereich						
Anzeige	Lokales Verzeichnis der Dokumente:						
Ergebnislisten	C:\Users\Users\AppData\Local\ISD Software und Systeme\HELiOS Workspace\000002_(dfa50c96-c7ab-4cae-9333-215edba2c5fa}						
Projekt und Mannenstrukturen	🗌 Bearbeitung von Dokumenten ohne lokale Änderung nach dem Beenden der Applikation automatisch beenden						
	🗹 Nicht in Bearbeitung befindliche Dokumente nach dem Beenden der Applikation aus dem Arbeitsbereich entfernen						
Drucken / Konvertieren	Lokal geänderte Dateien entfernen						
Import / Export	- Attributzuordnungen						
Workflow							
🚰 Protokoll	Ubernahme nach HELIOS: Attributimport Artikelzuordnung						
💽 E-Mail	Ausgabe aus HELiOS: Attributexport						
🔜 Vorschau	– Einstellungen zum Dokument						
Datenbank	Verhalten beim Öffnen:						
Dokumenttyp	In Bearbeitung setzen						
	🕑 Komponenten aktualisieren						
	Vachfragen vor dem Aktualisieren						
	Dokument nicht erneut aktualisieren, wenn es bereits geladen ist						
	Nicht vorhandenen Artikelkontext durch (eindeutig) verknupften Artikel erganzen. Aktualisierung der Attribute:						
	Für das geöffnete Dokument und alle Unterstrukturen						
	🔿 Nur für das geöffnete Dokument						
	O Nicht durchführen						
	Verhalten beim Schließen:						
	Automatisches Check-in für Dokumente in Bearbeitung						
	Verhalten beim Speichern:						
	Verhalten beim Übertragen der Produktstruktur:						
	Halbzeuge bei benutzerdefinierten Halbzeugen aus Inhaltscenter als Unterposition einfügen						
	Verhalten hei Ühemahme nach HEI iOS						
	Prüfen, ob Dokument zuvor gespeichert werden muss						
	Zugehörige Zeichnungen nach folgendem Schema suchen: Dateiname der Geometrie + Suffix						
	Verhalten beim Einfügen:						
	Z Aktualisierung der Attribute beim Platzieren						
	Aktualisierung von Komponenten auf neuere Indexstände:						
	🔿 Nie 🔿 Immer 💿 Nicht im freigegebenem Kontext						
	Verhalten beim Aktualisieren von Komponenten auf neuere Indexstände:						
	Auf den aktuelisten freigegebenen Indexstand aktualisieren						
	- Workflowzuordnungen						
	Dateiendung Workflow						
	CAD-Dokument (R)						
Verwalten	Schließen Übernehmen						

Major Release 2024 (V. 2900)

Inventor 2024

Mit HELiOS 2024 wird auch die aktuelle Inventor-Version 2024 unterstützt.

Navisworks-Kopplung

Major Release 2024 (V. 2900)

Navisworks 2024

Mit HELiOS 2024 wird auch die aktuelle Navisworks - Version 2024 unterstützt.

HELiOS Internet-Server

Service Pack 2 (V.2902)

Optimierter Login mit Sprachauswahl

In früheren Versionen des HELiOS Internet Servers hatten Sie in der Benutzeroberfläche die Möglichkeit, die angezeigte Sprache zu ändern.

Analog zum HELiOS Desktop 2024 wurde mit Service Pack 2 eingeführt, dass Sie die Sprache der Benutzerführung auch direkt in der Login-Maske ändern können.

HELiOS Internet Server 2024	
Anmeldung	
A Benutzername	
o [∕] Passwort	0
Meinen Login an diesem Computer speichern	-
Passwort vergessen? Anme	
	•
	•

Die letzte Sprachauswahl wird dabei gespeichert und beim nächsten Start automatisch vorgegeben.

Der Login in den HELiOS Internet Server wurde außerdem um die Möglichkeit erweitert, zwischen Klartextanzeige und Verschlüsselung der Passwort-Zeile umzuschalten.

	Anmeldung
8	Administrator
O	Administratorpassword
_	

Sollte der Verbindungsaufbau zum Server (vor dem Aufbau der Login-Maske) etwas Zeit benötigen, so sehen Sie eine entsprechende Fortschrittsanzeige:

HELiOS Internet Server

Mehrere parallele Ergebnislisten und allgemeine Objektergebnisliste für Mappen- und Projektexplorer

Zusätzlich zu den objektspezifischen Ergebnislistenreitern für Artikel, Dokumente und Artikel/ Dokumente (Kombi) können Sie auch im Kontext des Mappenexplorers bzw. Projektexplorers des HELiOS Internet Server den aus dem HELiOS Desktop gewohnten, allgemeinen Objektereiter aufrufen.

Generell können Sie außerdem über einen Klick auf 🎲 am Kopf des Ergebnislistenbereichs beliebig viele, weitere Reiter der vier Kategorien hinzufügen.

20	Mappenexplorer											
	20230036-0 > 20230036-0-1 >	∻ γ ₽ ≣	Obj	ekte X D	lokumente X			♦ E	20230036-0-1	(Mappe), Mapp	enkontext: 20230036-0	×
	Name	Benennung	47	Standard	 Ergebnisliste anpassen 			Neuer Art	ikelreiter	Objekt	Projekte	Mappen (Verwendung)
	✓ ² 20230036-0	ISD		Nummer	Ind W Benennung	Erstelldatum	Erst	Neuer Do	kumentreiter	tion		
	✓	Bauabschnitt 1		20230036-0-1-01	St Los 01	29.05.2023	Kon	Neuer Oh	iaktraitar			
	20230036-0-1-01	Los 01		20230036-0-1-02	St Los 02	29.05.2023	Kon	Neder Ob	jekuener			
	20230036-0-1-02	Los 02		20230036-0-1-03	St Los 03	29.05.2023	Kon	Neuer Artikel-/D	okumentreiter		Mappenkontext	Benennung
	20230036-0-1-03	Los 03		20230036-0-A	St Allgemeine Informationen	04.07.2023	Kon	(Kombi)		1	20230036-0	Bauabschnitt 1
	> 💢 20230036-0-A	Allgemeine Informationen							Bemerkung			
	> ᇕ 20230036-0-2	Bauabschnitt 2										
	iii 20230036-0-3	Bauabschnitt 3							Erweiterte In	formation	Franklin	
	20240103	NWD Beispiele							29.05.2023		Konstrukteur1	
	翼 AN-100-06	Aufsteckgetriebe										

Mit simplen Klicks auf die entsprechenden Tabs können Sie dann zwischen den Ergebnislisten wechseln.

Konkret verwendete Ergebnislistenvorlagen (außer "Standard") werden dabei im Titel des Reiters mit angezeigt.



Analog zum HELiOS Desktop wird die Oberflächenkonfiguration im Kontext des angemeldeten HELiOS-Benutzers gespeichert und bleibt über dem Logout hinaus bestehen.

Dokumente anzeigen und Dokumente herunterladen über Mehrfachselektion

In Dokumentergebnislisten des HELiOS Internet Servers stehen Ihnen die folgenden zwei Funktionen auch für Mehrfachselektionen zur Verfügung:

- Dokument anzeigen: Für alle markierten Dokumente werden Tabs der Dokument-Detailansicht geöffnet .
- **Dokument herunterladen**: Die Dateien aller markierten Dokumente werden in ihren Download-Ordner heruntergeladen.

ktion
t

Fortschrittsanzeige bei Sortierung von Ergebnislisten

Beim Klicken auf eine Spaltenüberschrift einer Ergebnisliste zur Sortierung wird in der Oberfläche des HELiOS Internet Servers zunächst eine Fortschrittsanzeige eingeblendet:

HELOS Suche Expl	orer Hilfe			🚦 20240123-1 岁 20240103	A Konstrukteur2
Dokumente Artikel Projekte	Mappen Kund	en Benutzerdefinierte Artike Typen V Dokur	Q I und nente		
Artikelsuche		10 • John Class (10 80790)			
— Suchbedingungen —					~
Artikel					
	Basisinformation				
	Artikelnummer:	*	Index:		
	Projektnummer:	Projektunabhängig 🛄 🔋 🔩			
	Mappennummer:	Mappenunabhängig 🛄 📁 🍫			
	Benennung 1:	~	Freigaber		
	Benennung 2:		Teiletyp:	×	
	Norm:		Zeichnung/Herst.:		
	Erweiterte informatio				
	Werkstoff:	ka	Mengeneinheit:	<u> </u>	
	Abmessungen:	Ng	Bestellvermerk:		
	Bemerkung:		y		
	Index				
	Indexersteller:		Erstellt:		
	Indextatum:	82	Basiert auf:		
		121.127			
		Sortie	rung		
		Bitte warten Sie, während fü der Liste gelesen werden. [r die Sortierung alle Zeil Dies kann einige Minute	en n	
		daue	an. 1!	5%	
			Abbrecher		
				Suchvorlagen 🗸 🤇	🛓 🖒 🥔 🔍 Suche

Wenn Sie die Fortschrittsanzeige abbrechen, dann wird der Sortierungsvorgang abgebrochen und die Ergebnisliste wieder unverändert dargestellt.

Der initiale Fortschritt der Anzeige variiert mit der Anzahl bereits geladener Daten. D. h.: Bricht man eine Sortierung z. B. bei 50% ab, so startet der nächste Versuch wieder mit 50% und wirft daher bereits geladene Informationen nicht weg.

Sobald alle Daten der aktuellen Ergebnisliste einmal geladen wurden, erscheint die Fortschrittsanzeige (etwa bei mehrfachem Sortieren nach unterschiedlichen Spalten) nicht noch einmal.

Weitere Verbesserungen der Benutzeroberfläche

Mit Service Pack 2 der HELiOS-Version 2024 wurden weitere Anpassungen und Verbesserungen der Benutzeroberfläche des HELiOS Internet Server vorgenommen, um dessen Look & Feel weiter dem HELiOS Desktop anzugleichen.

Z. B. können Sie Ergebnislistenvorlagen auch direkt über ein Pulldown-Menü am Kopf der Ergebnisliste vornehmen.

Standard	~	Ergebnisliste anpasse	n				
Dokumentnummer m	Ind W	Benennung	Dokumenttyp	Erstelldatum	Ersteller	Datei geändert am	Gesperrt von
DN-000224	St	Test SZA Preview	HiCAD Konstruktion	13.04.2023	KonstrLeiter	13.04.2023 08:14:14	
DN-000230	St	3D-Modell (TestBool)	CAD-Dokument	03.05.2023	Konstrukteur1	05.05.2023 11:18:09	
DN-000235	St	Archivdokument	Sonstige	17.05.2023	Konstrukteur1	17.05.2023 08:44:51	
DN-000236	St	Archivdokument	Sonstige	31.05.2023	Administrator	31.05.2023 21:40:28	
DN-000237	St	Archivdokument	Sonstige	31.05.2023	Administrator	31.05.2023 21:41:06	
DN-000238	St	Archivdokument	Sonstige	31.05.2023	Administrator	31.05.2023 21:41:26	
DN-000239	St	Archivdokument	Sonstige	31.05.2023	Administrator	31.05.2023 21:41:42	
DN-000240	St	Archivdokument	Sonstige	31.05.2023	Administrator	31.05.2023 21:41:59	
DN-000241	St	Archivdokument	Sonstige	31.05.2023	Administrator	31.05.2023 21:42:15	
DN-000242	St	Archivdokument	Sonstige	31.05.2023	Administrator	31.05.2023 21:42:34	
DN-000243	St	Archivdokument	Sonstige	31.05.2023	Administrator	31.05.2023 21:42:49	
DN-000244	St	Archivdokument	Sonstige	31.05.2023	Administrator	31.05.2023 21:43:03	
	Standard Dokumentnummer m DN-000224 DN-000230 DN-000235 DN-000236 DN-000237 DN-000238 DN-000239 DN-000240 DN-000241 DN-000242 DN-000243 DN-000243	Standard V Dokumentnummer Ind W DN-000224 A St DN-000230 A St DN-000235 A St DN-000236 A St DN-000237 A St DN-000238 A St DN-000239 A St DN-000240 A St DN-000240 A St DN-000241 A St DN-000243 A St DN-000243 A St DN-000244 A St	Standard Figebnisliste anpasse Dokumentnummer m Ind W Benennung DN-000224 St Test SZA Preview DN-000230 St 3D-Modell (TestBool) DN-000235 St Archivdokument DN-000236 St Archivdokument DN-000237 St Archivdokument DN-000238 St Archivdokument DN-000239 St Archivdokument DN-000240 St Archivdokument DN-000241 St Archivdokument DN-000242 St Archivdokument DN-000241 St Archivdokument DN-000242 St Archivdokument DN-000243 St Archivdokument DN-000244 St Archivdokument	StandardErgebnisliste anpassenDokumentnummer mIndWBenennungDokumenttypDN-000224StTest SZA PreviewHiCAD KonstruktionDN-000230StSt3D-Modell (TestBool)CAD-DokumentDN-000235StArchivdokumentSonstigeDN-000236StArchivdokumentSonstigeDN-000237StArchivdokumentSonstigeDN-000238StArchivdokumentSonstigeDN-000239StArchivdokumentSonstigeDN-000240StArchivdokumentSonstigeDN-000241StArchivdokumentSonstigeDN-000242StArchivdokumentSonstigeDN-000243StArchivdokumentSonstigeDN-000243StArchivdokumentSonstigeDN-000244StArchivdokumentSonstige	StandardErgebnisliste anpassenDokumentnummerIndWBenennungDokumenttypErstelldatumDN-000224aStTest SZA PreviewHiCAD Konstruktion13.04.2023DN-000230aSt3D-Modell (TestBool)CAD-Dokument03.05.2023DN-000235aStArchivdokumentSonstige17.05.2023DN-000236aStArchivdokumentSonstige31.05.2023DN-000237aStArchivdokumentSonstige31.05.2023DN-000238aStArchivdokumentSonstige31.05.2023DN-000239aStArchivdokumentSonstige31.05.2023DN-000240aStArchivdokumentSonstige31.05.2023DN-000241aStArchivdokumentSonstige31.05.2023DN-000243aStArchivdokumentSonstige31.05.2023DN-000243aStArchivdokumentSonstige31.05.2023DN-000244aStArchivdokumentSonstige31.05.2023DN-000244aStArchivdokumentSonstige31.05.2023DN-000244aStArchivdokumentSonstige31.05.2023DN-000244aStArchivdokumentSonstige31.05.2023DN-000244aStArchivdokumentSonstige31.05.2023DN-000244aStArchivdokumentSonstige31.05.2023 <tr< th=""><th>StandardErgebnisliste anpassenDokumentnummerIndWBenennungDokumenttypErstelldatumErstellerDN-000224StTest SZA PreviewHiCAD Konstruktion13.04.2023KonstrLeiterDN-000230StSt3D-Modell (TestBool)CAD-Dokument03.05.2023Konstrukteur1DN-000235StArchivdokumentSonstige17.05.2023Konstrukteur1DN-000236StArchivdokumentSonstige31.05.2023AdministratorDN-000237StArchivdokumentSonstige31.05.2023AdministratorDN-000238StArchivdokumentSonstige31.05.2023AdministratorDN-000239StArchivdokumentSonstige31.05.2023AdministratorDN-000241StArchivdokumentSonstige31.05.2023AdministratorDN-000241StArchivdokumentSonstige31.05.2023AdministratorDN-000243StArchivdokumentSonstige31.05.2023AdministratorDN-000243StArchivdokumentSonstige31.05.2023AdministratorDN-000244StArchivdokumentSonstige31.05.2023AdministratorDN-000244StArchivdokumentSonstige31.05.2023AdministratorDN-000244StArchivdokumentSonstige31.05.2023AdministratorDN-000244StArchivdokumentSonstige31.05.2023AdministratorDN-000244St<th>StandardErgebnisliste anpassenDokumentnummerInd WBenennungDokumenttypErstelldatumErstellerDatei geändert amDN-000224StTest SZA PreviewHiCAD Konstruktion13.04.2023KonstrLeiter13.04.2023 08:14:14DN-000230St3D-Modell (TestBool)CAD-Dokument03.05.2023Konstrukteur105.05.2023 11:18:09DN-000235StArchivdokumentSonstige17.05.2023Konstrukteur117.05.2023 08:44:51DN-000236StArchivdokumentSonstige31.05.2023Administrator31.05.2023 21:40:28DN-000237StArchivdokumentSonstige31.05.2023Administrator31.05.2023 21:41:26DN-000238StArchivdokumentSonstige31.05.2023Administrator31.05.2023 21:41:26DN-000239StArchivdokumentSonstige31.05.2023Administrator31.05.2023 21:41:26DN-000240StArchivdokumentSonstige31.05.2023Administrator31.05.2023 21:41:42DN-000241StArchivdokumentSonstige31.05.2023Administrator31.05.2023 21:42:43DN-000243StArchivdokumentSonstige31.05.2023Administrator31.05.2023 21:42:44DN-000243StArchivdokumentSonstige31.05.2023Administrator31.05.2023 21:42:44DN-000243StArchivdokumentSonstige31.05.2023Administrator31.05.2023 21:42:44DN-000243StArchivdo</th></th></tr<>	StandardErgebnisliste anpassenDokumentnummerIndWBenennungDokumenttypErstelldatumErstellerDN-000224StTest SZA PreviewHiCAD Konstruktion13.04.2023KonstrLeiterDN-000230StSt3D-Modell (TestBool)CAD-Dokument03.05.2023Konstrukteur1DN-000235StArchivdokumentSonstige17.05.2023Konstrukteur1DN-000236StArchivdokumentSonstige31.05.2023AdministratorDN-000237StArchivdokumentSonstige31.05.2023AdministratorDN-000238StArchivdokumentSonstige31.05.2023AdministratorDN-000239StArchivdokumentSonstige31.05.2023AdministratorDN-000241StArchivdokumentSonstige31.05.2023AdministratorDN-000241StArchivdokumentSonstige31.05.2023AdministratorDN-000243StArchivdokumentSonstige31.05.2023AdministratorDN-000243StArchivdokumentSonstige31.05.2023AdministratorDN-000244StArchivdokumentSonstige31.05.2023AdministratorDN-000244StArchivdokumentSonstige31.05.2023AdministratorDN-000244StArchivdokumentSonstige31.05.2023AdministratorDN-000244StArchivdokumentSonstige31.05.2023AdministratorDN-000244St <th>StandardErgebnisliste anpassenDokumentnummerInd WBenennungDokumenttypErstelldatumErstellerDatei geändert amDN-000224StTest SZA PreviewHiCAD Konstruktion13.04.2023KonstrLeiter13.04.2023 08:14:14DN-000230St3D-Modell (TestBool)CAD-Dokument03.05.2023Konstrukteur105.05.2023 11:18:09DN-000235StArchivdokumentSonstige17.05.2023Konstrukteur117.05.2023 08:44:51DN-000236StArchivdokumentSonstige31.05.2023Administrator31.05.2023 21:40:28DN-000237StArchivdokumentSonstige31.05.2023Administrator31.05.2023 21:41:26DN-000238StArchivdokumentSonstige31.05.2023Administrator31.05.2023 21:41:26DN-000239StArchivdokumentSonstige31.05.2023Administrator31.05.2023 21:41:26DN-000240StArchivdokumentSonstige31.05.2023Administrator31.05.2023 21:41:42DN-000241StArchivdokumentSonstige31.05.2023Administrator31.05.2023 21:42:43DN-000243StArchivdokumentSonstige31.05.2023Administrator31.05.2023 21:42:44DN-000243StArchivdokumentSonstige31.05.2023Administrator31.05.2023 21:42:44DN-000243StArchivdokumentSonstige31.05.2023Administrator31.05.2023 21:42:44DN-000243StArchivdo</th>	StandardErgebnisliste anpassenDokumentnummerInd WBenennungDokumenttypErstelldatumErstellerDatei geändert amDN-000224StTest SZA PreviewHiCAD Konstruktion13.04.2023KonstrLeiter13.04.2023 08:14:14DN-000230St3D-Modell (TestBool)CAD-Dokument03.05.2023Konstrukteur105.05.2023 11:18:09DN-000235StArchivdokumentSonstige17.05.2023Konstrukteur117.05.2023 08:44:51DN-000236StArchivdokumentSonstige31.05.2023Administrator31.05.2023 21:40:28DN-000237StArchivdokumentSonstige31.05.2023Administrator31.05.2023 21:41:26DN-000238StArchivdokumentSonstige31.05.2023Administrator31.05.2023 21:41:26DN-000239StArchivdokumentSonstige31.05.2023Administrator31.05.2023 21:41:26DN-000240StArchivdokumentSonstige31.05.2023Administrator31.05.2023 21:41:42DN-000241StArchivdokumentSonstige31.05.2023Administrator31.05.2023 21:42:43DN-000243StArchivdokumentSonstige31.05.2023Administrator31.05.2023 21:42:44DN-000243StArchivdokumentSonstige31.05.2023Administrator31.05.2023 21:42:44DN-000243StArchivdokumentSonstige31.05.2023Administrator31.05.2023 21:42:44DN-000243StArchivdo

Bestimmte Dateitypen wie z.B. HiCAD-Dateien, PDFs, TXT-.Dokumente usw. werden in Ergebnislisten in der Spalte **Dokumentnummer mit Icon** durch bestimmte Symbole markiert.

Dokumentnummer m Ind	W	Benennung	Dokumenttyp
 👰 DN-000224	€	Test SZA Preview	HiCAD Konstruktion
 DN-000230	€	3D-Modell (TestBool)	CAD-Dokument
 m DN-000235	~	Archivdokument	Sonstige
 DN-000236	~	Archivdokument	Sonstige
 DN-000237	~	Archivdokument	Sonstige
 DN-000251	€	Montageplan	Sonstige
 ON-000252	€	Video 1 - IFC-Import	Sonstige
 ON-000253	€	ISD Intro DE-1080	Sonstige
 DN-000241	~	Archivdokument	Sonstige

Außerdem zeigen die HIS-Ergebnilisten auch virtuelle Attribute von HELiOS an.

Zu Vorgängen mit Serverbeteiligung werden Ihnen außerdem ggf. Progress-Anzeigen ausgegeben.

Vorschau im Cadmium Webviewer

Der **HELIOS Internet Server** kann seit Version 2024 Service Pack 1 mit der Cadmium Cloud der Firma Softvise zur Darstellung von 3D-Vorschauen zusammenarbeiten.

Verbesserungen und Erweiterungen in Service Pack 2 beinhalten dabei u. a. transparente Fehlermeldungen zu fehlgeschlagenen oder abgebrochenen Vorschaugenerierungen.

Ist ein Dateiformat zwar für die Erzeugung einer Vorschau in den HELiOS-Optionen konfiguriert worden, wird von der Cadmium-Cloud aber nicht unterstützt, erhalten Sie einen entsprechenden Hinweis. Sie können daraufhin die Konfiguration in den HELiOS-Optionen ändern oder mit dem Hersteller der Cadmium Cloud sprechen.

Performance-Steigerung bei Downloads

Weitere Verbesserungen des HELiOS Internet Servers betreffen u. a. die Hintergrundprozesse von Downloads:

Auch während eines ggf. parallelen Downloads einer großen Datei im HIS kann man flüssig weiterarbeiten. Andere parallel angemeldete Benutzer bemerken keine Verzögerung.

Hinweis zur Lizenzierung

Beachten Sie, dass die Lizenzierung des HELiOS Imternet Servers ab HELiOS 2024 Service Pack 2 zwischen Server-Lizenzen (Lizenzmodul HELiOS Internet Server) und Client-Lizenzen (Modul HELiOS Web Viewer) unterscheidet.

Die Serverlizenz wird für den Start des Servers benötigt. Der Server ist dafür verantwortlich, dass der HIS aufgerufen werden kann.

Das Lizenz-Modell für den Client entspricht im Funktionsumfang weitestgehend dem Modul "HELiOS Viewer".

Die Client-Lizenz wird Session-weise im Rahmen eines Logins belegt. D. h.: Meldet sich ein und derselbe HELiOS-Benutzer über unterschiedliche Rechner bzw. über unterschiedliche Browser (auf ein und demselben Rechner) am HIS an, so wird pro Session eine Lizenz belegt.

Falls Lizenzen nicht verfügbar sind, wird dem Anwender dies durch entsprechende Fehlermeldungen auf der Anmeldeseite zurückgemeldet, z. B.:

HELIOS Internet Server 2024	
Anmeldung	
A Konstrukteur2	
Meinen Login an diesem Computer speichern	
Passwort vergessen? Anmelden	

Service Pack 1 (V.2901)

Verbesserte Maskendarstellung und Maskenposition

Mit Service Pack 1 des HELiOS Internet Servers 2024 wurde die Maskendarstellung weiter dem Standard des HELiOS Desktop angepasst.

HE	LOS	Suche	e Exp	lorer Hilfe				Projektunabhängi	g 📁	Mappenunabh	iängig
Doku	mente	Artikel	Rrojekte	<u>ळ</u> Mappen	San Kunden	Renutzerde Typer	finierte 1 ✓ [کی Artikel und Dokumente			
	Dokumen	tsuche									
— Suc	chbedingu	ingen									
Doku	iment										
			Basisir	formation							
			Dokun	nentnummer:				Blatt:			
			Projek	tnummer:	Projektunabh	nängig 🛄		Index:		1.2.0	
			Марре	nnummer:	Mappenunab	ohängig) 📁 🌯				
			Benen	nung:			~	Freigabe:			~
								Dokumenttyp:			~
			Fretall	t-	Datum:	Name:		Maßetah:			
			Geprü	ft:			_	Format:			
			Index								
			Indexe	rsteller:				Dateiname:			
			Indexd	latum:				Ursprung:			
			Indext	ext:				Basiert auf:			
*7	Attributk	onfiguration									
	Dokumer	ntnummer m	Ind W Ben	ennung	Dokumer	nttyp	Erstelldatur	n Ersteller	Datei	geändert am	Gesperrt von
	DN-0	00224	St Tes	t SZA Preview	HICAD K	onstruktion	13.04.2023	KonstrLeiter	13.04	2023 08:14:14	
	DN-0	00230	St 3D-	Modell (TestBoo	I) CAD-Dol	kument	03.05.2023	Konstrukteur1	05.05	2023 11:18:09	
	ZN-0	0001	St Zwe	eiwege-Ventil	HiCAD T	eil/Variante	23.04.1998	Administrator			
	ZN-0	0002	St Roh	ir	HICAD T	eil/Variante	23.04.1998	Administrator			
		0003	St Koh			eil/variante	23.04.1998	Administrator			
		0004	SUROF		HICAD I	en/varialité	23.04.1998	Auministrator			
	ZN-0	0005	St Rob	r	HICAD T	eil/Variante	23.04 1998	Administrator			

Falls der horizontale Platz zur Darstellung in Ihrer Browser-Ansicht nicht zum "vollen Aufbau" von Oberflächenelementen ausreichen sollte, dann werden Texte innerhalb der Maske weggelassen und die übrigen Elemente in derselben Breite hintereinander aufgeführt.

Als Text wird dabei entweder der im Maskeneditor hinterlegte Hinweistext dargestellt oder der aus dem Attributeditor von HELiOS vorgegebene. Bei Eingaben in entsprechende Eingabefelder verschwinden die Texte.

Die Reihenfolge entspricht dabei der Darstellung, wie sie auch zuvor schon im HIS ausgegeben wurde.

Basisinformation								
I-S-D 🕥								
Dokumentnummer	Blatt	Projektzuordnunge Projektunab 🗔 🏮 🍓						
Index	Mappenzuordnung Mappenuna 🗔 📁 🍫	Benennung 🗸						
Workflowstatus 🗸	Dokumenttyp 🗸	Erstelldatum						
Ersteller	Maßstab	Geprüft am 📰						
Geprüft von	Format							
Index								
Indexersteller	Dateiname	Indexdatum						
Zeichnungsursprung	Indextext	Basiert auf						

Ob Masken in der Oberfläche des HELiOS Internet Servers zentriert oder linksbündig ausgegeben werden, können Sie außerdem beeinflussen, indem Sie im HELiOS Desktop Ihrer HIS-Installation **HELiOS-Optionen > Anzeige** aufrufen.

Unter **Masken** können Sie dort durch entsprechendes Setzen der Checkbox bestimmen, ob Fenster (z. B. Suchmasken) immer **zentriert** oder **oben links** im Bildschirm aufgebaut werden sollen.

	K HELiOS-Optionen
Fillgemein	Einstellungen zu der Anzeige von Fenstern
🗊 Eingabe	- Objektanzeige
Anzeige	Immer im Vordergrund anzeigen
Ergebnislisten	✓ In Suchfenstern im Vordergrund anzeigen
Projekt- und Mappenstrukturen	Keiter für die Klassifizierungsmasken anzeigen Neue Inhalte im gleichen Fenster darstellen
2 Drucken	
Import/Export	- Artikelanzeige
Workflow	
	Culetzt eingestellte Stufen
E-Mail	- Auswählbare Reiter
Vorschau	Fenstertyp: Dokumentanzeige
Datenbank	Reiter
Dokumenttyp	Grafik
😕 HELiOS Desktop	Ziele
	V Quellen V Modellstruktur
	Ø Blattstruktur
	Verwendete Artikel
	- Grafik
	Für die Vorschau von Dokumenten verknüpfte Artikel ermitteln
	- Masken
	Position:
	Zentriert
	O Oben links
	- Drag-and-Drop
	Bestätigung für die Verschiebeoperation anzeigen
	Bestätigung für das Leeren des Produktstrukturfensters anzeigen
Verwalten •	Schließen Übernehmen

Integration des Objektdetaildialogs in die Suche

Analog zum Look & Feel des HELiOS Desktop wurde auch das Verhalten in Suchergebnislisten des HELiOS Internet Servers angepasst:

Klicken Sie in einer Ergebnisliste auf eine Zeile, so wird Ihnen der entsprechende Objektdetaildialog darüber automatisch bildschirmfüllend angezeigt.

HELÍC	DS Suc	he Expl	orer Hilfe							Projektur	abhängig 诊	20230036-0		8	Konstrukteur	1
Dokumente	e Artikel	Rrojekte	Mappen H	S Kunden	Renutzerde Typer	finierte A n ∀ D	۵. Artikel und okument	d								
🗋 Doku	imentsuche															
-(()) [DN-000224 (Do	kument) —													~ ^	
Maske	Zie	le	Quellen		Grafik											
			Basisinformatio	n												
			Dokumentnum	mer:	DN-000224			Blatt:								
			Projektnumme	r:				Index:			·5·U 🔍					
			Mappennumm	er:			_									
			_													
			Benennung:	-	Test SZA Previ	ew	-	Freigabe:	tvn:	In Arbeit HiCAD Kor	struktion	_				
					Datum:	Name:		Dokumont			ou on a on					
			Erstellt:	1	13.04.2023	KonstrL	eiter	Maßstab:								
			Geprüft:	_		_		Format:	_							
			Index													
			Indexersteller:	1	KonstrLeiter			Dateiname	:	C:180457D	3.SZA					
			Indexdatum:	-	13.04.2023			Ursprung:								
			Indextext:					Basiert auf	f:							
													Doku	ment her	unterladen	
😽 Sta	andard	✓ Erc	ebnisliste anpas	sen											~	-
Dela				Dul		E	E	D			0	0			v	
💌 п		n ind w Bene	SZA Preview	HiCAD	Konstruktion	13.04.2023	Konstr	-Leiter 13	04 202	3 08·14·14	Gesperrt von	Gesperit am				
]	DN-000230	St 3D-N	Iodell (TestBool)	CAD-D	Dokument	03.05.2023	Konstru	ukteur1 05.	05.202	3 11:18:09						٦
]z	N-00001	St Zwei	wege-Ventil	HiCAD) Teil/Variante	23.04.1998	Admini	strator								
🗋 Z	N-00002	St Rohr		HiCAD) Teil/Variante	23.04.1998	Admini	strator								
🗋 Z	2N-00003	St Rohr		HiCAD) Teil/Variante	23.04.1998	Admini	strator								

Dateien von Mappen und Projekten exportieren

Analog zur entsprechenden Export-Funktionalität im HELiOS Desktop können Sie auch aus der Oberfläche des HELiOS Internet Servers heraus alle Dateien, die einem bestimmten Projekt bzw. einer bestimmten Mappe zugeordnet sind, mit einem Klick herunterladen.

Sie finden dafür z.B. in Ergebnislisten von Projekt- oder Mappen-Suchen, oder im Kontext des Projektesplorers den Aufruf ... > Dateien des Projektes herunterladen 🗳 bzw. im Kontext des Mappenexplorers den Aufruf ... > Dateien der Mappe herunterladen 🗳 .

	e _e	Projektexplorer							
	2	0230830-1 •							
		Name		Benennung					
		~ 🔋 20230811-1		Montagevideos					
		J 20230811	-1-1	Größere Videos					
		J0230811	-1-2	Unterschiedliche Videoformate					
		J0230811	-1-3	Unterschiedliche Bildformate					
ſ	10	Desista estatione		Exportbeispiele					
l		Projekt anzeigen	-1-1	Inventor-Beispiele					
l	R	HELIOS-URL	-1-2	HiCAD-Beispiele					
l		Kopieren	-1-3	Textdateien					
l	2	HELiOS-URL kopieren	-1-4	AutoCAD-Beispiele					
l		(Projektexplorer)		Sonstige Beispieldaten					
l	ъĎ	Dateien des Projektes	-1-1	Große HiCAD-Szenen					
l	04	herunterladen	-1	Ergebnislistenvorlagen					
l		Projekt aktivieren		Konstruktionsunterlagen					
Ļ									
	20	Mappenexplorer							
ľ		20230036-0 + 20230	036-0-1 🕨						
		Name		Benennung					
		✓		Bauvorhaben 4711					
		~ 赺 20230036	ŝ-0-1	Bauabschnitt 1					
1			36-0-1-01	Los 01					
		Mappe anzeigen	36-0-1-02	Los 02					
	R	HELIOS-URL	36-0-1-03	Los 03					
-16	ELiO	S - Was ist neu?	36-0-A	Allgemeine Informationen					
	R	HELIOS-URL kopieren (Mannensynlerer))036-0-A-1	Stufe 1					
		(wappenexplorer)							

Der Aufruf führt direkt den Download einer Zip-Datei mit allen Dateien des entsprechenden Projekts bzw. der Mappe aus.

Die Dateinamens-Generierung der Dateien geschieht dabei nach dem Prinzip der Exporteinstellungen, die Sie mit Hilfe des HELiOS Desktop auf Ihrem HIS-System konfigurieren können.

Datumseingabe in Suchmasken

Auch die Möglichkeit, die Suche von HELiOS-Objekten mit Hilfe von Datumsangaben, wie z. B. des Erstellungszeitpunkts oder der Workflow-Prüfung einzugrenzen, wurde in der Benutzerführung weiter dem gewohnten Look & Feel des HELiOS Desktop angepasst und steht mit einem erweiterten Popup-Dialog zu Verfügung:

=									HELÎ	SC										0
Dokumen	suche																			
- Suchbedingu	ngen																			- ^
Dokument																				
	Basisinform	ation																		
	Dokumentn	umm	er:							Bl	att:								7	
	Projektnum	mer:		Pro	iektur	abhär	naia			Inc	lex:				Ŀ	5·L				
	Mappennun	nmer		Ma	ppenu	nabha	ingig		2				_							
	Benennung	j:		_					~	Fr	eigabe	:						~	_	
										Do	kume	nttyp:	-					~	·	
	Fratallt			Datu	im:		N	ame:		M	Ratab									
	Erstein:			_						IVIE	isstap		_				-			
Heute	💿 Exal	kt C) Vor	1					O Bi	s ()	Zwiso	hen								
Gestern																				
Diese Woch	Nover	mber	2023	3			<	>							<	>				
Letzte Woch	• <u>Wk</u>	Su	Mo	Tu	We	Th	Fr	Sa					We	Th	Fr	Sa				
Letzten 7 Tag	e 43	29	50	7	0	2	э 10	4		23 E	5U 6	3 I 7	0	2	э 10	4			_	
Diesen Mona	t 44	12	12	14	0 15	9 16	17	10		12	12	1/	0	9 16	10	10				
Letzten Mona	45 at 46	12	20	14	10	22	24	25		12	20	14	10	22	2/	25				
Dieses Jahr	40	26	20	21	22	23	1	20		19	20	21	22	20	24	20				
etztes Jah	4/	20	21	20	29	U		2		20	21	20	29	U						
Ersetzen () Hinzufügen	ı										ſ	Abbr	echer		Ok				
												C								

Anzeige von Einheiten

Im HELiOS Desktop haben Sie die Möglichkeit, bei Einheiten-gebundenen Attributen vom Datentyp FLOAT (Fließkommazahl), wie z. B. Längen- oder Volumenmaßeinheiten oder Zeitangaben, eine Einheitenkategorie

und eine Standard-Einheit zur Anzeige zu definieren. So können Sie etwa zwischen EU- und US-Einheiten unterscheiden.

Bei der Ein- und Ausgabe von Werten in HELiOS-Objektdetail- und Suchmasken sowie in Ergebnislisten werden diese Einheiten dann entsprechend berücksichtigt.

Gewicht		
Überschrift ändern Horizontale Ausrichtung Mit Tausendertrennzeich Nachkommastellen	ien	
Einheit (Masse)		Einheit (Masse)
Einheitensymbol	•	🗸 Gramm (g)
Darstellungsart		Kilogramm (kg)
Speichern Zurücksetzen Konfigurieren		Tonne (t) Unze (oz) Pfund (lb)

Dies wird auch vom HELiOS Internet Server entsprechend unterstützt.

Artikelsuche					
-(<)(>) Suchbedingung	en				
Artikel					
Basisinformation					
Artikelnummer:			Index:		
Projektnummer:	PN-01-06-K	🔋 🗞		<u>1.2.1</u>	\geq
Mappennummer:	Mappenunabhängig	📁 🗞			
Benennung 1:		~	Freigabe:		~
Benennung 2:			Teiletyp:		~
Norm:			Zeichnung/Herst.:		
Erweiterte Information					
Waskatoff			Manganainhait		
werkston:	··· _		mengeneinneit:		<u> </u>
Gewicht:	0.227905	kg	Beschaffung:		<u> </u>
Abmessungen:			Bestellvermerk:		
Bemerkung:					

Cadmium Webviewer

Mit dem Update auf Service Pack 1 unterstützt der HELiOS Internet Server die Darstellung von 3D-Vorschauen mit der Cadminum Cloud der Firma Softwise.



E-Mail-Konfiguration

In früheren Versionen konnte die Konfiguration der E-Mail-Verbindung bei der Installation des HIS mit eingestellt werden. Nachträgliche Änderungen wurden durch manuellen Eingriff in eine Systemdatei (hel_ mail.ini) vorgenommen.

Ab HELiOS 2024 Service Pack 1 entfällt beides. Sie können die Einstellungen über die **HELiOS-Optionen** Ihres HELiOS Desktop im neuen Menüpunkt **E-Mail** vornehmen.

	K HELiOS-Optionen
Illgemein	Einstellungen für den E-Mail Versand
🛒 Eingabe	- E-Mail Server
F Anzeige	SMTP Server:
📻 Ergebnislisten	SMTP Passwort:
Projekt- und Mappenstrukturen	SMTP Port: 25 SSL verwenden
Jucken	Absender:
Import/Export	– E-Mail Vorlagen —
Workflow	Verzeichnis für E-Mail Vorlagen:
🚈 Protokoll	
E-Mail	

Beachten Sie, dass die Maileinstellungen des HELiOS Internet Servers bei Update-Installationen nicht automatisch aktualisiert und migriert werden können.

Sie müssen also ggf. nach dem Update von einer älteren Version auf HELiOS 2024 Service Pack 1 (oder höher) die Einstellungen einmal manuell neu einrichten.

Major Release 2024 (V. 2900)

Verbesserungen der Bedienoberfläche

Mit dem Release von HELiOS 2024 wurde auch Look & Feel im Bereich des HELiOS Internet Servers verbessert und erweitert.

HE	LIOS	Suc	he Explo	orer Hilfe				🔋 Proje	ktunabhängig	📁 Mappenu	nabhängig		<u> </u>	Dokumentation1
Dokur	nente ,	Artikel	Rojekte	<u>ळ</u> Mappen K	unden Benutzerde Type	a sfinierte A n ∨ D	C wrtikel und okumente							
	Dokuments	uche 1235 (Do	DN-00 kument) —	0224 (Dokument)	×									^
Mask	e	Zie	ele	Quellen	Grafik	Pro	ojektzuordn	lungen	Mappenzuor	dnungen				
				Basisinformation	1									
				Dokumentnum	ner: DN-000235		E	Blatt:		I-S-D 🔨				
				Mappennumme	r: AN-100-06									
				Benennung:	Archivdokume	nt	F	Freigabe: Dokumenttyp:	Freigegebe Sonstige	en				
					Datum:	Name:								
				Erstellt: Geprüft:	17.05.2023 17.05.2023	Konstruk	teur1 N teur1 F	Maßstab: Format:						
				Index										
				Indexersteller:	Konstrukteur1 17.05.2023		0	Dateiname: Ursprung:	C:B8CD4D	23.PDF				
				Indextext:			E	Basiert auf:						
													Dokume	nt herunterladen
4 3	Attributkon	figuratio	'n											~
	Dokumentn	ummer r	m Ind W Bene	SZA Broviow	Dokumenttyp	Erstelldatum	Ersteller	Dateig	eändert am	Gesperrt von	Gesperrt	am		
	DN-000	224	St 3D-N	Jodell (TestBool)	CAD-Dokument	03.05.2023	Konstrukt	teur1 05.05.2	023 11:18:09					
	DN-000	235	St Archi	ivdokument	Sonstige	17.05.2023	Konstrukt	teur1 17.05.2	023 08:44:51					
	 DN-000	236	St Archi	ivdokument	Sonstige	31.05.2023	Administr	rator 31.05.2	023 21:40:28					
	DN-000	237	St Archi	ivdokument	Sonstige	31.05.2023	Administr	rator 31.05.2	023 21:41:06					
	DN-000	238	St Archi	ivdokument	Sonstige	31.05.2023	Administr	rator 31.05.2	023 21:41:26					
	DN-000	239	St Archi	ivdokument	Sonstige	31.05.2023	Administr	rator 31.05.2	023 21:41:42					
	DN-000	240	St Archi	ivdokument	Sonstige	31.05.2023	Administr	rator 31.05.2	023 21:41:59					
	DN-000	241	St Archi	ivdokument	Sonstige	31.05.2023	Administr	rator 31.05.2	023 21:42:15					
	DN-000	242	St Arch	ivdokument	Sonstige	31.05.2023	Administr	rator 31.05.2	023 21:42:34					
Anza	ahl der Date	nsätze:	372											
									s	uchvorlagen	~	Q .		Suchen

Die Neuerungen betreffen u. a. auch Darstellung, Aufbau und Scrollverhalten von HELiOS-Ergebnislisten sowie die Such- und Objekt-Detailmasken in der Web-Oberfläche.

Die Menüstruktur ist in Ribbons organisiert.

Insgesamt orientieren sich Design und Nutzerführung dabei noch näher an dem, was Sie aus dem HELiOS Desktop gewohnt sind.

Zudem können Sie die in Objektdialogen angebotenen Tab-Reiter mit Hilfe des HELiOS Desktop auf ihrem HIS-System objektspezifisch konfigurieren. Dort finden Sie in den **HELiOS Optionen** unter **Anzeige** das Untermenü **Auswählbare Reiter**.

	K HELiOS-Optionen
Fillgemein	Einstellungen zu der Anzeige von Fenstern
Suche Ingabe Ingabe Ingabe Inge Inge Inport/Export Inge Vorkflow Inport/Export Inge International <	Einstellungen zu der Anzeige von Fenstern • Objektanzeige Immer im Vordergrund anzeigen • Ritter für die Klassifizierungsmasken anzeigen • Neue Inhalte im gleichen Fenster darstellen • Artikelanzeige • Angezeigte Stufen der Verwendung: • Alle • Auswählbare Reiter Fenstertyp: Dokumentanzeige • Maske • Grafik • Grafik • Grafik • Für die Vorschau von Dokumenten verknüpfte Artikel ermitteln • Masken • Position: • Oben links Maximale Anzahl der zuletzt verwendeten Eingaber: • Drag-and-Drop
VERWALTEN •	SCHLIEBEN

Integrierte Vorschau für Videoformate

Neben gängigen Bildformaten (BMP, GIF, PNG, JPG/ JPEG) unterstützt der **HELiOS Internet Server** auch die Vorschau-Anzeige der Videoformate MP4, WEBM und MOV, die im **Grafik**-Reiter von Dokument-Detailfenstern entsprechend ausgeführt wird.

HELOS Suche Explor	rer Hilfe			202308	11-1 赺 AN-1	00/06	Admin	istrator
Dokumente Artikel Projekte	😥 🔍 Mappen Kunden Ber	utzerdefinierte Typen ∨	ियू Artikel und Dokumente					
Dokumentsuche DN-000	0263 (Dokument) 🗙							
Maske	Ziele Qu	Jellen	Grafik	Projektzuordnur	ngen 🛚 🕅	/lappenzuordi	nungen	
Personnal and a second	Admender Coger FAA Admenderer		Antisiani Societi Confeguration Status Confeguration Status	Ordential Datament, Registration Nation V Constant Make Sector and Constant Make Sector and Constant Make Sector and Constant Sector Sector and Constant Sector Sector and Constant Sector Sector and Constant Sector Sector And Sector and Sector Sector and Se	et HELOS Stewnig 200 X Gurts × J Annat HeloSHC uete Zummung HELOS De Dielosel Ammenta 10 2000 Ammenta 10 2000 Ammenta	ntion (x) main main frequency frequency for Addition main frequency frequency Magnetic Ma	Frequencies are Angeler Ange	
				and solid put one to Positioner	and the second			_

Zu nicht unterstützten Dateiformaten erscheint dort ggf. eine entsprechende Fehlermeldung :

Dokumentsuche	DN-000259 (Dokument)	×	
Maske	Ziele		Quellen

Das Videoformat wird nicht unterstützt.

Verbesserte Benutzer-Anmeldung

Beim Login kann der angemeldete Benutzer gespeichert und in der nächsten Sitzung entsprechend wiederverwendet werden.

	HELiOS Internet Serv	ver 2023
	Anmeldung	
A Konstrukte	eur1	
۰۰۰۰۰۰ (م		
Meinen Logi	in an diesem Computer speich	hern
Passwort verges	sen?	ANMELDEN

Wenn die Checkbox aktiviert wird, merkt sich der HIS die Anmeldedaten für 30 Tage.

Eine Neuanmeldung ist dann nach Neustart des Browsers oder beim Öffnen neuer Tabs nicht notwendig.

Explorer-Bereiche

Analog zum HELiOS Desktop lassen sich auch im Rahmen des HELiOS Internet Servers **Projektexplorer**, **Mappenexplorer**, **Artikelklassenexplorer** und **Dokumentklassenexplorer** aufrufen.

Mappenexplorer		4 龍	Artikel Doi	umente Artikel/Dokumente (Kor	nbi)		4 E	AN-100-06 (Mappe)				
Name	Benennung		4 Athibutkonfiguration	4 Attributionfauration					Thields Pr	nisktnuorinumen Mare	ermortunsen	
 V Diagonal 20230036-0 	Bauvorhaben 4711		O Artikelnummer	O O O Bepergrups	O Teiletro	Name der Verknünfungskir	neer Dokumentnummer r					
· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	Bauabechnitt 1		··· SN-000005	Stat Getriebegehäuse	Einzelteil	Dokumentation	DN-000236		Basisinformation			
20230036-0-1-01	Los 01		··· SN-000007	Stat Getriebedeckel	Einzelteil	Dokumentation	DN-000237		Mappenname:	AN-100-05		
20230036-0-1-02	Los 02		··· SN-000008	Stat Zahnrad	Einzelteil	Dokumentation	DN-000238		Zuordnung:		1.2.0	
20230036-0-1-03	Los U3		··· SN-000009	Stat Rizel	Einzelteil	Dokumentation	DN-000239					
> 20230038-0-A	Aligemeine Informationen		··· SN-000010	Stat Führungshülse	Einzelteil	Dokumentation	DN-000240		Benennung:	Aufsteckgetriebe		
20230030-0-2	Dauabachnitt 2		··· SN-000011	Stat Federführungshülse	Einzelteil	Dokumentation	DN-000241		Bemerkung:	Modul+2; z+22/36		
202300300-3	MMD-Examples		··· SN-000012	Stat Verriegelungsring	Einzelteil	Dokumentation	DN-000242		Foundaries Information			
AN 100 OF	Aufstenhentliche		··· SN-000013	Stat Schutzkappe	Einzelteil	Dokumentation	DN-000243		Erweitene Interna			
J 10000	Pulsieurgeneue		··· SN-000014	Stat Kugelstift	Einzelteil	Dokumentation	DN-000244		Erstelldatum:	03.10.2005		
			··· SN-000015	Stat Verschlussscheibe	Einzelteil	Dokumentation	DN-000245		Erstellen	Administrator		

In der dreigeteilten Ansicht der Explorer-Bereiche finden Sie jeweils eine Ergebnisliste und integrierte Detailmaske zu aktiven Objekten.

Ein Aufruf des Projekt- oder Mappenexplorers kann dabei auch über die HELiOS-URL eines zu aktivierenden Objektes erfolgen (s. u.).

HELiOS-URL

Mit Hilfe von HELiOS-URLs kann ein Direktaufruf von Objektmasken erfolgen.

Hierfür finden Sie in der Oberfläche des HIS auch die Funktion **HELiOS-URL kopieren**, die sich analog zum HELiOS Desktop verhält.

	Dokumentnummer m	Ind	w	Benennung	Dokumenttyp
	DN-000207		St	3D-Modell	CAD-Dokument
	DN-000216		St	3D Model	CAD-Dokument
	Dokument		St	Production drawing	CAD-Dokument
anzeigen			St	Assembly drawing	CAD-Dokument
R	HELiOS-URL		St	3D Model	CAD-Dokument
0º -12	kopieren		St	3D Model	CAD-Dokument
	Dokument herunterladen		St	3D Model	CAD-Dokument
	-		St	Test SZA Preview	HiCAD Konstruktion
	DN-000230		St	3D-Modell (TestBool)	CAD-Dokument

Der Aufbau dieser Technik wurde generell überarbeitet und mit dem im HELiOS Desktop abgeglichen.

Der Funktionsumfang der HELiOS-URLs beinhaltet auch Möglichkeiten, Projekt- und Mappenzuordnungen und Suchkriterien mit anzugeben. Bei mehrfach vorhandenen Zuordnungen eines Objekts kann ein gewünschter eindeutiger Kontext in einer URL mit angegeben werden, u. a. auch über die Angabe von HELiOS-Attributen wie der Benennung eines Objektes.

Auch eine "geschachtelte " Angabe von Unterstrukturen kann dabei berücksichtigt werden, falls dies für die eindeutige Auswahl eines Projektes oder einer Mappe notwendig ist.

HELiOS-URL kopieren (Mappenexplorer/ Projektexplorer)

Im Kontext von Projekten bzw. Mappen) können Sie die URL eines entsprechenden HELiOS-Objektes auch

über ...> HELiOS-URL kopieren (Projektexplorer) 2 bzw. ...> HELiOS-URL kopieren (Mappenexplorer)

in die Zwischenablage speichern.

🗣 Mappenexplorer							
	Name		Benennung				
	✓)	Bauvorhaben 4711				
	V 💢 2023003	6-0-1	Bauabschnitt 1				
	ᇘ 202300	036-0-1-01	Los 01				
	Mappe anzeigen	36-0-1-02	Los 02				
		36-0-1-03	Los 03				
2	HELiOS-URL kopieren	36-0-A	Allgemeine Informationen				
)036-0-A-1	Stufe 1				
2	HELiOS-URL kopieren (Mappenexplorer)	-0-2	Bauabschnitt 2				
		36-0-2-01	Los 01				
1	Mappe aktivieren	36-0-2-02	Los 02				
	V 🔰 202300	J36-0-A	Allgemeine Informationen				
	V 💢 2023	0036-0-A-1	Stufe 1				
	~ 💢 20	230036-0-A-2	Stufe 2				
	> ᇘ	20230036-0-A-3	Stufe 3				
	2023003	6-0-3	Bauabschnitt 3				

Ein Aufruf der URL über diesen Weg öffnet den Projektexplorer bzw. Mappenexplorer und setzt das entsprechende Objekt dabei direkt aktiv.

Rechtliche Hinweise:

© 2024 ISD ® Software und Systeme GmbH alle Rechte vorbehalten

Dieses Handbuch sowie die darin beschriebene Software werden unter Lizenz zur Verfügung gestellt und dürfen nur in Übereinstimmung mit den Lizenzbedingungen verwendet oder kopiert werden. Der Inhalt dieses Handbuches dient ausschließlich zur Information, kann ohne Vorankündigung verändert werden und ist nicht als Verpflichtung von ISD Software und Systeme GmbH anzusehen. Die ISD Software und Systeme GmbH gibt keine Gewähr oder Garantie hinsichtlich der Richtigkeit oder Genauigkeit der Angaben in dieser Dokumentation. Kein Teil dieser Dokumentation darf, außer durch das Lizenzabkommen ausdrücklich erlaubt, ohne vorherige, schriftliche Genehmigung von ISD Software und Systeme GmbH reproduziert, in Datenbanken gespeichert oder in irgendeiner Form übertragen werden.

Alle erwähnten Produkte sind Warenzeichen oder eingetragene Warenzeichen ihrer jeweiligen Hersteller.





Ihr Ansprechpartner vor Ort

Wir legen großen Wert auf den direkten Kontakt mit unseren Kunden und Partnern, denn nur ein reger Dialog und steter Austausch mit der Praxis sorgen für eine anwendungsgerechte Softwareentwicklung.

Sprechen Sie uns an! Ob in unserer Zentrale in Dortmund oder in einer unserer Niederlassungen und Tochtergesellschaften in Ihrer Nähe - wir stehen Ihnen gerne für alle Fragen rund um unsere Produkte und Services zur Verfügung. Wir freuen uns auf Sie!

Hauptsitz Dortmund

ISD Software und Systeme GmbH Hauert 4 D-44227 Dortmund Tel. +49 231 9793-0 info@isdgroup.com

ISD Standorte weltweit unter www.isdgroup.com

HELiOS_2902

Dieses Dokument wird automatisch generiert. © 2024 ISD Software und Systeme GmbH