



HELiOS

UNLIMITED PLM PERFORMANCE DEVELOPED BY ISD

HELiOS - Was ist neu?

Version 2024

Alle Neuheiten im Überblick

Ausgabedatum: 24.09.2024

isdgroup.com



THE WORLD OF CAD AND PDM SOLUTIONS

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)** 24
 - Suche in untergeordneten Projekten/ Mappen 24
 - Workflow des Ursprungsobjektes bei Index anlegen oder Ableitung anlegen automatisch übernehmen 26
 - Löschen und Umbenennen von Attributzuordnungen 28
 - HELiOS-Optionen: E-Mail 29
 - Unterschiedliche Oberflächen-, Attributmapping- und Import-/ Export-Konfigurationen für unterschiedliche HELiOS-Nutzer 30
 - Major Release 2024 (V. 2900)** 32
 - Verbesserungen der Bedienoberfläche 32
 - HELiOS-Optionen: Suche 33
 - HELiOS-Optionen: Auswählbare Reiter 34
 - HELiOS-Optionen: Klassifizierung 35
 - Verbesserungen und Erweiterung der HELiOS-URLs 35
 - Datei exportieren 36
 - Dateien des Projektes exportieren / Dateien der Mappe exportieren 37
 - Datei per E-Mail versenden: Als Zip-Archiv 38
 - HELiOS-Optionen: Attributzuordnungen und Exporteinstellungen 39
 - Lokale Änderungen beim Export, Drucken und der Konvertierung 41
 - Ergebnislisten-Zielterminanzeige für Projekte und Artikel 42
 - Benutzerrecht: Mappen verschieben 44
 - Benutzerdefinierte Typen: Änderung der Leseberechtigung und Referenzattribute 44
 - Vorbelegung von Attributen 44
 - Workflowauswahl bei Artikelindex 44

Neues HiCAD Viewer Format	46
Italienische und polnische Fernwartung	47
Verwendung des neuen Report Managers bei HDE-Reports	47
Report Manager	48
Service Pack 2 2024 (V. 2902)	48
Text-Datei mit Trennzeichen	48
ERPlus Schnittstelle- Excel Export	49
Default-Konfiguration festlegen	49
Erzeugung einer RM3 Datei mit der HELIOS API	50
Major Release 2024 (V. 2900)	51
Allgemeine Anpassungen	51
Leerzeilen in der Strukturliste	51
Autovervollständigung	51
Nachkommastellen runden	53
Kopf- und Fußzeilen Editor	54
Stücklisten für HiCAD	55
Einfügen der Stückliste abrechnen	55
Text anpassen	55
Sichtbare Strukturliste übertragen	56
Verwendung in den HDE-Reports	57
HELiOS Spooler	58
Service Pack 2 (V. 2902)	58
Drucken (Spooler) ersetzt alten HELiOS Print Client	58
Service Pack 1 (V. 2901)	59
HELiOS Spooler Admin-Tool ohne Windows Administrationsberechtigung	59
HELiOS Vault-Server	60
Major Release 2024 (V. 2900)	60
Server Monitor: HELiOS Automation Service	60
HELiOS Office-Kopplung	61
Major Release 2024 (V. 2900)	61
Datei per E-Mail versenden	61
HELiOS MultiCAD	63
Service Pack 2 (V. 2902)	63
Performance-Optimierungen	63
Anzeige von Zeilen und ausgewählten Datensätzen	63
Service Pack 1 (V. 2901)	64
Löschen und Umbenennen von Attributzuordnungen	64
HELiOS in HiCAD	65
Service Pack 2 2024 (V. 2902)	65
Modell-/ Dokumentstruktur und Blattstruktur	65
Aktualität der Dokumentreferenz	67

Projekt- und Mappenauswahl im Katalogeditor.....	69
Service Pack 1 2024 (V. 2901)	70
Workflowauswahl.....	70
HiCAD 3D-Beschriftung mit HELiOS-Daten.....	71
Major Release 2024 (V. 2900)	72
Performance-Steigerungen.....	72
Artikelstammanzeige per Doppelklick.....	72
HELiOS für AutoCAD	73
Service Pack 2 (V. 2902)	73
Groß-/ Kleinschreibung bei Attributzuordnungen.....	73
Major Release 2024 (V. 2900)	74
AutoCAD 2024.....	74
HELiOS für Autodesk Inventor	75
Service Pack 2 (V. 2902)	75
Performance-Steigerungen.....	75
HELiOS-Optionen: Verhalten beim Einfügen.....	75
Major Release 2024 (V. 2900)	77
Inventor 2024.....	77
Navisworks-Kopplung	78
Major Release 2024 (V. 2900)	78
Navisworks 2024.....	78
HELiOS Internet-Server	79
Service Pack 2 (V.2902)	79
Optimierter Login mit Sprachauswahl.....	79
Mehrere parallele Ergebnislisten und allgemeine Objektergebnisliste für Mappen- und Projektexplorer.....	81
Dokumente anzeigen und Dokumente herunterladen über Mehrfachselektion.....	82
Fortschrittsanzeige bei Sortierung von Ergebnislisten.....	83
Weitere Verbesserungen der Benutzeroberfläche.....	84
Vorschau im Cadmium Webviewer.....	85
Performance-Steigerung bei Downloads.....	85
Hinweis zur Lizenzierung.....	86
Service Pack 1 (V.2901)	87
Verbesserte Maskendarstellung und Maskenposition.....	87
Integration des Objektdetaildialogs in die Suche.....	90
Dateien von Mappen und Projekten exportieren.....	91
Datumseingabe in Suchmasken.....	92
Anzeige von Einheiten.....	92
Cadmium Webviewer.....	94
E-Mail-Konfiguration.....	95
Major Release 2024 (V. 2900)	96

Verbesserungen der Bedienoberfläche.....	96
Integrierte Vorschau für Videoformate.....	98
Verbesserte Benutzer-Anmeldung.....	99
Explorer-Bereiche.....	100
HELIOS-URL.....	101
HELIOS-URL kopieren (Mappenexplorer/ Projektexplorer).....	101

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.

Positionsnr	Anzahl	CAD	Nummer	Benennung	Normbezeichnung	Freigabestatus
1	1	cad	SN-000010	Führungshülse		Status: In Arbeit, Workflow: Bauteil
2	1	cad	SN-000012	Verriegelungsring		Status: In Arbeit, Workflow: Bauteil
3	1	cad	SN-000013	Schutzkappe		Status: In Arbeit, Workflow: Bauteil
4	2	cad	SN-000011	Federführungshülse		Status: In Arbeit, Workflow: Bauteil
5	2	cad	SN-000014	Kugelstift		Status: In Arbeit, Workflow: Bauteil
6	2	cad	TN-51648	Gewindestift mit Innensechskant und Kuppe	DIN 913-M 10x12-45H	Status: In Arbeit, Workflow: Bauteil
8	1	cad	TN-39174	Sechskantschraube	ISO 4017-M 5x10-10.9	Status: In Arbeit, Workflow: Bauteil
9	1	cad	TN-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

Konstrukteur1

Konstruktion

Anmeldung in Zukunft nicht anzeigen

Beenden Anm

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

HELiOS Optionen: Einstellungen zentral speichern

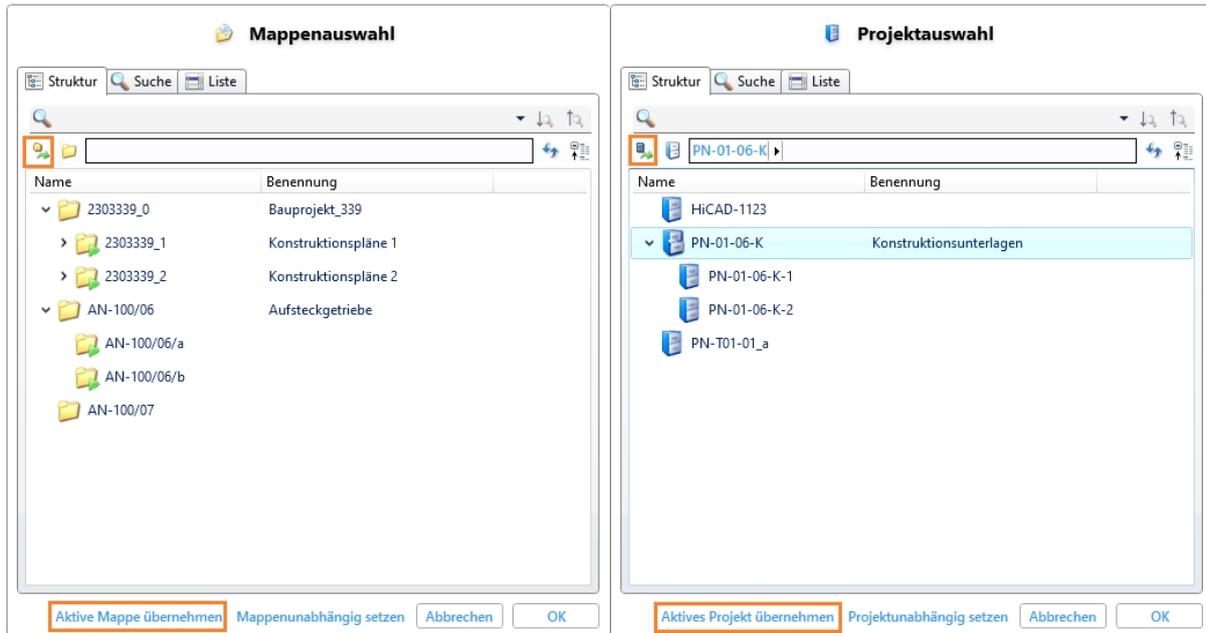
Am Fuß des Fensters der **HELiOS Optionen** haben Sie über die Schaltfläche **Verwalten...** die Möglichkeit, individuelle Einstellungen der HELiOS-Oberfläche (und weitere Einstellungen) ganz einfach von einem System an weitere Nutzer bzw. Arbeitsplätze zu verteilen.



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.

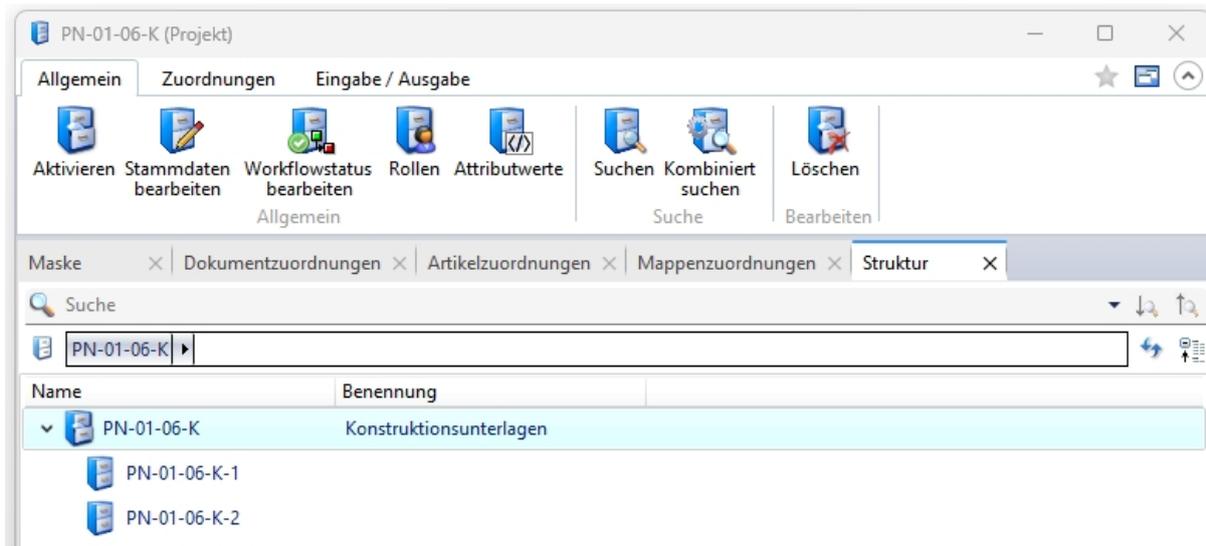
Aktives Projekt übernehmen / Aktive Mappe übernehmen

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.



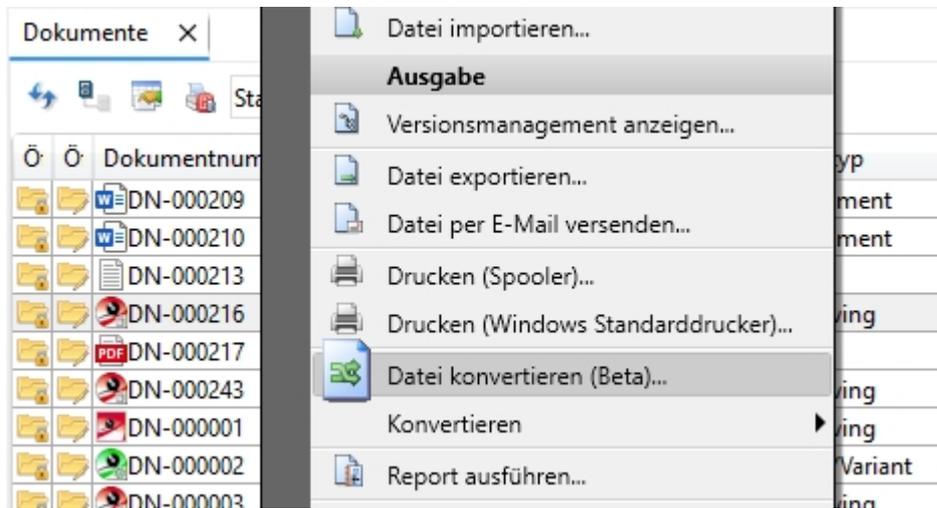
Struktur im Projekt-Detailfenster

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

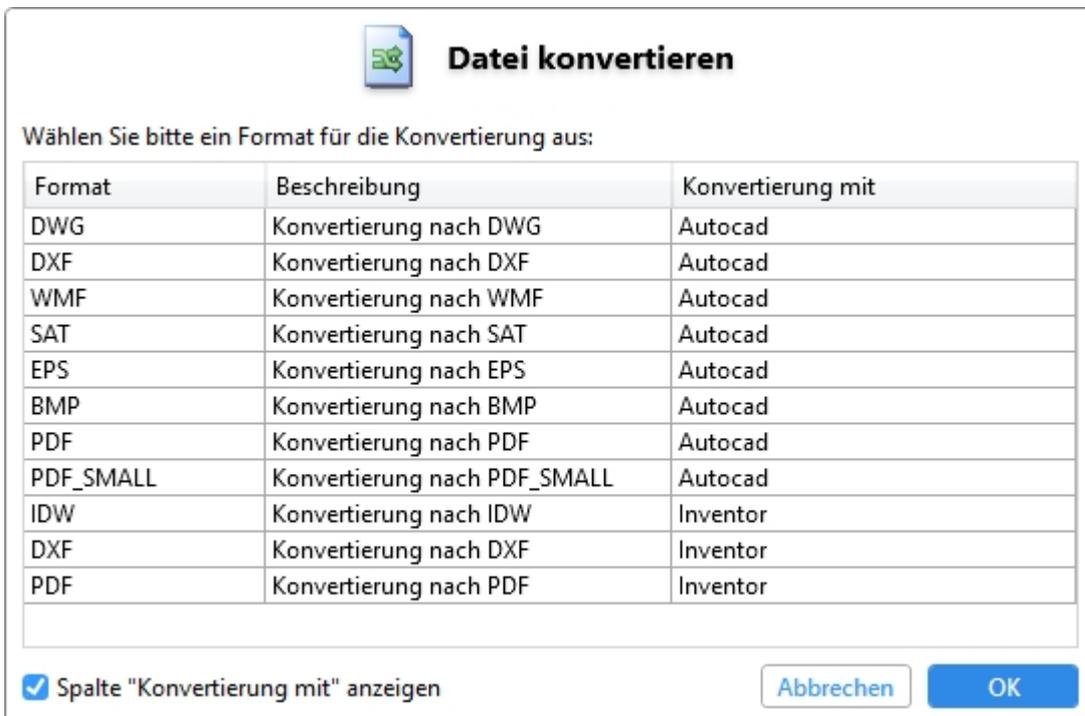


Datei konvertieren

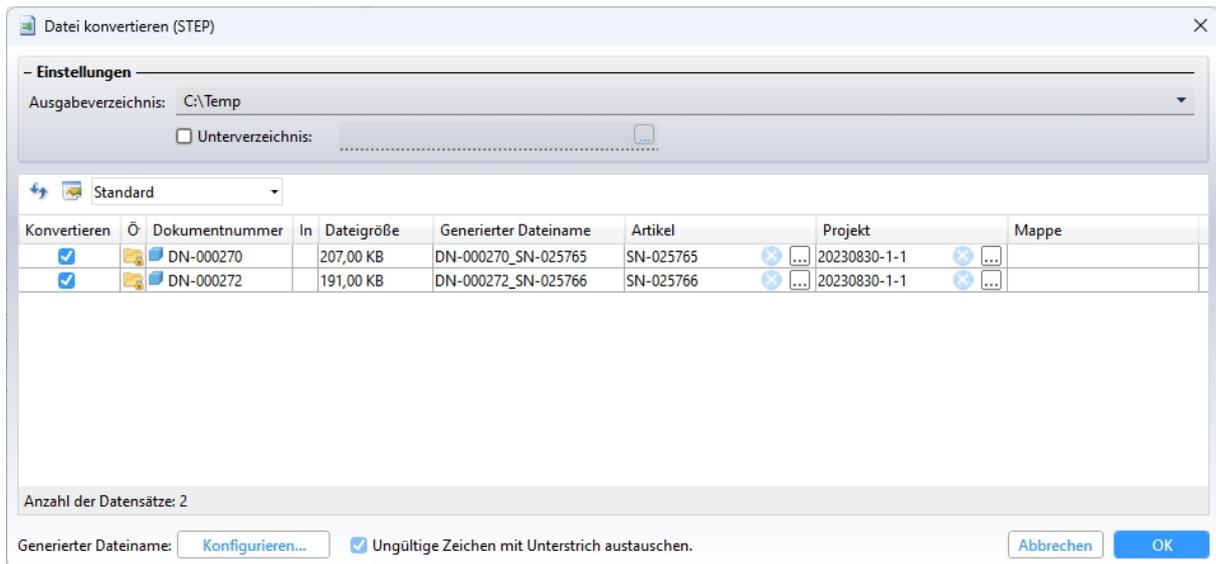
In der Funktionsgruppe **Ausgabe** von Dokumentstämmen finden Sie den neuen Funktionsaufruf  **Datei konvertieren....**



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.



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



 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 Dateinamengenerierung 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

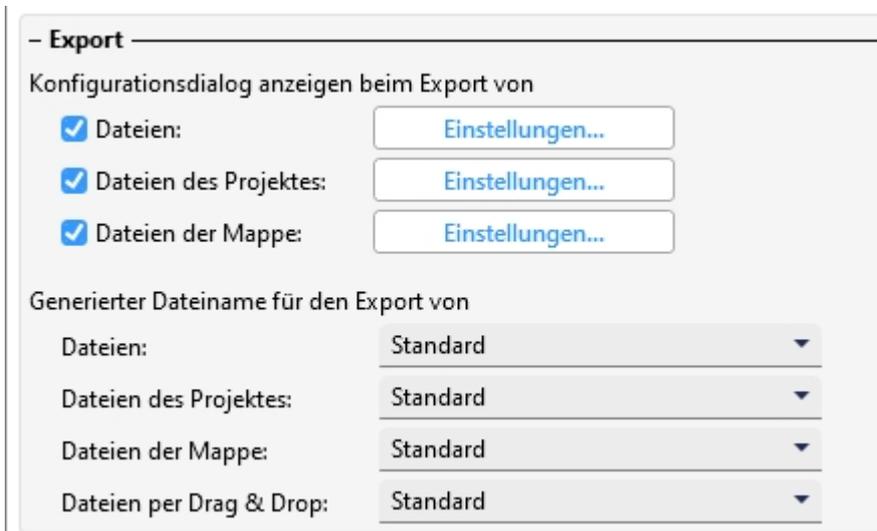
Generierter Dateiname: Standard

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 Date Explorer.

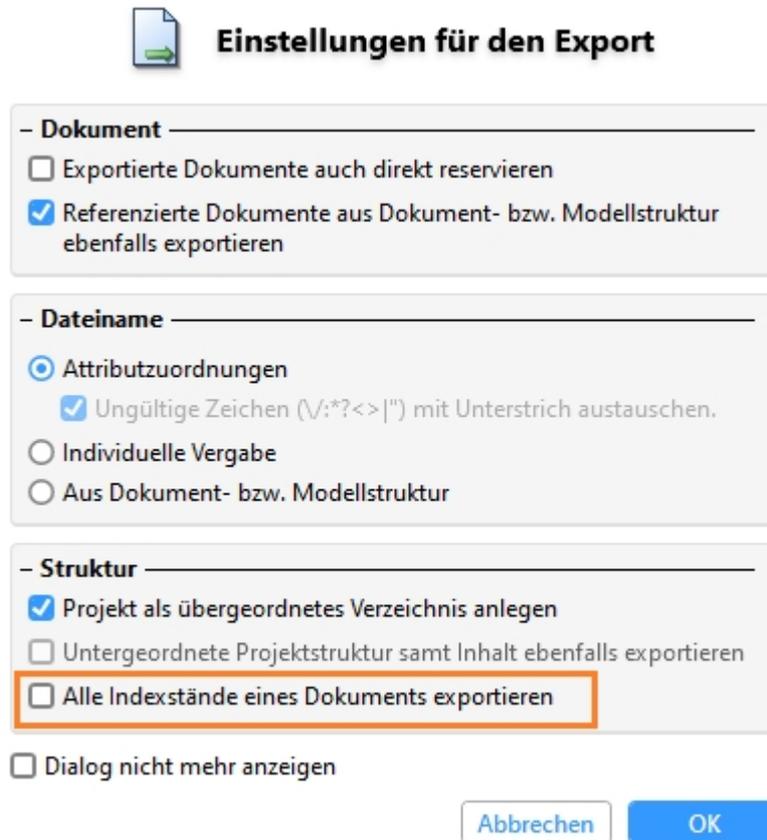


Ein Klick auf **Verwalten...** im Pulldown-Fenster öffnet das Dialogfenster der **Attributzuordnungen für das Generieren der Dateinamen** zum Anlegen von neuen oder zur Bearbeitung vorhandener Mappings.

Eine Anzeige des eingestellten Zentralverzeichnisses für die Verteilung von Einstellungen finden Sie außerdem unter **HELIOS-Optionen > 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:



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:

Exportieren	Ö	Dokumentnummer	Index
<input checked="" type="checkbox"/>		DN-000209	
<input checked="" type="checkbox"/>		DN-000216	
<input checked="" type="checkbox"/>		DN-000210	
<input checked="" type="checkbox"/>		DN-000001	
<input checked="" type="checkbox"/>		DN-000006	a
<input checked="" type="checkbox"/>		DN-000006	
<input checked="" type="checkbox"/>		DN-000213	

Dateien der Mappe exportieren: Indexstände

Im Exporteinstellungen-Dialog der Funktion  **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.

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

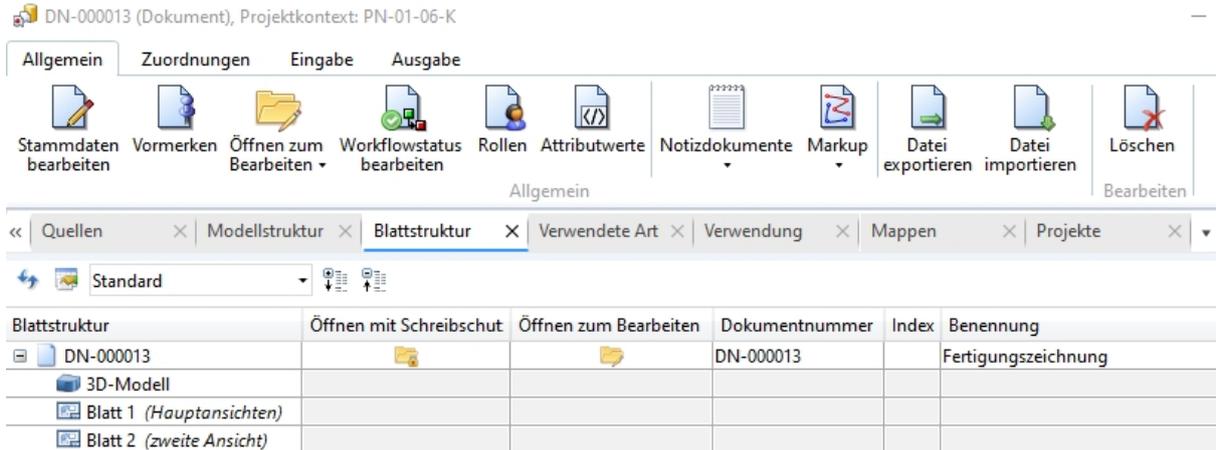
Dialog nicht mehr anzeigen

Abbrechen
OK

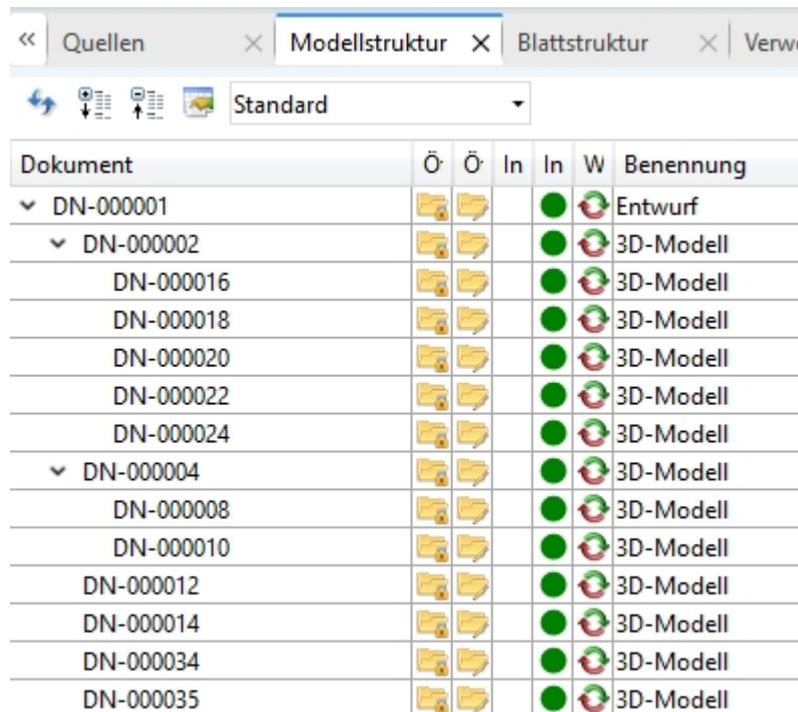
Blattstruktur, Modellstruktur und Aktualität der Dokumentreferenz

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.



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.



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), Projektkontext: HiCAD-1123

Allgemein | Zuordnungen | Eingabe | Ausgabe

Stammdaten bearbeiten | Vormerken | Öffnen zum Bearbeiten | Workflowstatus bearbeiten | Rollen | Attributwerte | Notizdokumente | Markup | Löschen

Maske | Erweiterter Mask | Grafik | Ziele | Quellen | Modellstruktur | Blattstruktur

Standard

Dokument

- DN-00025
- DN-000
- DN-000

Attributkonfiguration bearbeiten

Filter:

Dokument

<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Typ	Benennung	Attributname
<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>		Öffnen mit Schreibschutz	UI_OpenItemReadOnly
<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>		Öffnen zum Bearbeiten	UI_OpenEditItem
<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>		Index	HEL_INDEX
<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>		Indexaktualität	UI_DocumentNewerIndex
<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>		Workflowstatus	VA_DocumentReleaseStatus
<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>		Benennung	BENENNUNG
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		Absendedatum	DATE_SEND
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		Absender	SENDER
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		Abteilung	ABTEILUNG
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		Aktualisierungsstatus	VA_DocumentPendingUpdat
<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>		Aktualität der Dokumentreferenz	UI_ReferencelsOutdated
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		Artbezeichner	HEL_ART
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		Basiert auf	ERSATZFUER
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		Bauabschnitt	CONSTRUCTION_SECTION
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		Bemerkung	BEMERKUNG
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		Benennung 2	BENENNUNG2

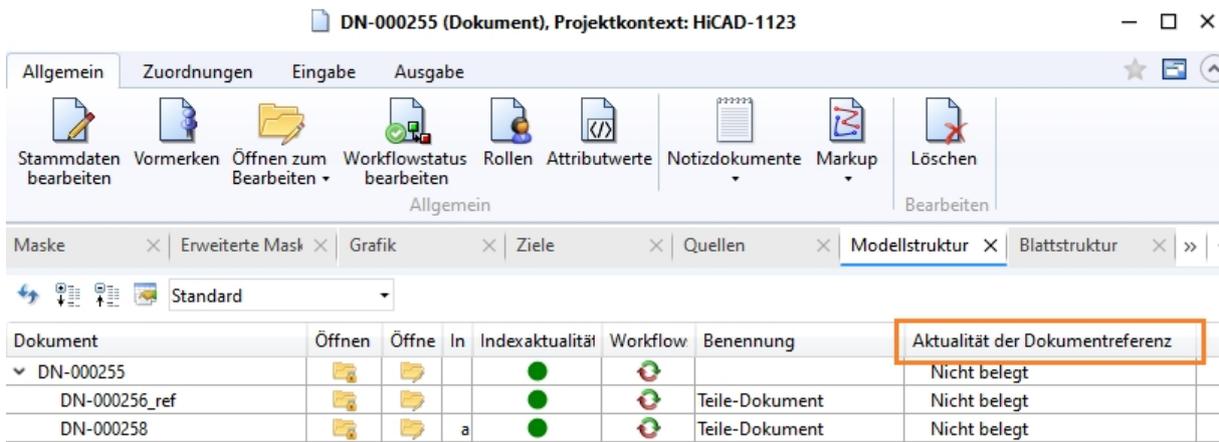
Zeilen: 3

Ausgewählte Attribute

Liste | Kontextmenü

Ergebnislistendarstellung:

<input type="checkbox"/>	Typ	Benennung
<input type="checkbox"/>		Öffnen mit Schreibschutz
<input type="checkbox"/>		Öffnen zum Bearbeiten
<input type="checkbox"/>		Index
<input type="checkbox"/>		Indexaktualität
<input type="checkbox"/>		Workflowstatus
<input type="checkbox"/>		Benennung



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

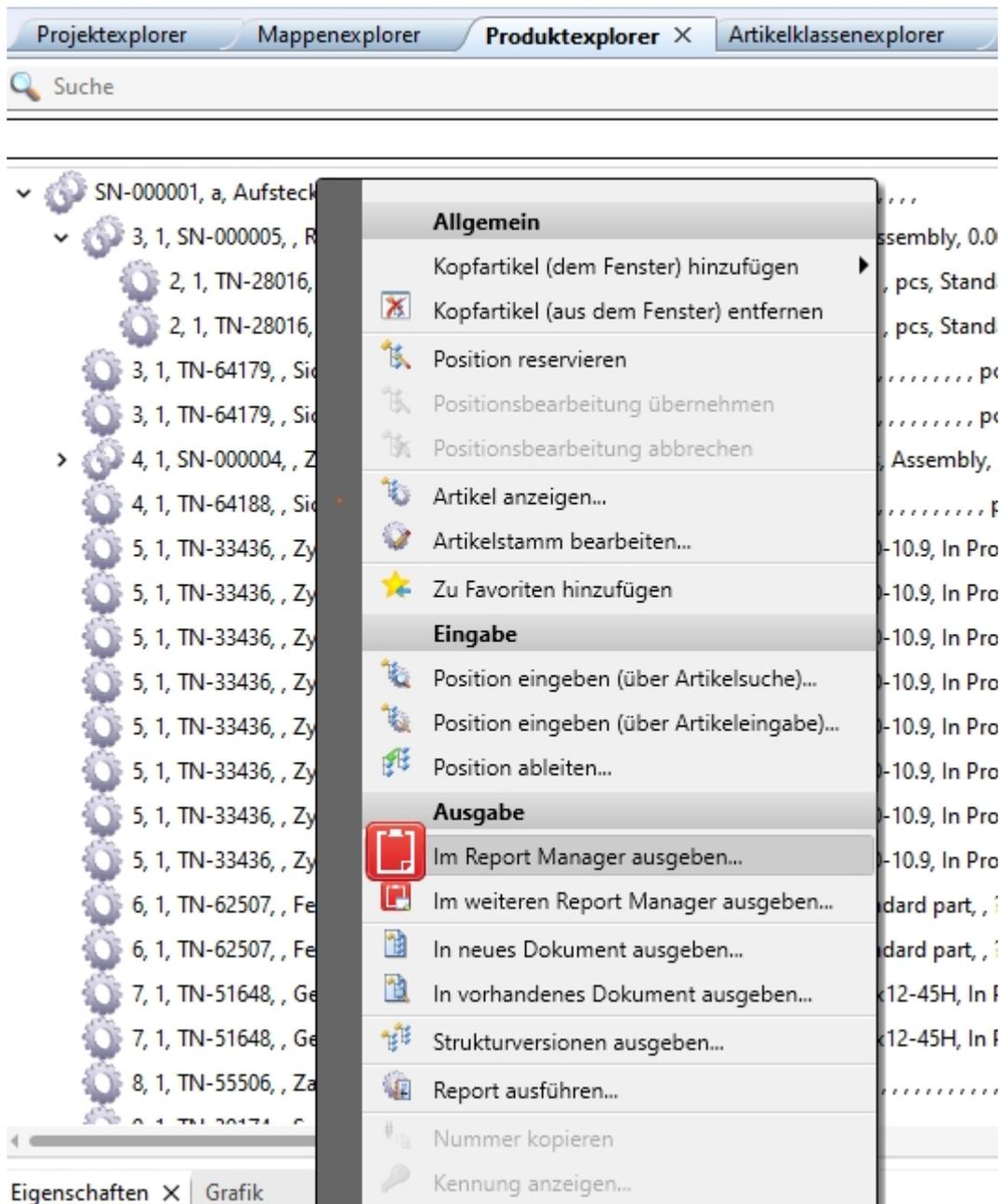
- **Nicht belegt** markiert die Anzeige der Kopfzeile in der Dokumentstruktur sowie Referenzen, für die keine Versionsinformationen gespeichert wurden.
- **aktuell:** Das referenzierte Dokument wurde, seitdem die Dokumentstruktur übertragen worden ist, nicht geändert. Die Referenz ist damit aktuell.
(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	[Icon]	[Icon]		●	Nicht belegt
DN-000224	[Icon]	[Icon]		●	○ aktuell
DN-000229	[Icon]	[Icon]		●	○ veraltet
DN-000225	[Icon]	[Icon]		●	○ aktuell
DN-000226	[Icon]	[Icon]		●	○ aktuell
DN-000229	[Icon]	[Icon]		●	○ veraltet
DN-000229	[Icon]	[Icon]		●	○ veraltet

Produktstruktur im Report Manager ausgeben: Projektkontext

Beachten Sie folgende Verhaltensanpassung bei der Übertragung der Produktstruktur an den Report Manager 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.

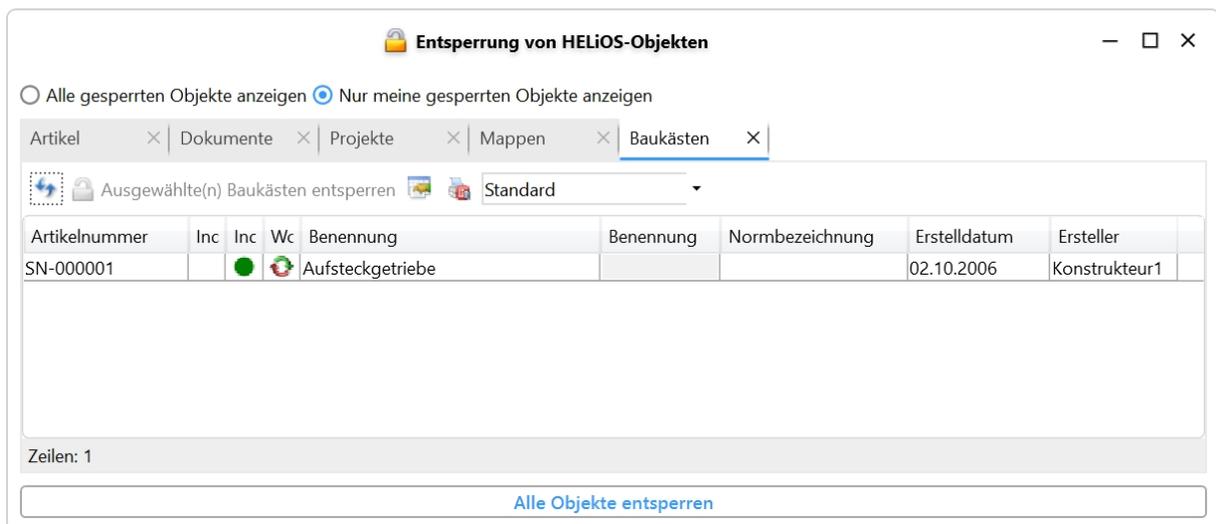


Produktstruktur: Verwaltung der Bearbeitungssperren im Lockingmanager

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.



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.



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.

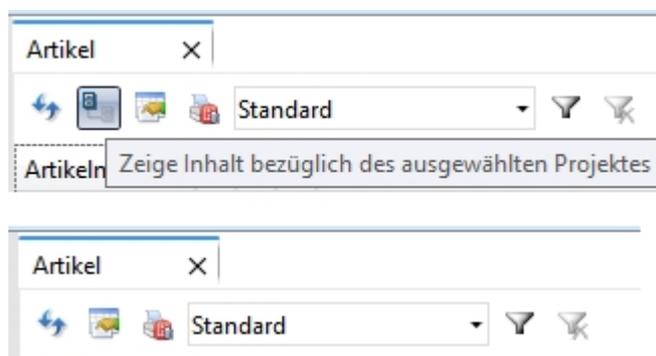
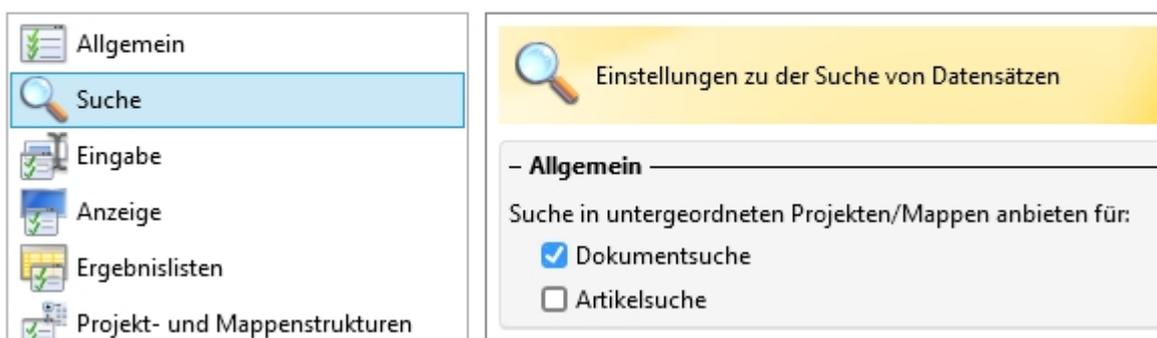
Service Pack 1 (V. 2901)

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.

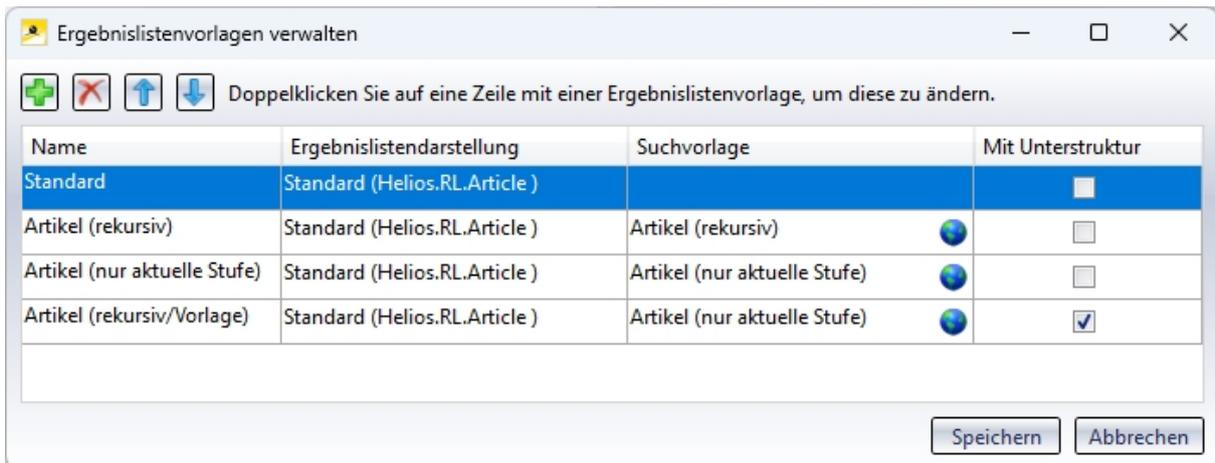
HELIOS-Optionen



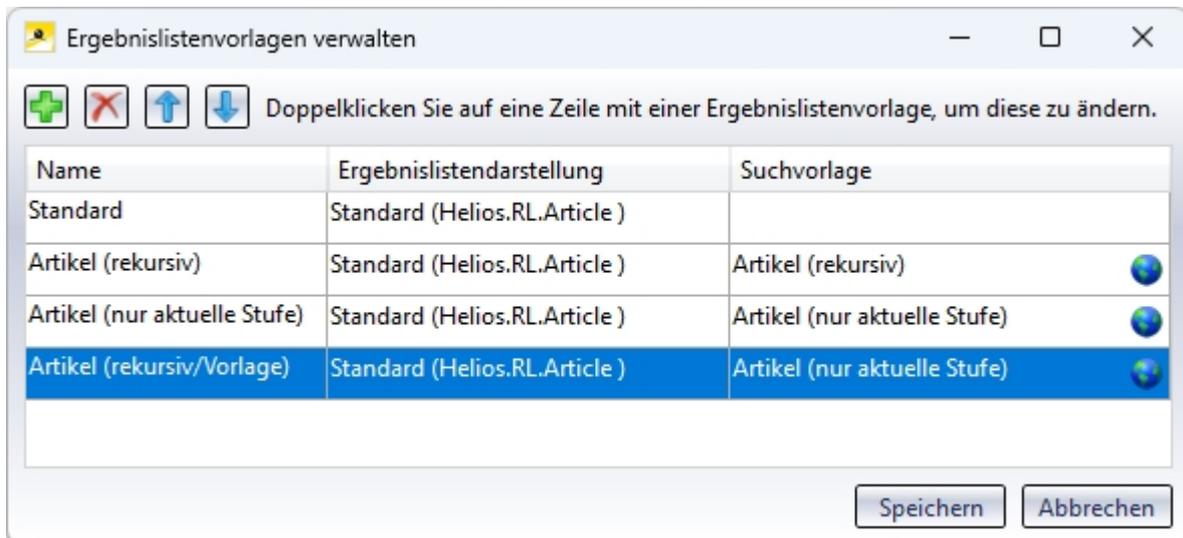
Hinweis: In "gemischten" Ergebnislisten (für **Artikel und Dokumente**) wird die Schaltfläche entfernt, sobald Sie für einen der beiden Objekttypen deaktiviert wurde.

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.



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



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.

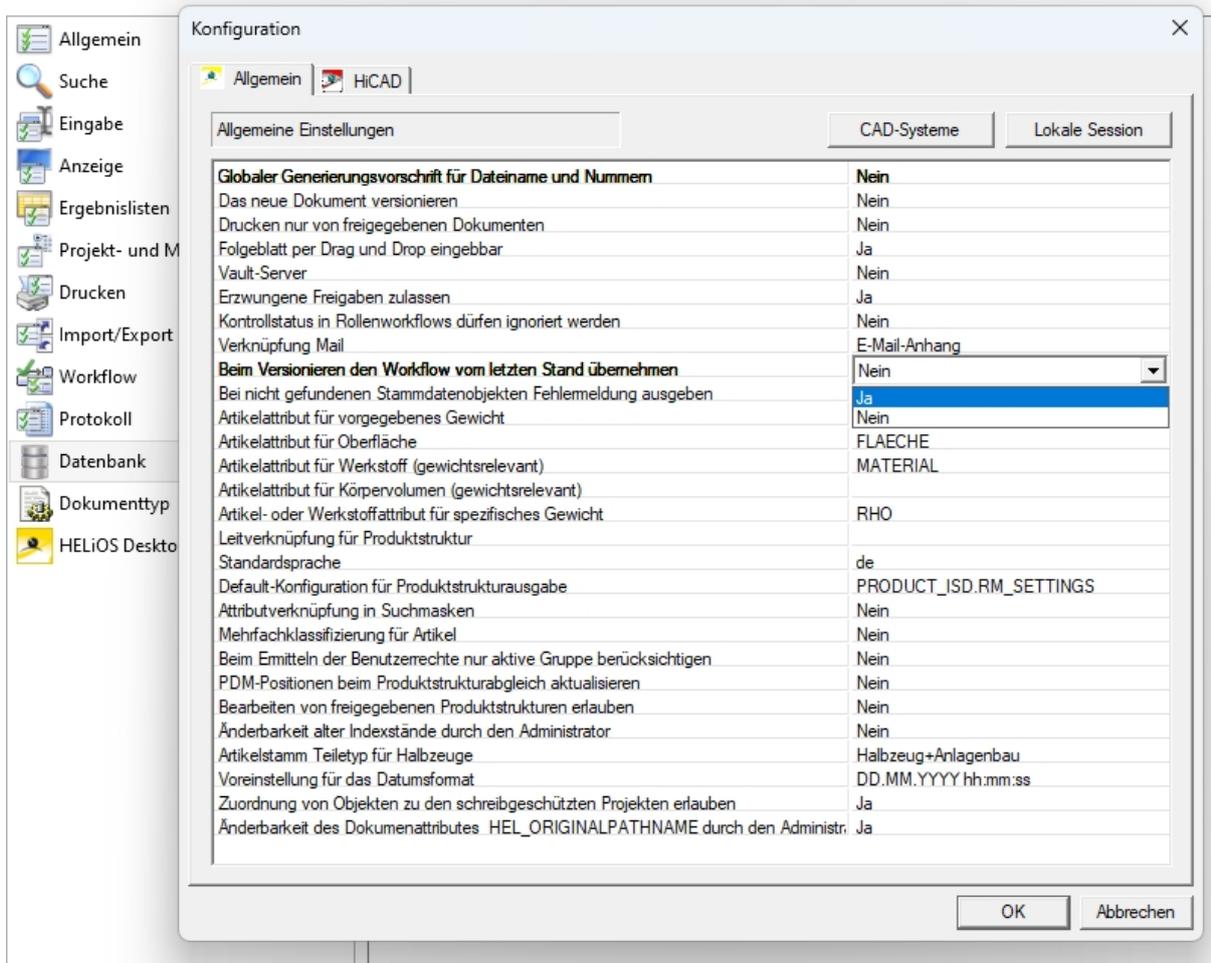
Dabei wird der Workflow des Ursprungsobjektes voreingestellt.

Sind zum HELiOS-Objektyp 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.

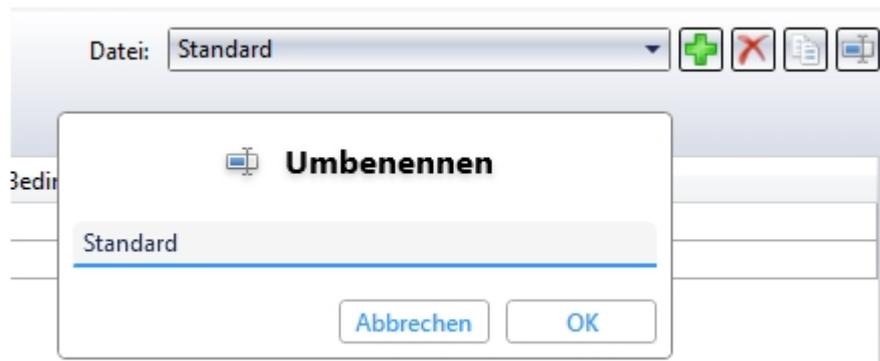
 **HELiOS-Optionen**



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:



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.



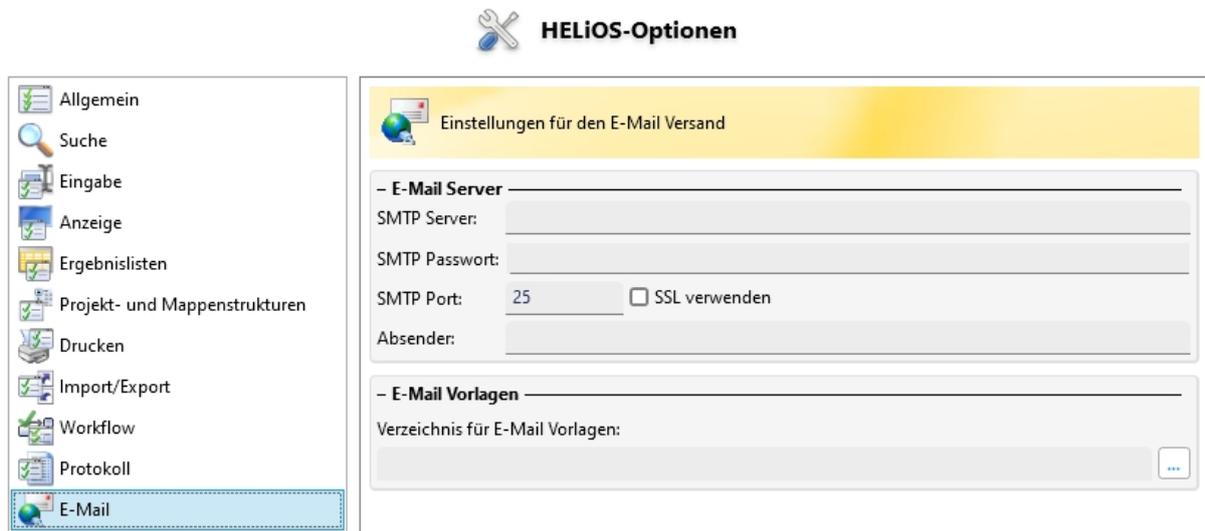
Hinweise:

- 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.



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-, Attributmapping- 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.

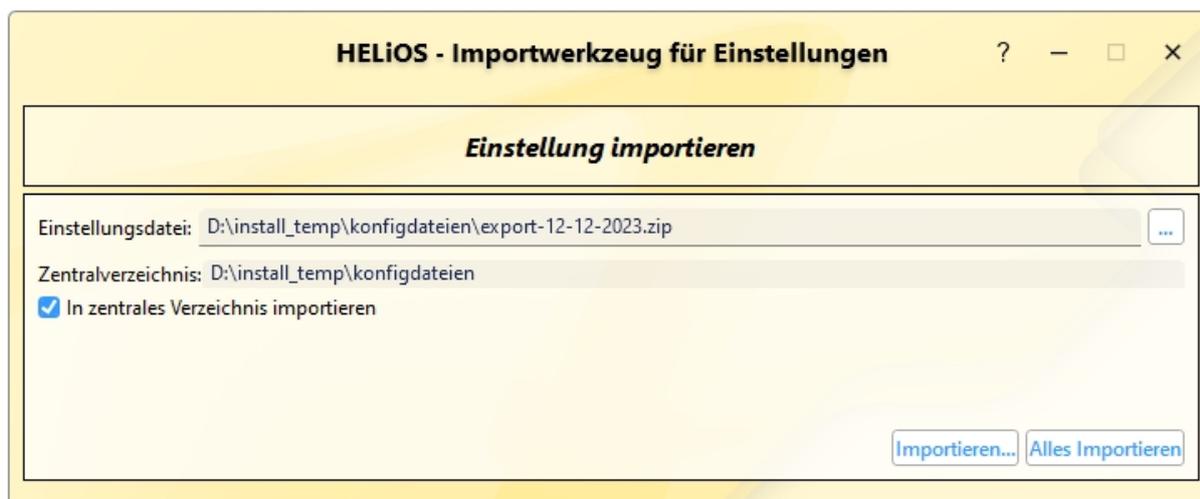
Beachten Sie, dass sich dadurch ggf. entsprechende Verzeichnisstrukturen bzw. Datei-Ablageorte geändert haben.

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.

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.

The image shows a Windows-style dialog box titled "Erweiterte Einstellungen" (Advanced Settings) for the HELIOS application. The dialog has three tabs: "HELIOS", "HELIOS-Kopplungen", and "Allgemein". The "Allgemein" tab is selected. The settings are as follows:

- System-Datenquelle:** HeliosBauteil
- Benutzer:** hicaad
- Passwort:** [Redacted with 6 dots]
- Vault-Server verwenden:** Adresse: localhost, Port: 9000
- Spooler verwenden:** Server: localhost, Port: 35725
- Verwende zentrales (rechnerübergreifendes) Verzeichnis für Konfigurationsdaten:** [Empty text box with a browse button "..."]

At the bottom of the dialog, there are three buttons: "OK", "Speichern", and "Abbrechen".

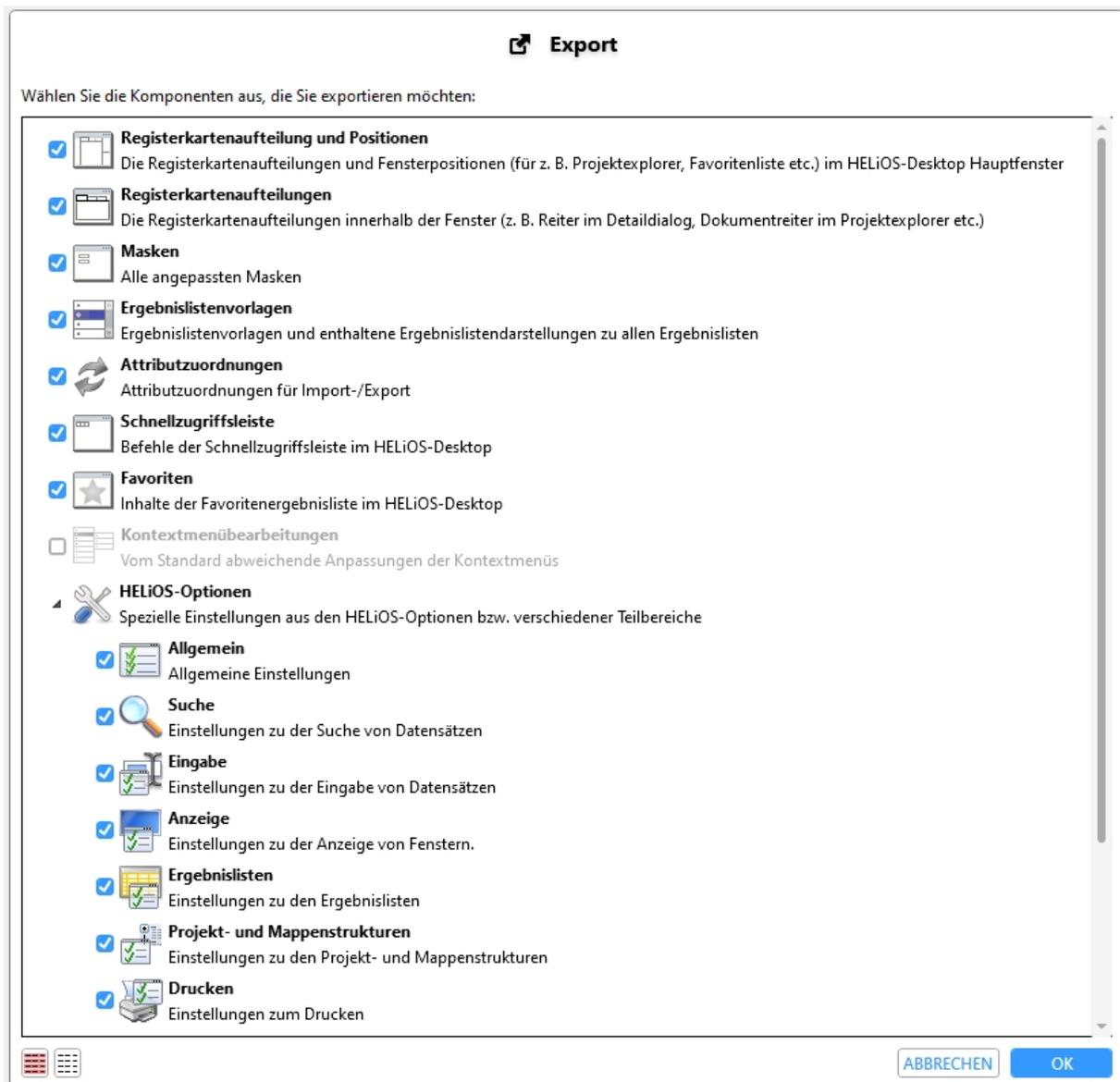
Major Release 2024 (V. 2900)

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**:



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.


HELiOS-Optionen

-  Allgemein
-  **Suche**
-  Eingabe
-  Anzeige
-  Ergebnislisten
-  Projekt- und Mappenstrukturen
-  Drucken
-  Import/Export
-  Workflow
-  Protokoll
-  Datenbank
-  Dokumenttyp
-  HELiOS Desktop

 Einstellungen zu der Suche von Datensätzen

- Allgemein

Suche in untergeordneten Projekten/Mappen anbieten für:

- Dokumentsuche
- Artikelsuche

- Kombinierte Suche

Projektwechselverhalten:

- Auf allen Masken dasselbe Projekt setzen
- Auf allen Masken Projekte individuell setzen
- In der nichtaktiven Maske immer projektunabhängig setzen

Mappenwechselverhalten:

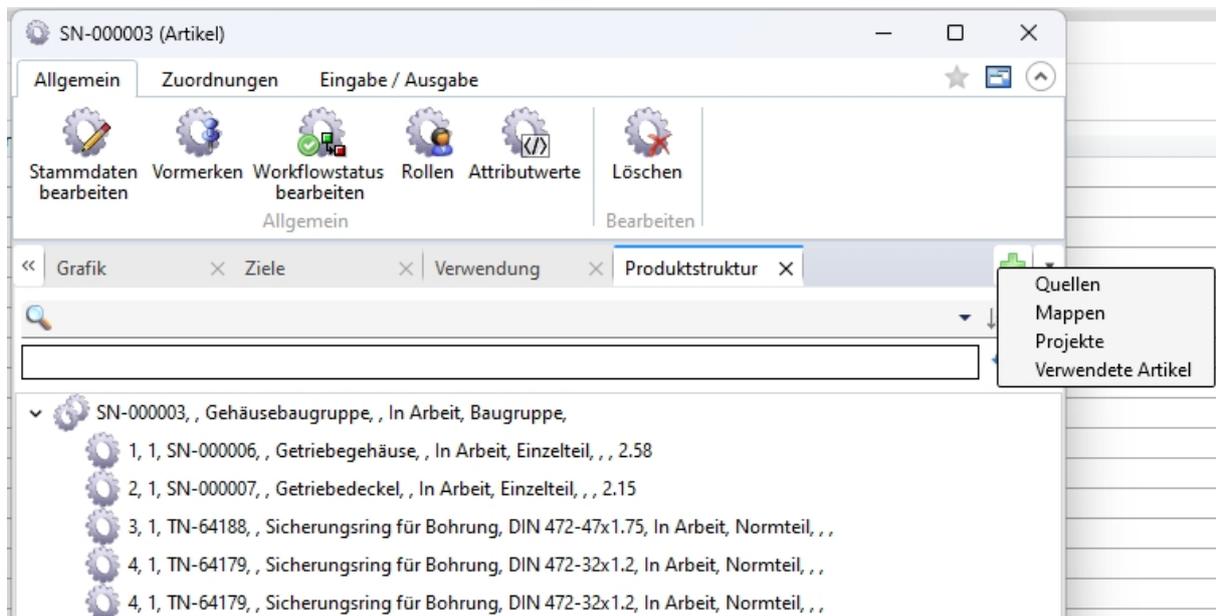
- Auf allen Masken dieselbe Mappe setzen
- Auf allen Masken Mappen individuell setzen
- In der nichtaktiven Maske immer mappenunabhängig setzen

HELIOS-Optionen: Auswählbare Reiter

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



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**, **Mappensexplorer**, **Produktexplorer**, **Artikelklassifizierung** und **Dokumentklassifizierung** jeweils einstellen, ob diese in der Oberfläche von HELIOS angezeigt werden sollen oder nicht.



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

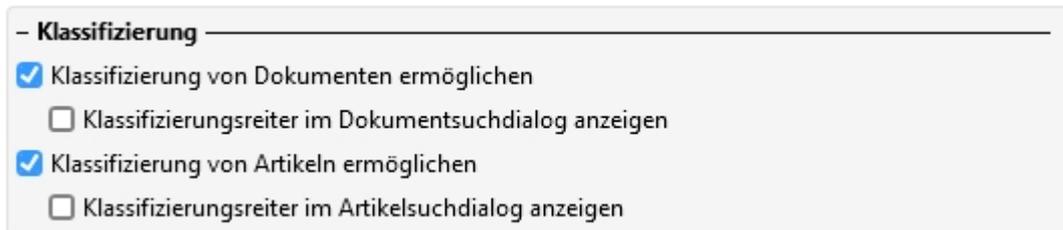
In den **HELiOS-Optionen** finden Sie unter **Allgemein** den neuen Untermenübereich **Klassifizierung**.

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.



 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.

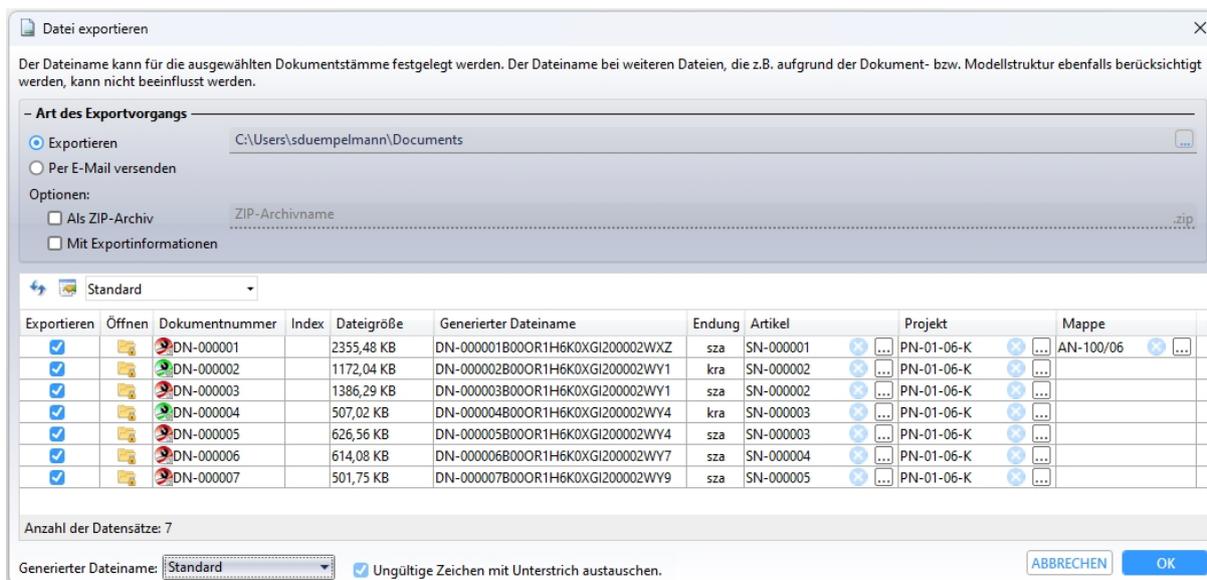
 Beachten Sie, dass die URL-Syntax früherer HELiOS-Versionen durch diese Überarbeitung nicht mehr unterstützt wird. Eventuell gespeicherte URLs früherer Versionen (in Dokumenten, Bookmarks etc.) können daher nicht wiederverwendet werden und müssen manuell durch URLs in aktuell gültiger Syntax ersetzt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



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.



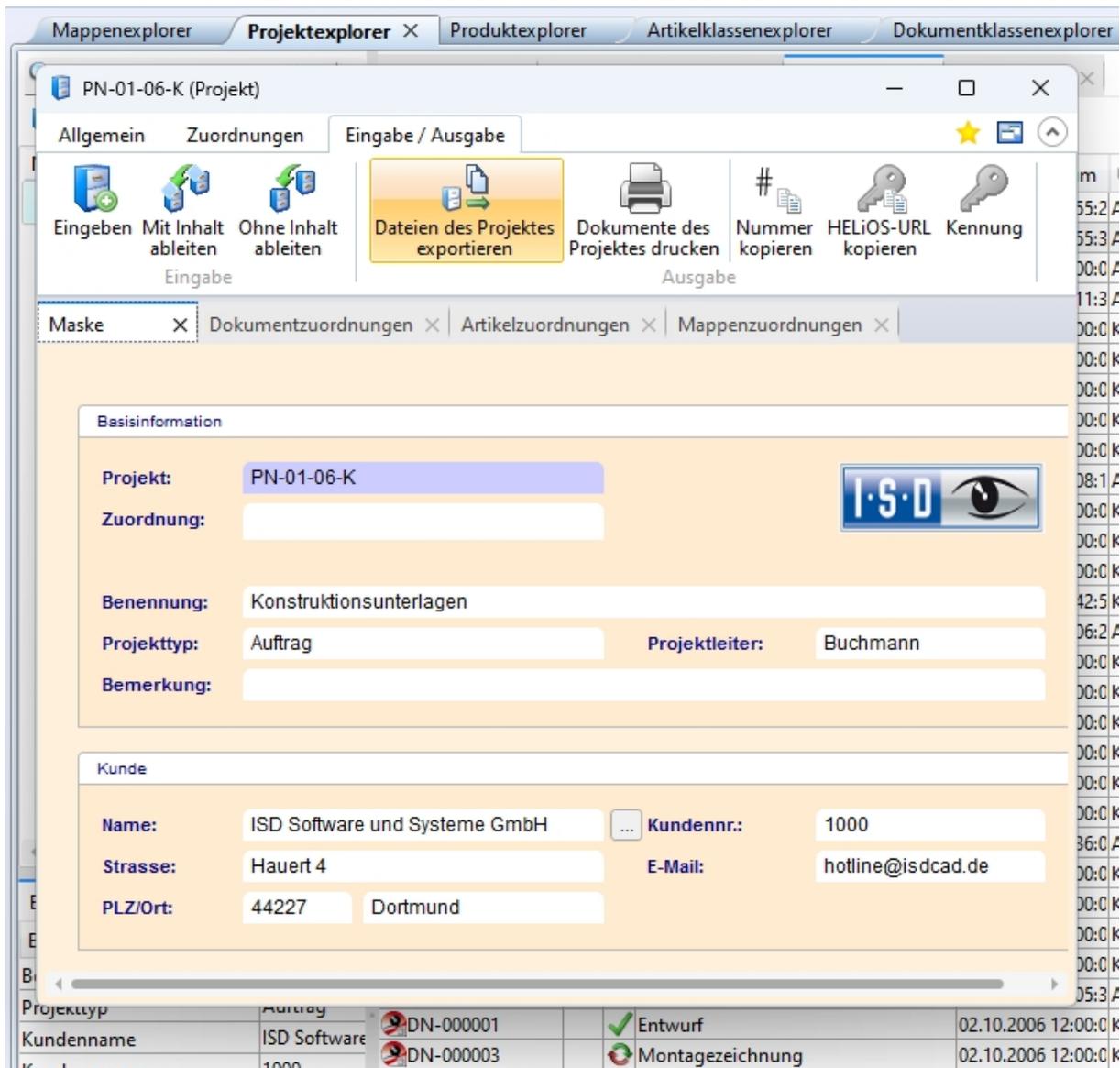
Eine gesonderte Benutzerfunktion für den Import entfällt.

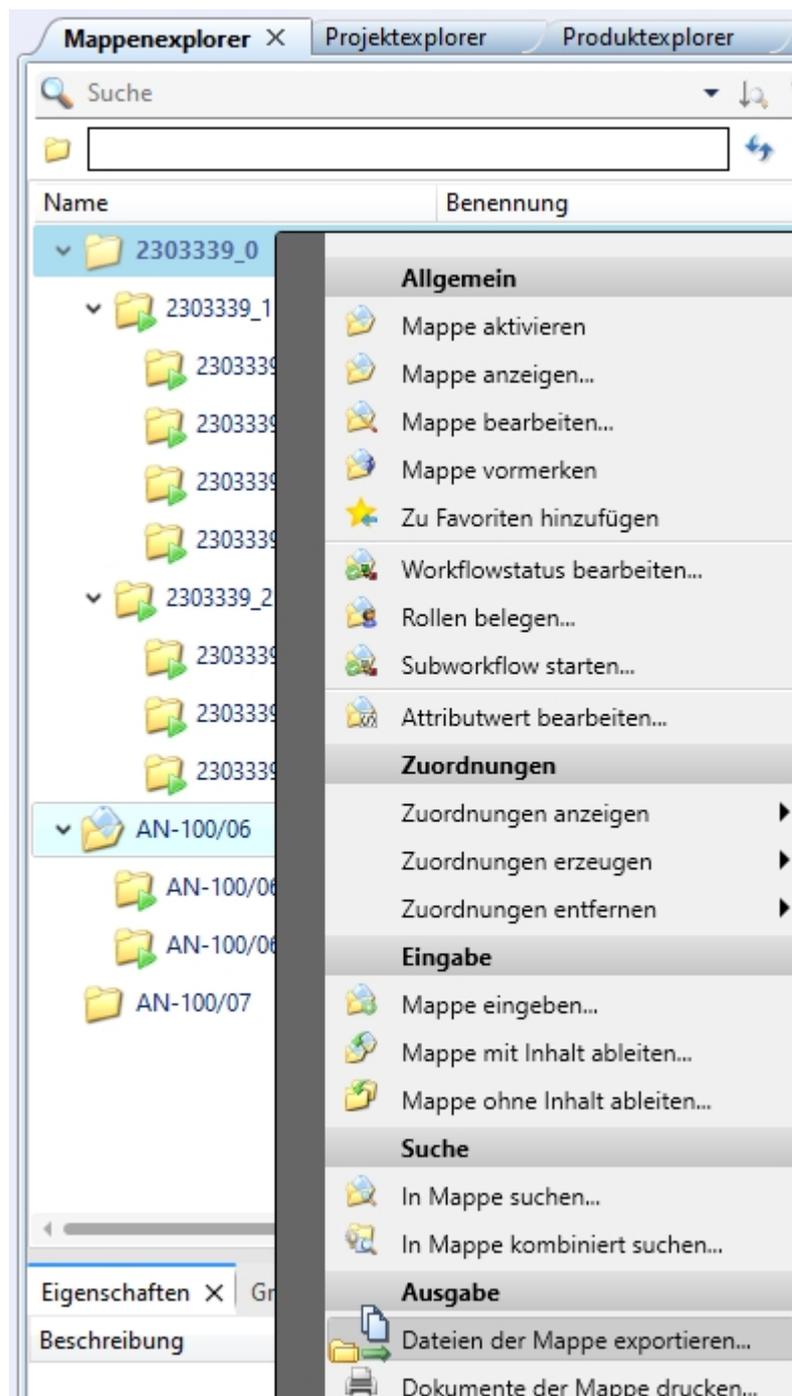
Dateien des Projektes exportieren / Dateien der Mappe exportieren

In den Kontextmenüs zu bzw. in den Detailmasken von Projekten und Mappen finden Sie jeweils unter **Ausgabe** den neuen Funktionsaufruf **Dateien des Projektes exportieren**  bzw. **Dateien der Mappe exportieren** .

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

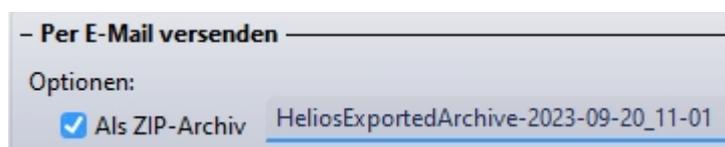




Datei per E-Mail versenden: Als Zip-Archiv

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

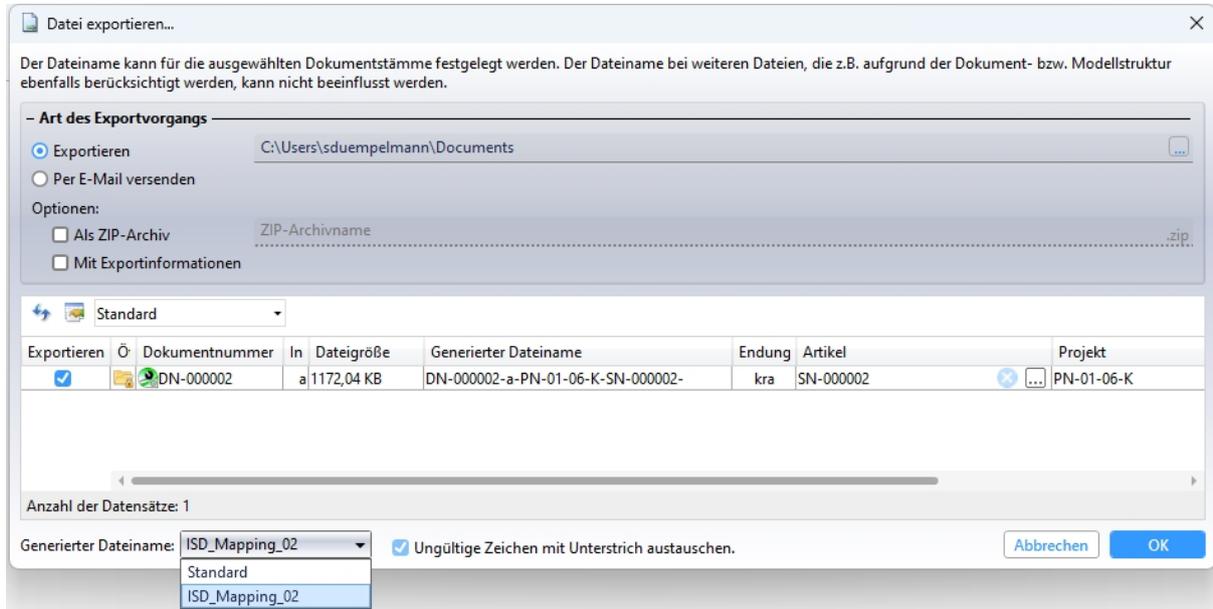
Den dabei automatisch vorgeschlagenen Dateinamen können Sie ggf. durch manuelle Eingabe ändern.



HELiOS-Optionen: Attributzuordnungen und Exporteinstellungen

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

Diese können daraufhin im Exportdialog ausgewählt werden.



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



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 neuen Funktionen **Dateien des Projektes exportieren**  und **Dateien der Mappe exportieren**  jeweils einstellen, ob der Exporteinstellungen-Dialog bei jedem Exportvorgang ausgeführt oder übersprungen werden soll.



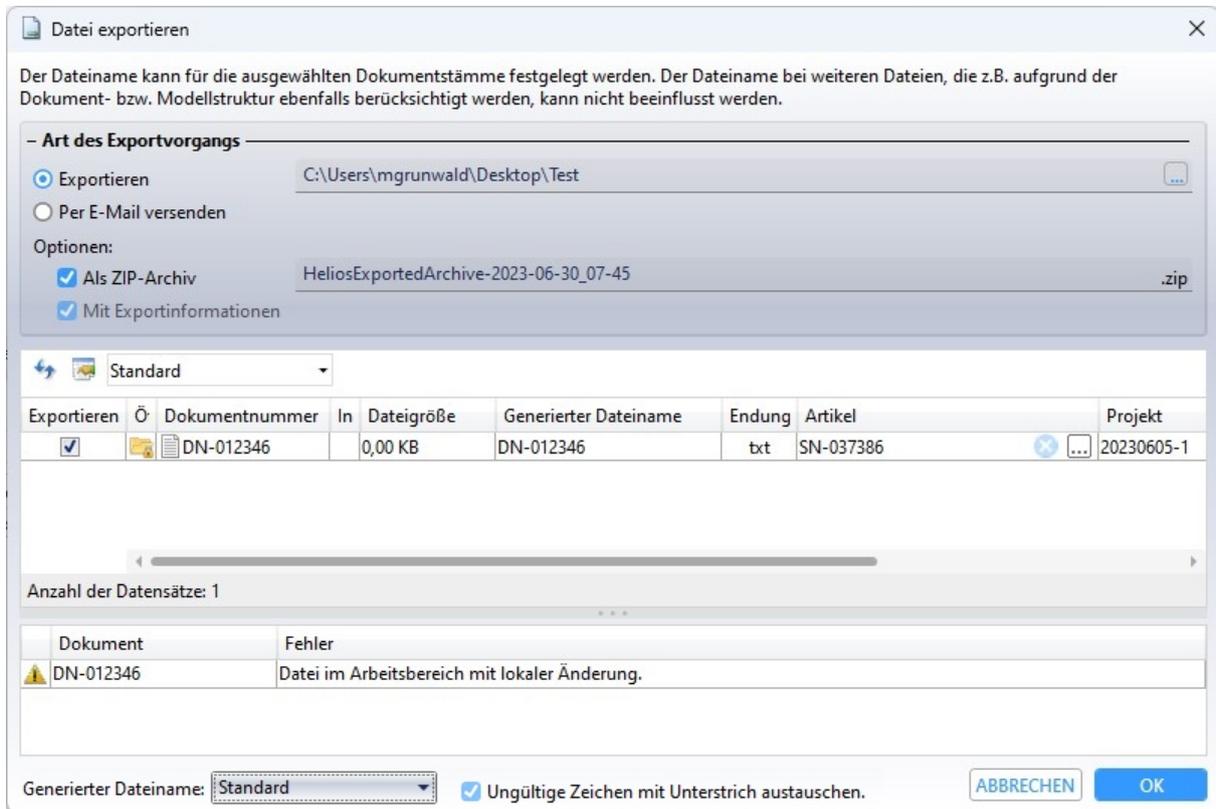
Hinweis:

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.



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.

Attributkonfiguration bearbeiten

- Verfügbare Attribute

Filter:

Dokument
 Artikel
 Projekt
 Mappe

<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Typ	Benennung	Attributname
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Nummer	Nummer	VA_ObjectNumber
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Nummer	Nummer	VA_ObjectNumberSimple
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Ort (Kunde)	Ort (Kunde)	ORT (KUNDE)
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Postleitzahl (Kunde)	Postleitzahl (Kunde)	PLZ (KUNDE)
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Projekt-ID	Projekt-ID	HEL_ID
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Projektnummer	Projektnummer	HEL_PROJNUMMER
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Projekttyp	Projekttyp	PROJECT_TYPE
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Projektzuordnungen	Projektzuordnungen	VA_NamesOfAssignedProjects
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Rollen	Rollen	VA_ObjectWorkflowRoleStatus
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Rollen	Rollen	VA_ObjectWorkflowRoleStatusInfo
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Straße (Kunde)	Straße (Kunde)	STRASSE (KUNDE)
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Telefonnummer (Kunde)	Telefonnummer (Kunde)	TELNR (KUNDE)
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Verantwortlicher	Verantwortlicher	SACHBEARBEITER
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Workflowname	Workflowname	VA_ObjectWorkflowName
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Workflowstatus	Workflowstatus	VA_ObjectRelease
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Workflowstatus	Workflowstatus	VA_ObjectWorkflowStatus
<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Zieltermin	Zieltermin	VA_ObjectWorkflowTargetDate

Attributbeschreibung:
Zeigt ein Icon an, wenn für den Workflow des Objekts ein Zieltermin festgelegt wurde.

Spalte für Attributname anzeigen

Artikel und Dokumente × Objekte × Artikel ×

Attributkonfiguration bearbeiten

– Verfügbare Attribute

Filter:

Artikel

Typ	Benennung	Attributname
<input type="checkbox"/>	Wertigkeit	WERTIGKEIT
<input type="checkbox"/>	Widerstandsmoment WY	MOMENT_WY
<input type="checkbox"/>	Widerstandsmoment WZ	MOMENT_WZ
<input type="checkbox"/>	Winkel [°]	WINKEL
<input type="checkbox"/>	Winkel 1 des Schnittschemas [°]	PROFIL_SCHNITTW1
<input type="checkbox"/>	Winkel 2 des Schnittschemas [°]	PROFIL_SCHNITTW2
<input type="checkbox"/>	Winkel oben/rechts - XZ [°]	PROFIL_SCHNITTW1XZ
<input type="checkbox"/>	Winkel oben/rechts - YZ [°]	PROFIL_SCHNITTW1YZ
<input type="checkbox"/>	Winkel unten/links - XZ [°]	PROFIL_SCHNITTW2XZ
<input type="checkbox"/>	Winkel unten/links - YZ [°]	PROFIL_SCHNITTW2YZ
<input type="checkbox"/>	Werkstoffnummer (Werkstoff)	WN (MATERIAL)
<input type="checkbox"/>	Workflowname	VA_ObjectWorkflowName
<input type="checkbox"/>	Workflowstatus	COMPONENT_RELEASE
<input type="checkbox"/>	Workflowstatus	VA_ObjectReleaseStatus
<input type="checkbox"/>	Workflowstatus	VA_ObjectWorkflowStatus
<input type="checkbox"/>	Zieltermin	VA_ObjectWorkflowTargetDate
<input type="checkbox"/>	Zubehörsatz	ZUBEHOERSATZ

Attributbeschreibung:
Zeigt ein Icon an, wenn für den Workflow des Objekts ein Zieltermin festgelegt wurde.

Spalte für Attributname anzeigen

Artikel und Dokumente × Objekte × Artikel ×

Standard

Artikelnummer	Indexaktualität	Workflowstatus	Teiletyp	Zieltermin
---------------	-----------------	----------------	----------	------------

Benutzerrecht: Mappen verschieben

Analog zur Möglichkeit, das Verschieben von Projekten für bestimmte Benutzer bzw. Gruppen über die **Benutzerverwaltung** 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
Mappen verschieben	Gruppe



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.

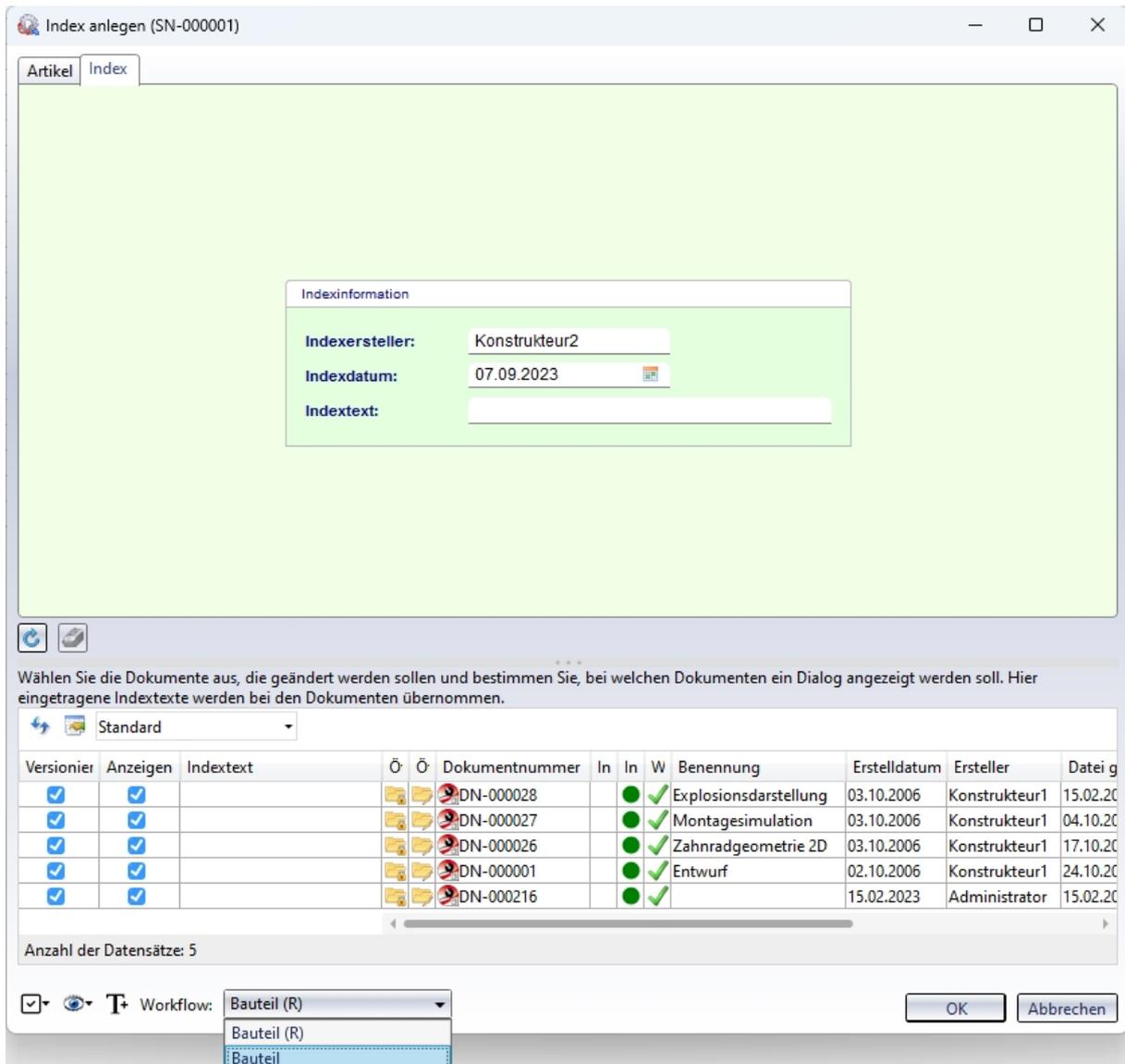
Belegungen aus Attributmappings oder Workflowschritten können dabei durch nachfolgende Schritte überschrieben werden. Dabei werden lediglich die Attribute aktualisiert, die von Attributmappings oder dem Workflow automatisiert geändert werden. Weitere Belegungen durch den Benutzer bleiben erhalten.

Workflowauswahl bei Artikelindex

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



für Artikel möglich, eine Workflowauswahl vorzunehmen.

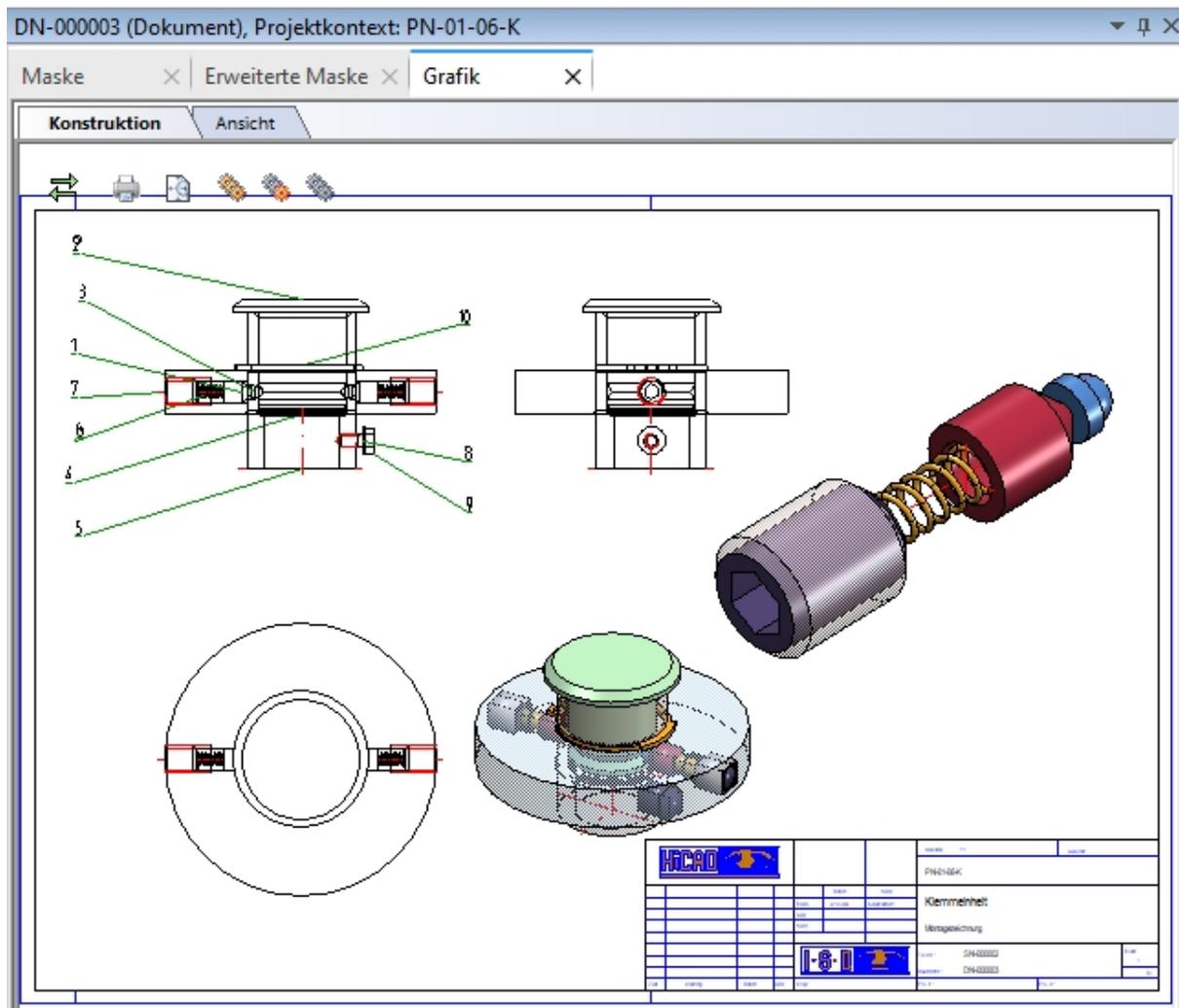


Voraussetzung ist, dass der angemeldete Nutzer entsprechende Berechtigungen besitzt.

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 für den Viewer geändert, die die Konfiguration der Grafikfenster im HELiOS Desktop ermöglicht.

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

Verwendung des neuen Report Managers bei HDE-Reports

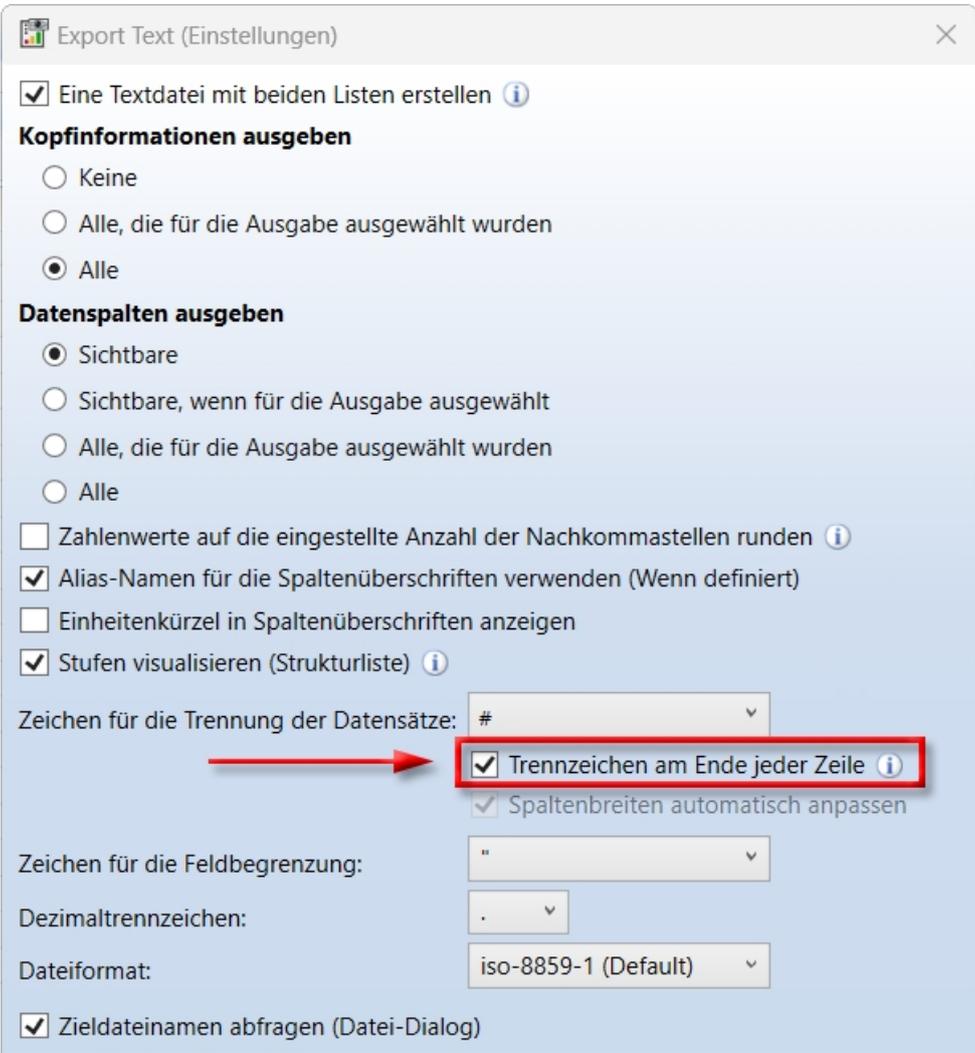
Innerhalb der HDE-Reports können Sie angeben, welche RMS-Datei (alter Report Manager) verwendet werden soll. Ab HELiOS 2024 können Sie auch die neuen RM_SETTINGS-Dateien verwenden und dadurch den neuen Report Manager (ab 2023) starten.

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 beenden. 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 erstellen 

Kopfinformationen ausgeben

Keine

Alle, die für die Ausgabe ausgewählt wurden

Alle

Datenspalten ausgeben

Sichtbare

Sichtbare, wenn für die Ausgabe ausgewählt

Alle, die für die Ausgabe ausgewählt wurden

Alle

Zahlenwerte auf die eingestellte Anzahl der Nachkommastellen runden 

Alias-Namen für die Spaltenüberschriften verwenden (Wenn definiert)

Einheitenkürzel in Spaltenüberschriften anzeigen

Stufen visualisieren (Strukturliste) 

Zeichen für die Trennung der Datensätze: #

Trennzeichen am Ende jeder Zeile 

Spaltenbreiten automatisch anpassen

Zeichen für die Feldbegrenzung: "

Dezimaltrennzeichen: .

Dateiformat: iso-8859-1 (Default)

Zieldateinamen abfragen (Datei-Dialog)

Das Trennzeichen am Zeilenende ist aktiv.

```

Pos.#Menge#Teilenamen#Benennung#Länge [mm]#Breite [mm]#Höhe [mm]#
9#1#Blech#Blech#2491#862#3#
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#Bl 15#690#500#15#
21#1#Teil#Bl 12#800#450#12#
22#2#Teil#Bl 12#800#450#12#
23#1#Teil#Bl 12#800#450#12#
26#1#Teil#Bl 20#500#360#20#
29#1#Blech-Hauptteil#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#Teil#Bl 20#384#150#20#
40#1#Teil#Bl 12#300#300#12#
47#1#Teil#Bl 12#307.42#271.21#12#
48#1#Teil#Bl 12#302.44#271.21#12#

```

Text-Datei mit Trennzeichen zwischen den Datensätzen und am Zeilenende

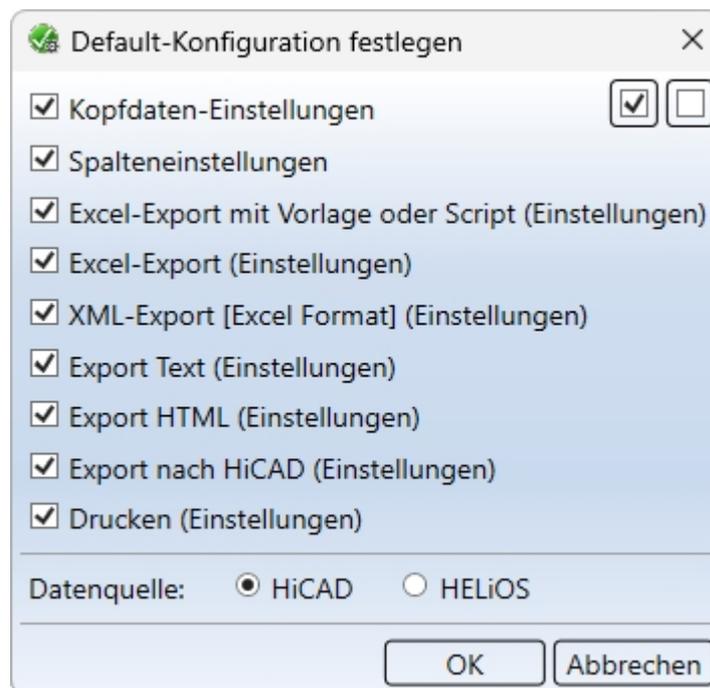
ERPlus Schnittstelle- Excel Export

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.



Erzeugung einer RM3 Datei mit der HELiOS API

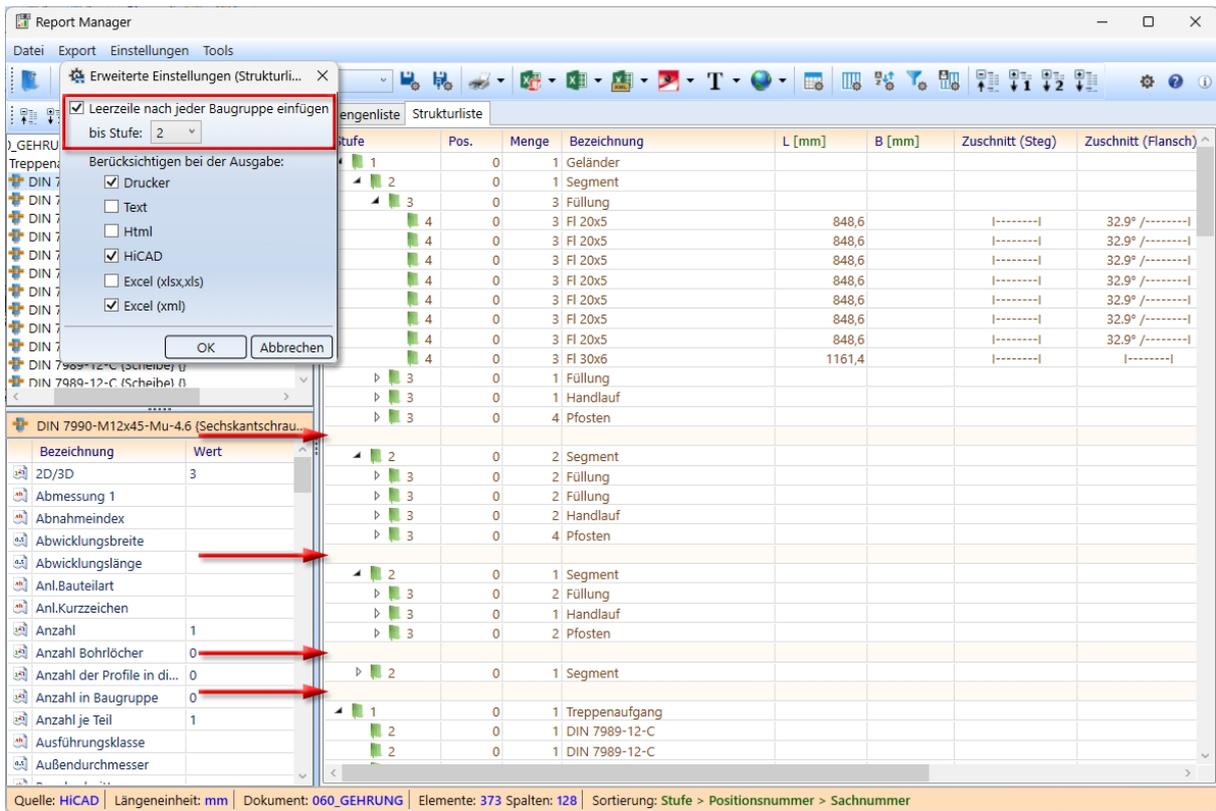
Die HELiOS API unterstützt jetzt die Ausgabe einer RM3 Datei für den Report Manager von einem beliebigen Knoten der Produktstruktur aus. Die Funktion ist `IApiArticle::SaveProductStructureToRm3[Legacy]`.

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.



The screenshot shows the 'Report Manager' application window. A dialog box titled 'Erweiterte Einstellungen (Strukturliste)' is open, with the option 'Leerzeile nach jeder Baugruppe einfügen' checked and 'bis Stufe: 2' selected. The background shows a table with columns: 'Stufe', 'Pos.', 'Menge', 'Bezeichnung', 'L [mm]', 'B [mm]', 'Zuschnitt (Steg)', and 'Zuschnitt (Flansch)'. The table contains data for various components like 'Geländer', 'Segment', 'Füllung', and 'Handlauf'. Red arrows point from the dialog box settings to the corresponding rows in the table.

Leerzeile nach jeder 1. und 2. Stufe der Strukturliste

Autovervollständigung

Die automatische Vervollständigung von Formeln bei den **Filtereinstellungen**   und bei den **Benutzerdefinierten Spalten**  wird nach der Eingabe eines Punktes angezeigt. Die vollständige Liste erscheint mit der Eingabe von **Alt + Leertaste**.

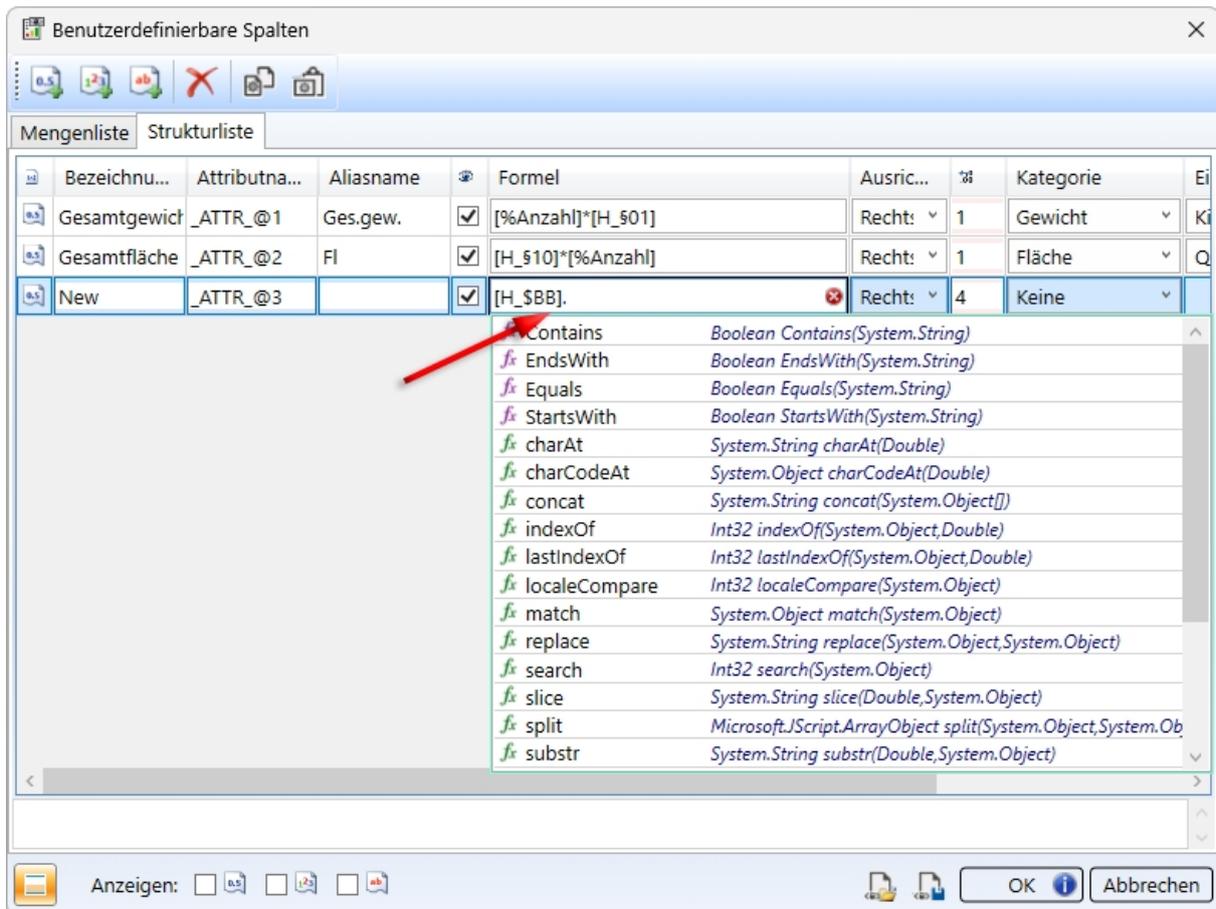
Filtereinstellungen

Mengenliste | Strukturliste

Bezeichnung	Filter	Attributname	Kategorie	Einheit
Anzahl		<input checked="" type="checkbox"/> %Anzahl		
Zuschnittsymbolik Draufsicht		<input checked="" type="checkbox"/> H_\$09		
Zuschnittsymbolik Vorderansicht		<input checked="" type="checkbox"/> H_\$10		
Sachnummer	@.	<input checked="" type="checkbox"/> H_\$BB		
Gewicht	<i>fi</i> Contains	Boolean Contains(System.String)		
Breite	<i>fi</i> EndsWith	Boolean EndsWith(System.String)		
Länge	<i>fi</i> Equals	Boolean Equals(System.String)		
Gesamtgewicht	<i>fi</i> StartsWith	Boolean StartsWith(System.String)		
Gesamtfläche	<i>fi</i> charAt	System.String charAt(Double)		
	<i>fi</i> charCodeAt	System.Object charCodeAt(Double)		
	<i>fi</i> concat	System.String concat(System.Object[])		
	<i>fi</i> indexOf	Int32 indexOf(System.Object, Double)		
	<i>fi</i> lastIndexOf	Int32 lastIndexOf(System.Object, Double)		
	<i>fi</i> localeCompare	Int32 localeCompare(System.Object)		
	<i>fi</i> match	System.Object match(System.Object)		
	<i>fi</i> replace	System.String replace(System.Object, System.Object)		
	<i>fi</i> search	Int32 search(System.Object)		
	<i>fi</i> slice	System.String slice(Double, System.Object)		
	<i>fi</i> split	Microsoft.JScript.ArrayObject split(System.Object, System.Object)		
	<i>fi</i> substr	System.String substr(Double, System.Object)		

Erweiterte Anzeige Nur sichtb

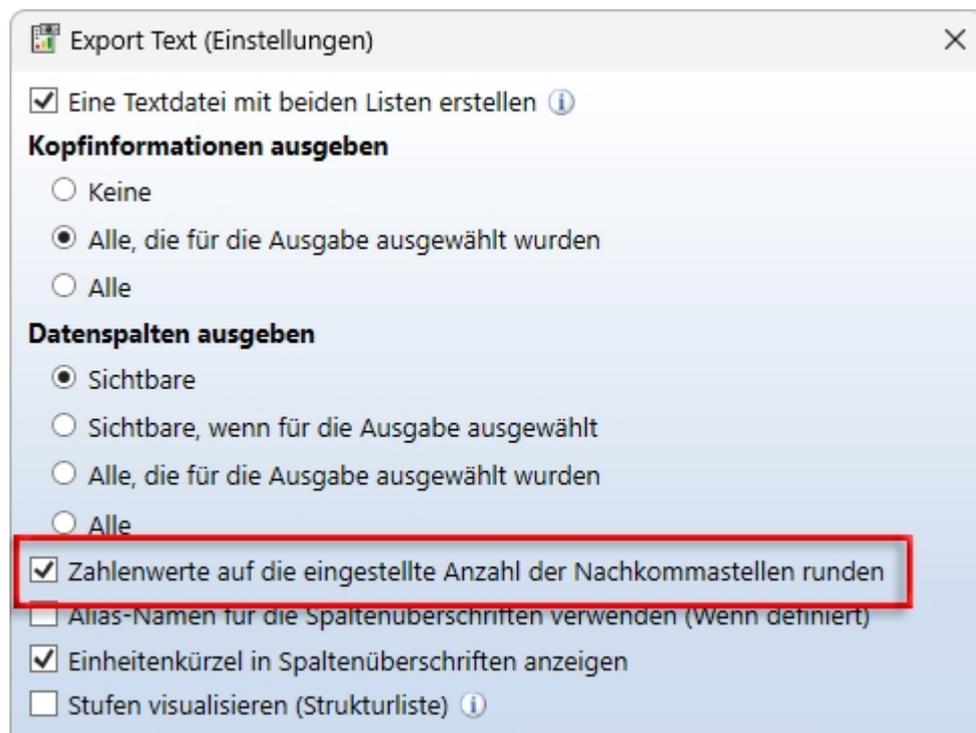
Platzhalter und Punkt für die Anzeige von Bedingungen



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

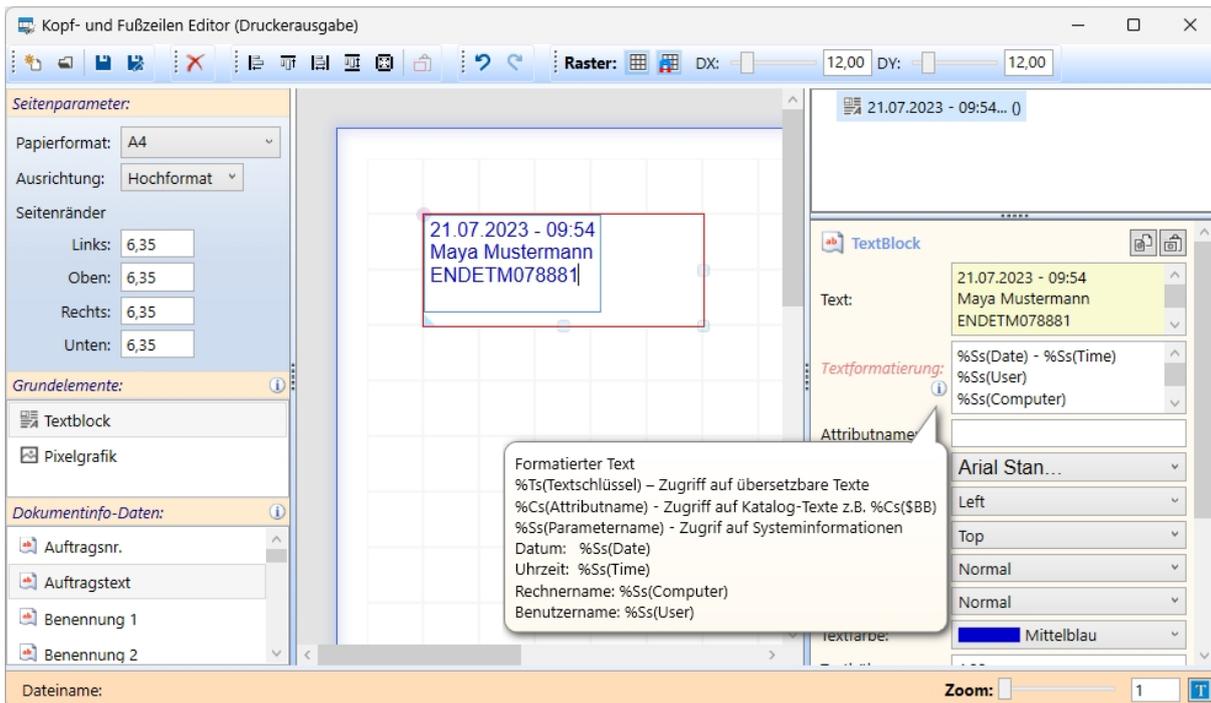
Kopf- und Fußzeilen Editor

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

Eingabe:

- Datum: %Ss(Date)
- Uhrzeit: %Ss(Time)
- Benutzername: %Ss(User)
- Computernamen: %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.



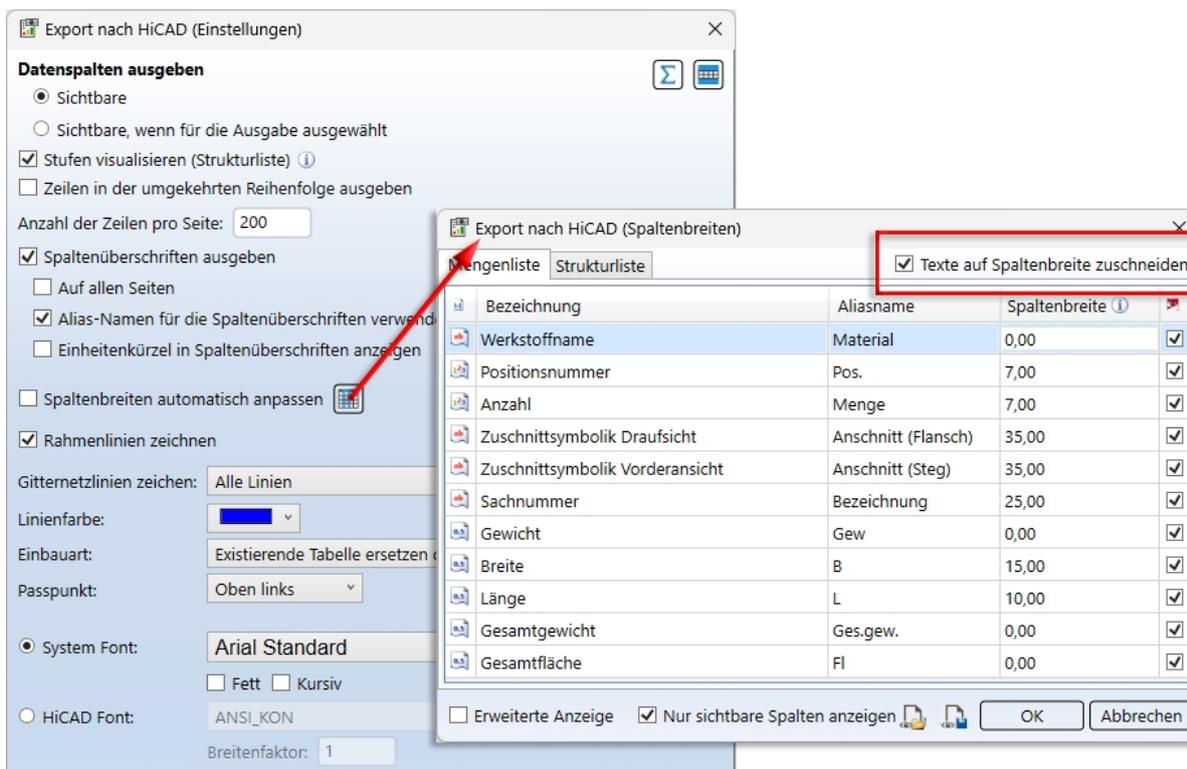
Stücklisten für HiCAD

Einfügen der Stückliste abrechnen

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 abrechnen.

Text anpassen

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

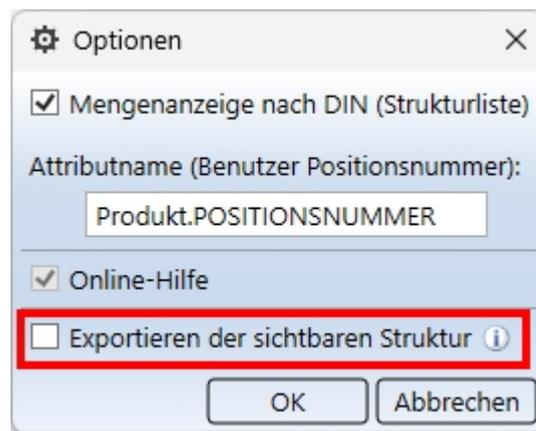


Aktivieren Sie das Kontrollkästchen , wenn Texte, die für die angegebene Spaltenbreite zu lang sind, abgeschnitten werden sollen.

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



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 Client entfällt somit komplett.

Drucken (Spooler)
✕

- Drucker

Automatisch zuordnen
Default

Manuell auswählen
Microsoft Print to PDF

- Allgemein

Exemplare: 1

Farbe:

Ausrichtung: Automatisch Hochformat Querformat

Ausgabezeitpunkt: Sofort Auswahl

Bündeln

Priorität: 1

- Seite einrichten

Papierformat: A4

Papierzufuhr: Keine

Nachbearbeitung:

Skalierung: Automatisch
 Skalierung: 100 %
 Linienstärken skalieren

[Seitenränder...](#)

[Banner...](#)

- Blattbereichsauswahl

Benutzerdefiniert
 Alle
 Wie zuletzt gespeichert
 Modellbereich einschließen

Drucken	nen mit	Öffnen	Dokumentnummer	Index	Index	Workflow	Benennung	Artikel	Projekt	Mappe	Blattbereich
<input checked="" type="checkbox"/>			DN-000209				Word Dokument		PN-01-06-K		
<input checked="" type="checkbox"/>			DN-000210				Word Dokument		PN-01-06-K		
<input checked="" type="checkbox"/>			DN-000213				Mustertext		PN-01-06-K		
<input checked="" type="checkbox"/>			DN-000216					SN-000001	PN-01-06-K		Blatt 1
<input checked="" type="checkbox"/>			DN-000217				44631pdf		PN-01-06-K		
<input checked="" type="checkbox"/>			DN-000243					SN-025761	PN-01-06-K		Blatt 1
<input checked="" type="checkbox"/>			DN-000001				Entwurf		PN-01-06-K	AN-100/06	
<input checked="" type="checkbox"/>			DN-000003				Montagezeichnung	SN-000002	PN-01-06-K		Blatt 1
<input checked="" type="checkbox"/>			DN-000005				Montagezeichnung	SN-000003	PN-01-06-K		
<input checked="" type="checkbox"/>			DN-000006	a			Montagezeichnung	SN-000004	PN-01-06-K		
<input checked="" type="checkbox"/>			DN-000007				Montagezeichnung	SN-000005	PN-01-06-K		

Zeilen: 11

Dateiname für Neutralformat: Standard

Abbrechen
OK

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.

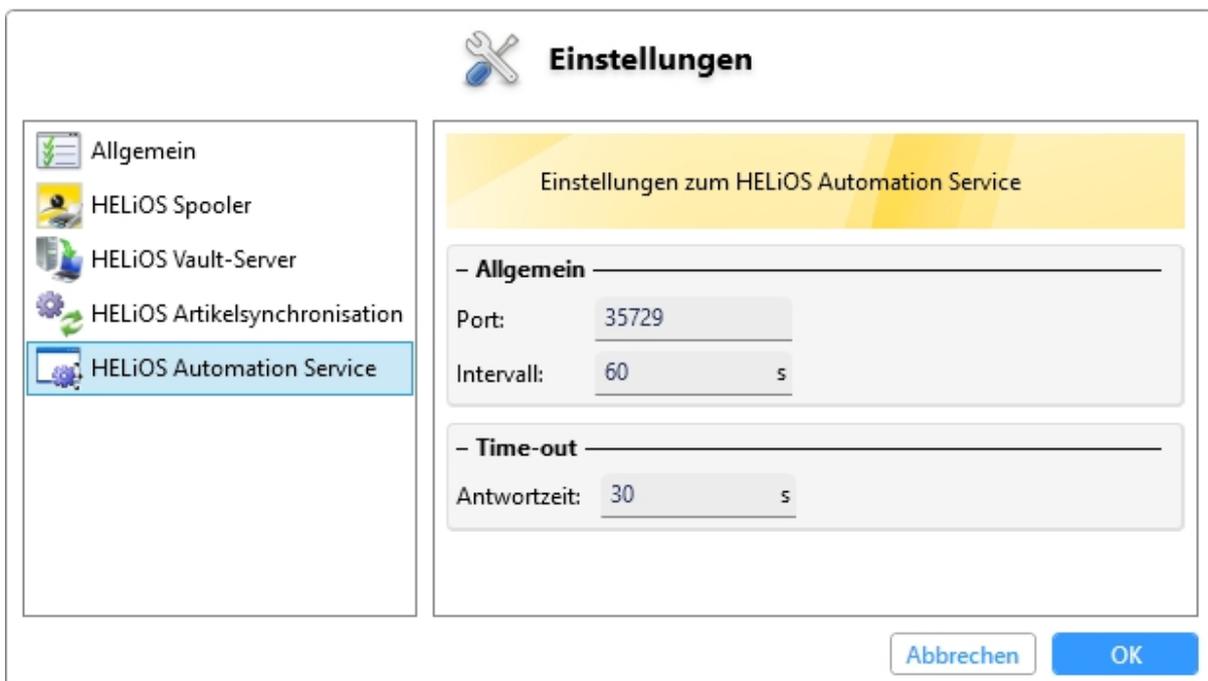
HELiOS Vault-Server

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.



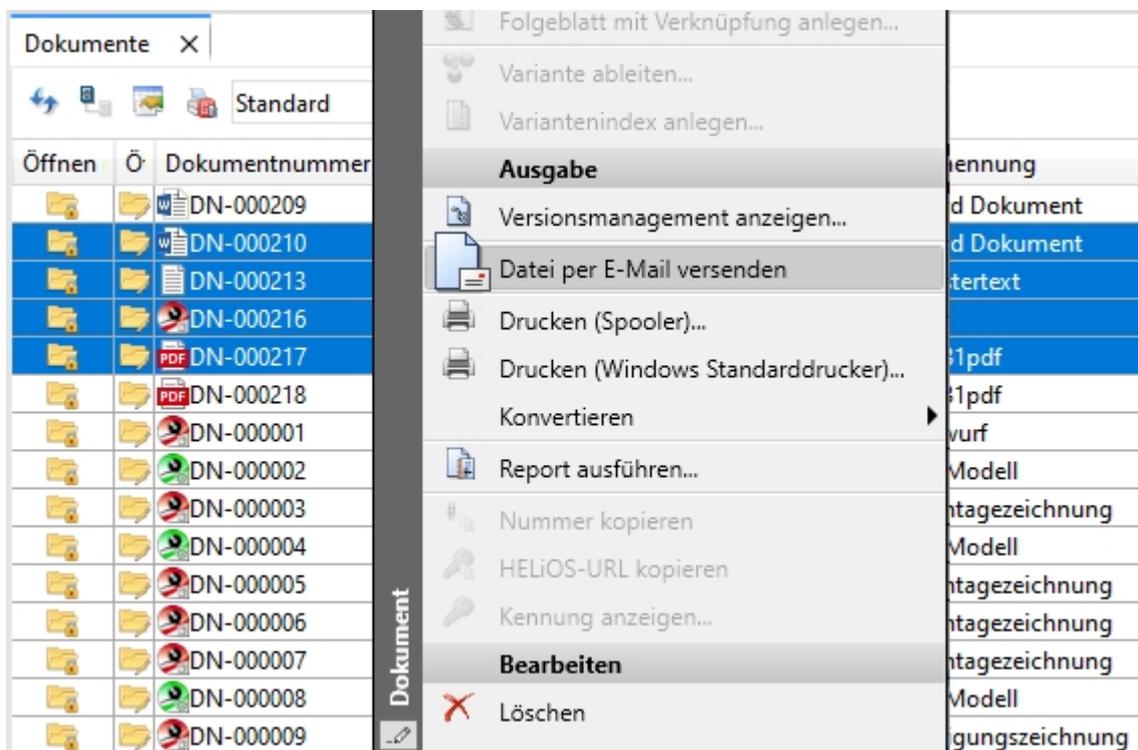
HELiOS Office-Kopplung

Major Release 2024 (V. 2900)

Datei per E-Mail versenden

Sowohl über das Kontextmenü von Dokument-Ergebnislisten in HELiOS als auch aus Dokument-Detailfenstern 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 Einstellungs- und Funktionsumfang wurde dabei in HELiOS 2024 verbessert und vereinfacht.



Datei als Mailanhang senden

Der Dateiname kann für die ausgewählten Dokumentstämme festgelegt werden. Der Dateiname bei weiteren Dateien, die z.B. aufgrund der Dokument- bzw. Modellstruktur ebenfalls berücksichtigt werden, kann nicht beeinflusst werden.

- Per E-Mail versenden

Optionen:

Als ZIP-Archiv ZIP-Archivnamezip

Standard

Senden	Öffnen	Dokumentnummer	Index	Generierter Dateiname	Endung	Artikel	Projekt	Mappe
<input checked="" type="checkbox"/>		DN-000210		DN-000210--PN-01-06-K--	docx		PN-01-06-K	
<input checked="" type="checkbox"/>		DN-000213		DN-000213--PN-01-06-K--	txt		PN-01-06-K	
<input checked="" type="checkbox"/>		DN-000243		DN-000243--PN-01-06-K-S	sza	SN-025761	PN-01-06-K	
<input checked="" type="checkbox"/>		DN-000001		DN-000001--PN-01-06-K-S	szn	SN-000001	PN-01-06-K	AN-100/06
<input checked="" type="checkbox"/>		DN-000002	a	DN-000002-a-PN-01-06-K-S	kra	SN-000002	PN-01-06-K	
<input checked="" type="checkbox"/>		DN-000003		DN-000003--PN-01-06-K-S	sza	SN-000002	PN-01-06-K	

Anzahl der Datensätze: 6

Generierter Dateiname: Ungültige Zeichen mit Unterstrich austauschen.

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.

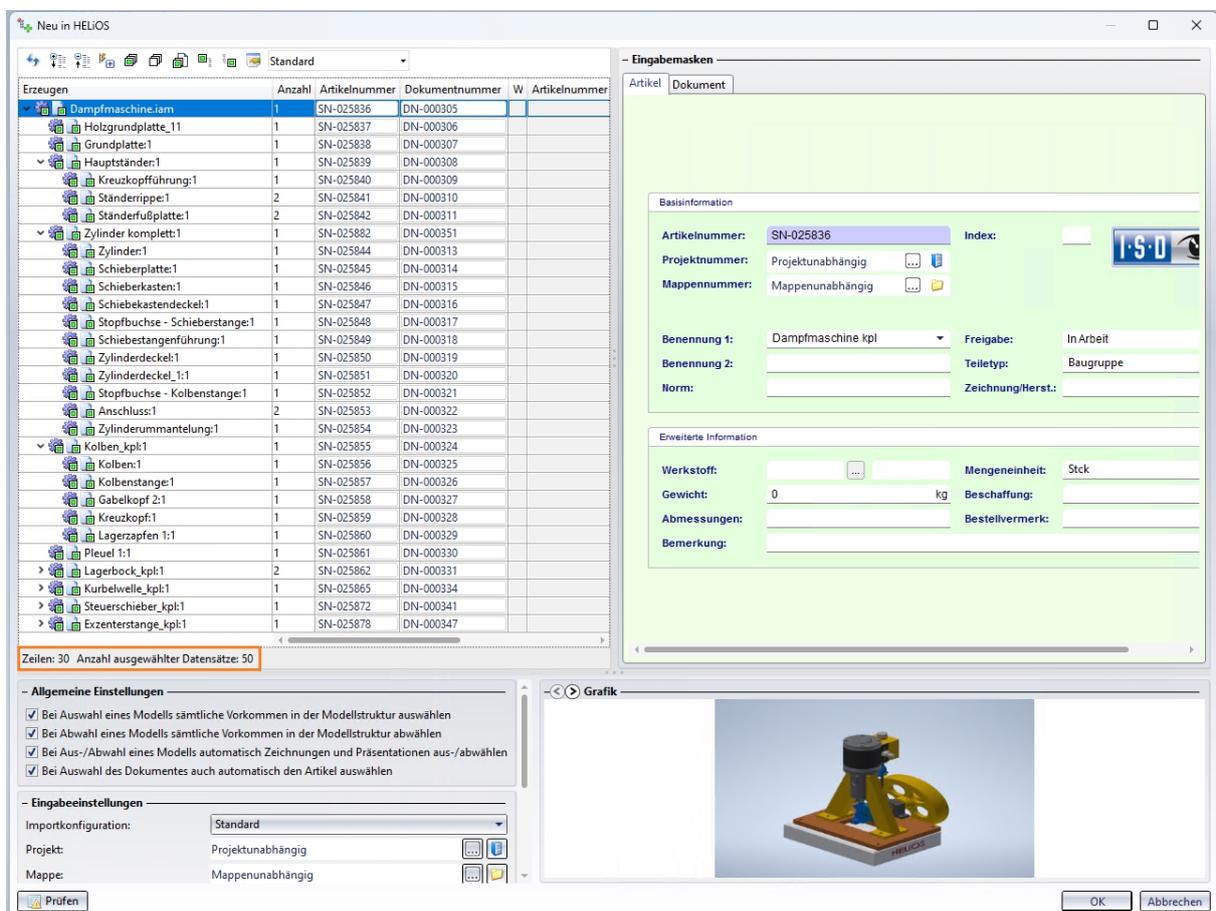
Diese wirken sich z. B. auf das "Nachladen" von Zeichnungen beim Ableiten der Modellstruktur und die Performance des Arbeitsbereichs aus.

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.



Service Pack 1 (V. 2901)

Löschen und Umbenennen von Attributzuordnungen

Attributzuordnungen, wie sie z. B. für die Übernahme von CAD zu HELIOS über  **Neu in 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:



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.

Blattstruktur	Öffnen mit Schreibschutz	Öffnen zum Bearbeiten	Dokumentnummer	Index	Benennung
DN-00013			DN-00013		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.

Dokument	Ö	Ö	In	In	W	Benennung
DN-000001						Entwurf
DN-000002						3D-Modell
DN-000016						3D-Modell
DN-000018						3D-Modell
DN-000020						3D-Modell
DN-000022						3D-Modell
DN-000024						3D-Modell
DN-000004						3D-Modell
DN-000008						3D-Modell
DN-000010						3D-Modell
DN-000012						3D-Modell
DN-000014						3D-Modell
DN-000034						3D-Modell
DN-000035						3D-Modell

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

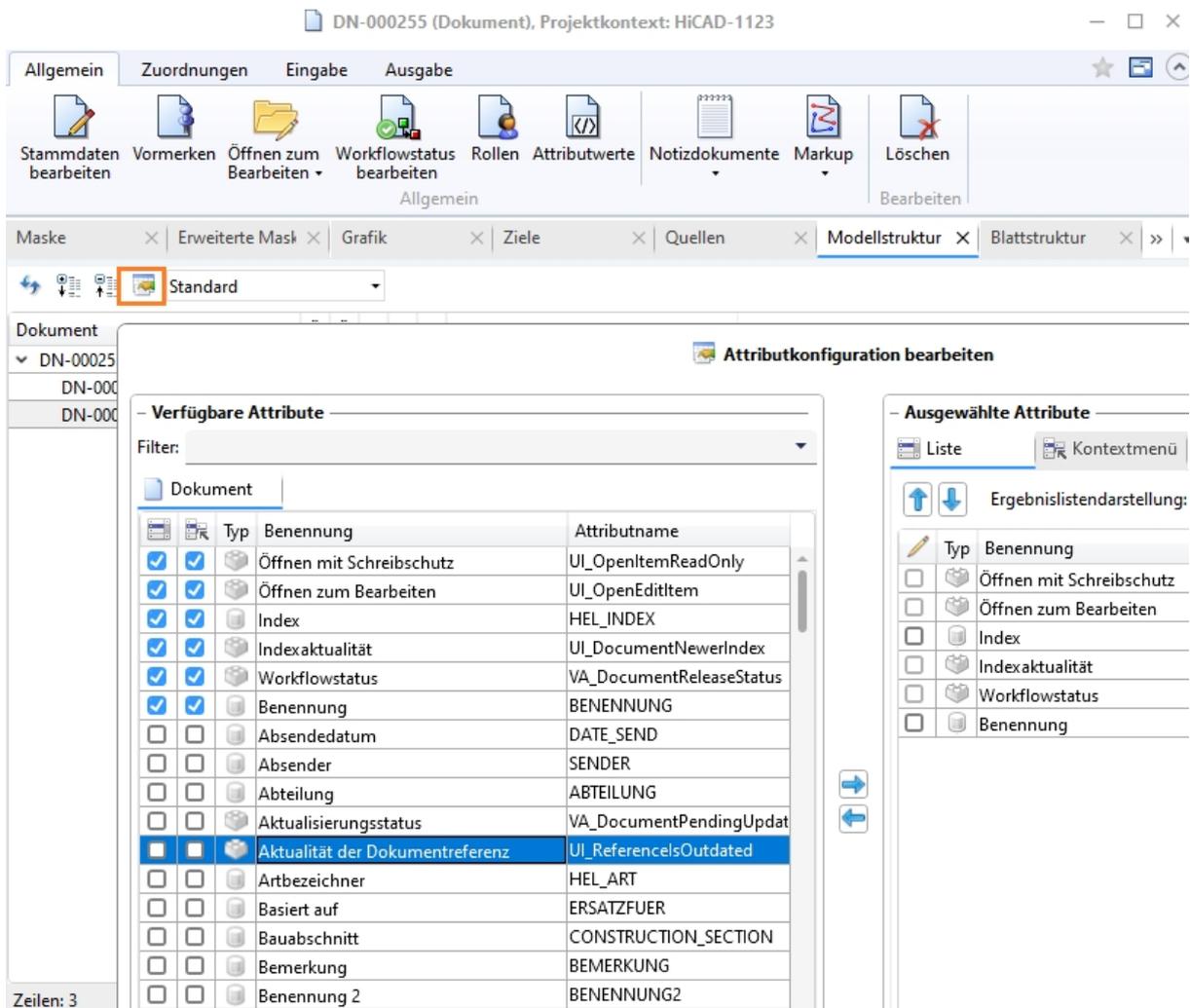
DN-000256_ref (Dokument)

Stammdaten bearbeiten | Vormerken | Öffnen zum Bearbeiten | Workflowstatus bearbeiten | Rollen | Attributwerte | Notizzdokumente | Markup | Löschen

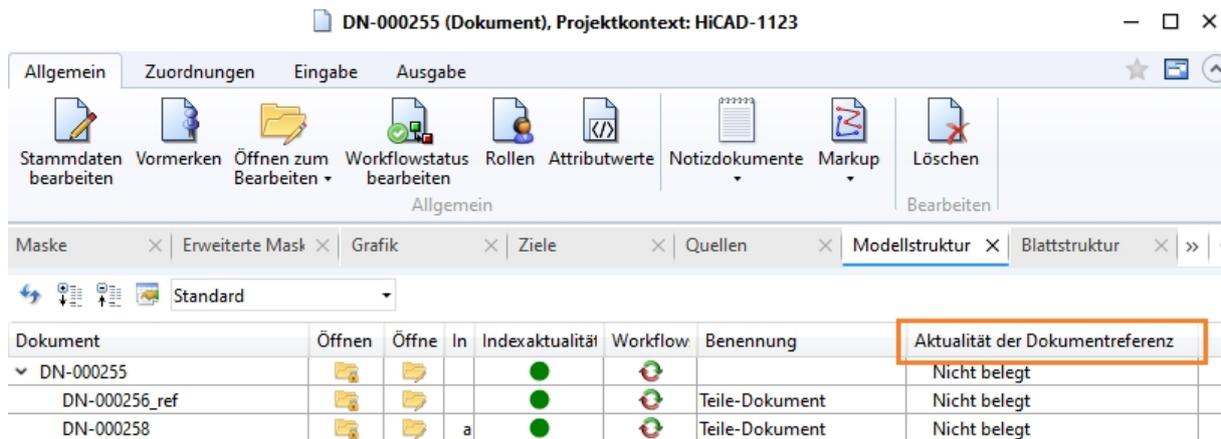
Stufe	Öffnen	Öffnen	Dokumentnummer	In	Index	Workflowstatus	Dokumenttyp	Benennung	Erstelldatum	Ersteller
1			DN-000255				HiCAD Drawing		27.11.2023	Administrator

Aktualität der Dokumentreferenz

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



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



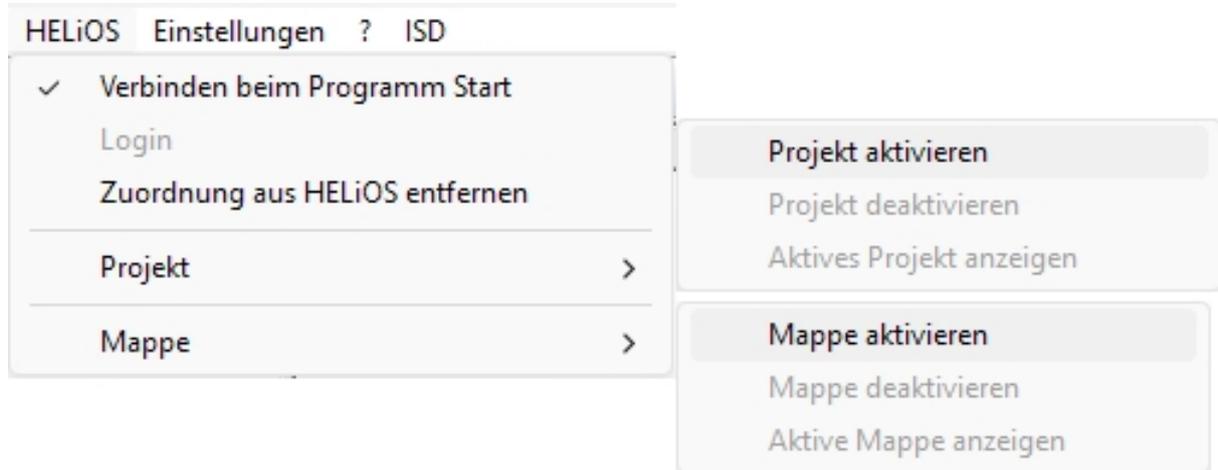
In der Ergebnisliste werden daraufhin die folgenden drei Zustände abgebildet, die eine Referenz annehmen kann:

- **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).

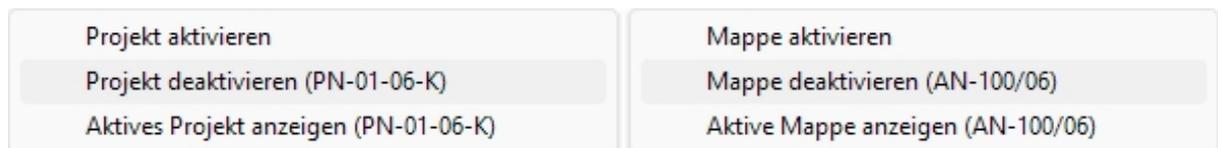
Dokument	Ö	Ö	In	In	Aktualität der
DN-000230	[Icon]	[Icon]		●	Nicht belegt
DN-000224	[Icon]	[Icon]		●	○ aktuell
DN-000229	[Icon]	[Icon]		●	○ veraltet
DN-000225	[Icon]	[Icon]		●	○ aktuell
DN-000226	[Icon]	[Icon]		●	○ aktuell
DN-000229	[Icon]	[Icon]		●	○ veraltet
DN-000229	[Icon]	[Icon]		●	○ veraltet

Projekt- und Mappenauswahl im Katalogeditor

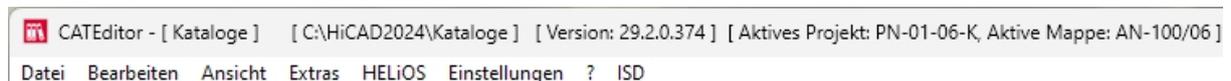
Das Menü des HiCAD Katalogeditors ist erweitert worden: In der Menüzeile können jetzt unter **HELiOS** Projekte und Mappen aktiviert werden.



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



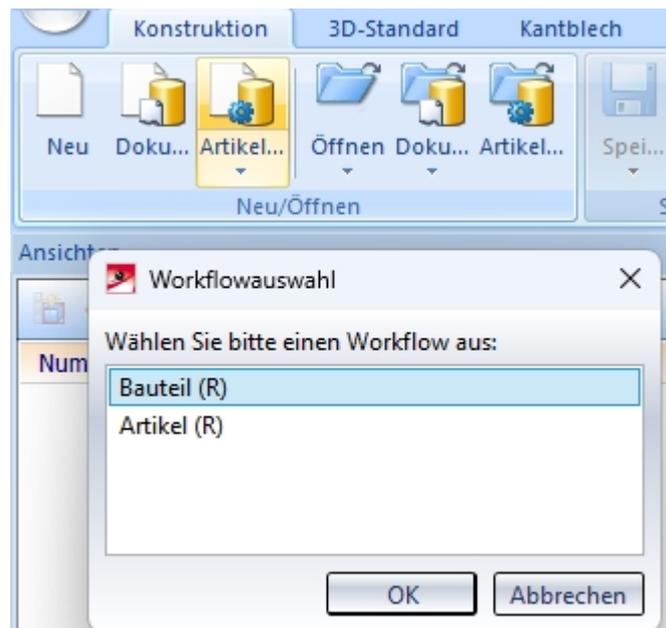
In der Fensterleiste des Katalogeditors wird angezeigt, welches Projekt und welche Mappe aktiv sind.



Service Pack 1 2024 (V. 2901)

Workflowauswahl

In früheren HiCAD-Versionen erschien beim Aufruf von Neukonstruktionsfunktionen wie z. B. **Neukonstruktion mit Datenbank, mit neuem Artikelstamm**  zunächst ein Dialog zur Workflowauswahl:



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

Artikel eingeben

Artikel

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:  Mengeinheit:

Gewicht: kg Beschaffung:

Abmessungen: Bestellvermerk:

Bemerkung:

Workflow: Bauteil (R)

OK Abbrechen Übernehmen

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.

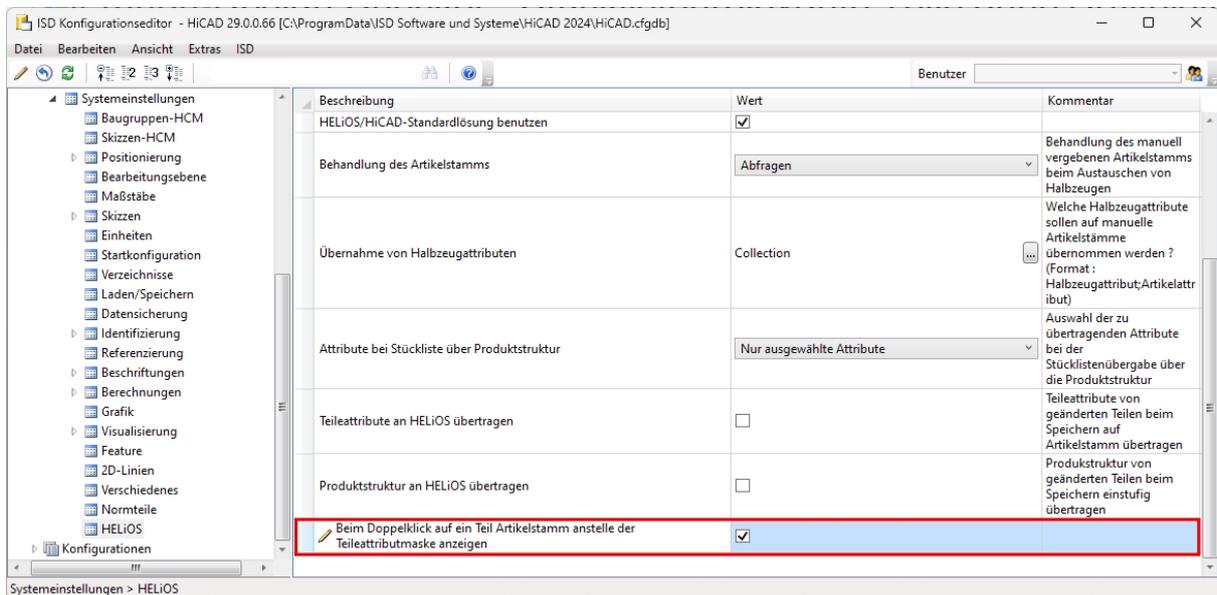
Major Release 2024 (V. 2900)

Performance-Steigerungen

Durch das Reduzieren von HELIOS-Abfragen bei Laden von Konstruktionen konnte eine signifikante Performance-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.



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.

Attributzuordnungen für die Ausgabe aus HELiOS

Typ: Spalte für Eigenschaften-Id anzeigen

Filter:

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-91A0-	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-	DATE	
↔ Format (FORMAT, Dokument)	FORMAT ((C216D55E-91A0-4BC5-AF	FORMAT	
↔ Geprüft am (GEP RUFT_DAT, Dokument)	GEP RUFT_DAT ((C216D55E-91A0-4B	GEP RUFT_DAT	
↔ Geprüft von (GEP RUFT_NAM, Dokument)	GEP RUFT_NAM ((C216D55E-91A0-4B	GEP RUFT_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	

Konverter... Bedingungen... Benutzerdefinierte Eigenschaften...

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 werden.

HELiOS-Optionen: Verhalten beim Einfügen

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

 **Vorgemerkttes Dokument platzieren**) eine Aktualisierung der Attribute gemäß der Export-Attributurordnungen 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
- Eingabe
- Anzeige
- Ergebnislisten
- Projekt- und Mappenstrukturen
- Drucken / Konvertieren
- Import / Export
- Workflow
- Protokoll
- E-Mail
- Vorschau
- Datenbank
- Dokumenttyp
- Inventor

Einstellungen für die HELIOS-Inventor-Kopplung

Einstellungen zum Arbeitsbereich

Lokales Verzeichnis der Dokumente:
 C:\Users\Users\AppData\Local\Software und Systeme\HELIOS Workspace\000002_(dfa50c96-c7ab-4cae-9333-215edba2c5fa) ...

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

Lokal geänderte Dateien entfernen

Attributzuordnungen

Übernahme nach HELIOS: Attributimport... Artikelzuordnung...

Ausgabe aus HELIOS: Attributexport...

Einstellungen zum Dokument

Verhalten beim Öffnen:

In Bearbeitung setzen

Komponenten aktualisieren

Nachfragen vor dem Aktualisieren

Dokument nicht erneut aktualisieren, wenn es bereits geladen ist

Nicht vorhandenen Artikelkontext durch (eindeutig) verknüpften Artikel ergänzen.

Aktualisierung der Attribute:

Für das geöffnete Dokument und alle Unterstrukturen

Nur für das geöffnete Dokument

Nicht durchführen

Verhalten beim Schließen:

Automatisches Check-in für Dokumente in Bearbeitung

Verhalten beim Speichern:

Produktstruktur automatisch übertragen

Verhalten beim Übertragen der Produktstruktur:

Halbzeuge aus abgeleiteten Bauteilen als Unterposition einfügen

Halbzeuge bei benutzerdefinierten Halbzeugen aus Inhaltscenter als Unterposition einfügen

Verhalten bei Übernahme nach HELIOS:

Prüfen, ob Dokument zuvor gespeichert werden muss

Zugehörige Zeichnungen nach folgendem Schema suchen: Dateiname der Geometrie +

Verhalten beim Einfügen:

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 aktuellsten Indexstand aktualisieren

Auf den aktuellsten freigegebenen Indexstand aktualisieren

Workflowzuordnungen

+ x

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.

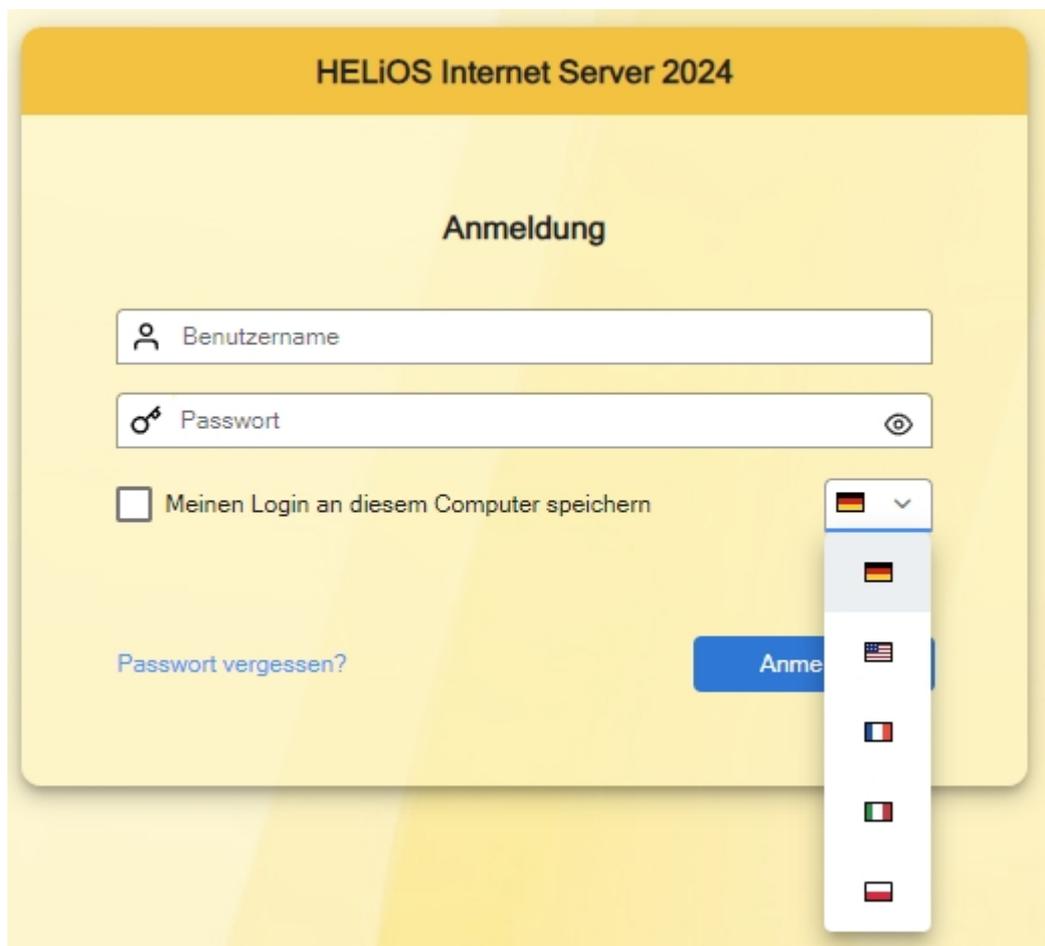
HELiOS Internet-Server

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 Benutzeroberfläche auch direkt in der Login-Maske ändern können.



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

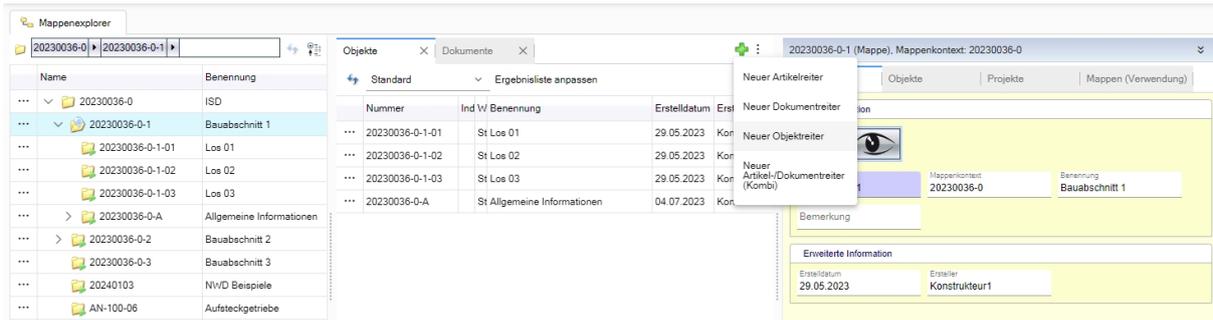
Sollte der Verbindungsaufbau zum Server (vor dem Aufbau der Login-Maske) etwas Zeit benötigen, so sehen Sie eine entsprechende Fortschrittsanzeige:



Mehrere parallele Ergebnislisten und allgemeine Objektergebnisliste für Mappen- und Projektextplorer

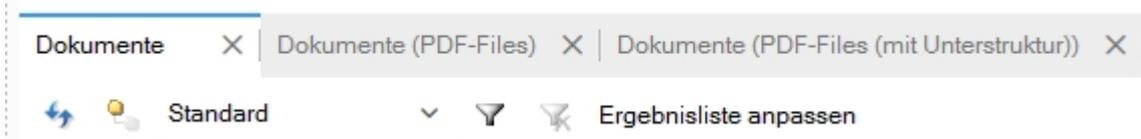
Zusätzlich zu den objektspezifischen Ergebnislistenreitern für **Artikel**, **Dokumente** und **Artikel/ Dokumente (Kombi)** können Sie auch im Kontext des Mappenexplorers bzw. Projektextplorers des HELiOS Internet Server den aus dem HELiOS Desktop gewohnten, allgemeinen **Objektreiter** aufrufen.

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



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.

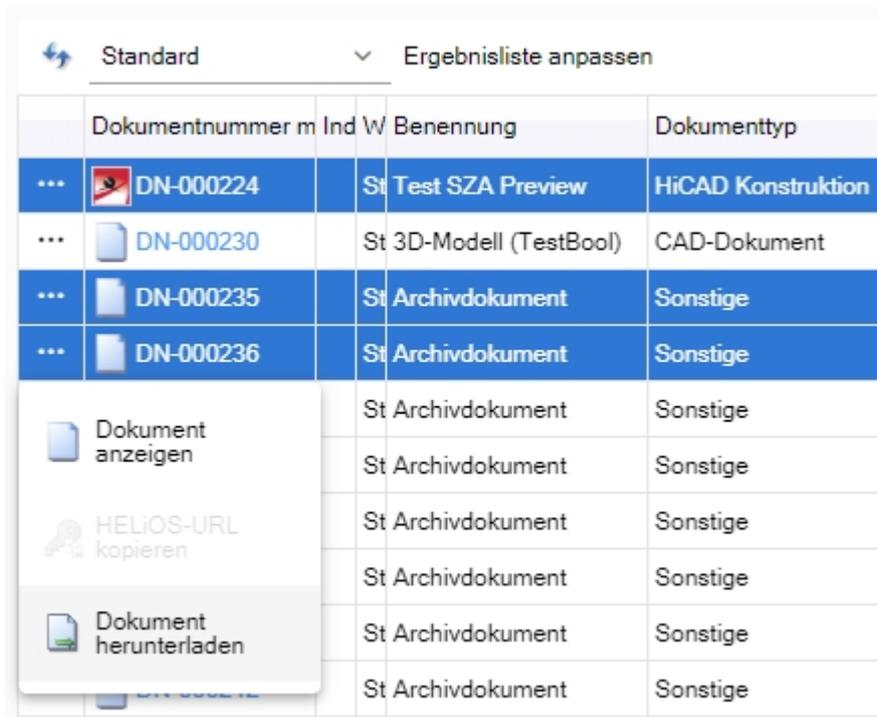


Analog zum HELiOS Desktop wird die Oberflächenkonfiguration im Kontext des angemeldeten HELiOS-Benutzers gespeichert und bleibt über dem Logout hinaus bestehen.

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.



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:

The screenshot shows the HELiOS web interface. At the top, there is a navigation bar with 'Suche', 'Explorer', and 'Hilfe'. Below this are icons for 'Dokumente', 'Artikel', 'Projekte', 'Mappen', 'Kunden', 'Benutzerdefinierte Typen', and 'Artikel und Dokumente'. The main content area is titled 'Artikelsuche' and contains a search bar with 'Suchbedingungen' and 'Artikel' tabs. The search results are displayed in a light green background with three sections: 'Basisinformation', 'Erweiterte Information', and 'Index'. The 'Basisinformation' section includes fields for 'Artikelnummer', 'Projektunabhängig', 'Mappenunabhängig', 'Benennung 1', 'Benennung 2', 'Norm', 'Index', 'Freigabe', 'Teiletyp', and 'Zeichnung/Herst.'. The 'Erweiterte Information' section includes fields for 'Werkstoff', 'Mengeinheit', 'Gewicht', 'Beschaffung', 'Abmessungen', 'Bestellvermerk', and 'Bemerkung'. The 'Index' section includes fields for 'Indexersteller', 'Erstellt', 'Indexdatum', 'Ursprung', 'Indextext', and 'Basiert auf:'. At the bottom of the page, there is a 'Sortierung' section with a progress bar at 15% and an 'Abbrechen' button. The footer contains 'Suchvorlagen' and a 'Suche' button.

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 anpassen							
	Dokumentnummer m	Ind	W	Benennung	Dokumenttyp	Erstelldatum	Ersteller	Datei geändert am	Gesperrt von
...	 DN-000224			St Test SZA Preview	HiCAD Konstruktion	13.04.2023	Konstr.-Leiter	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	

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
...	 DN-000235			Archivdokument	Sonstige
...	 DN-000236			Archivdokument	Sonstige
...	 DN-000237			Archivdokument	Sonstige
...	 DN-000251			Montageplan	Sonstige
...	 DN-000252			Video 1 - IFC-Import	Sonstige
...	 DN-000253			ISD Intro DE-1080	Sonstige
...	 DN-000241			Archivdokument	Sonstige

Außerdem zeigen die HIS-Ergebnislisten 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 Software 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

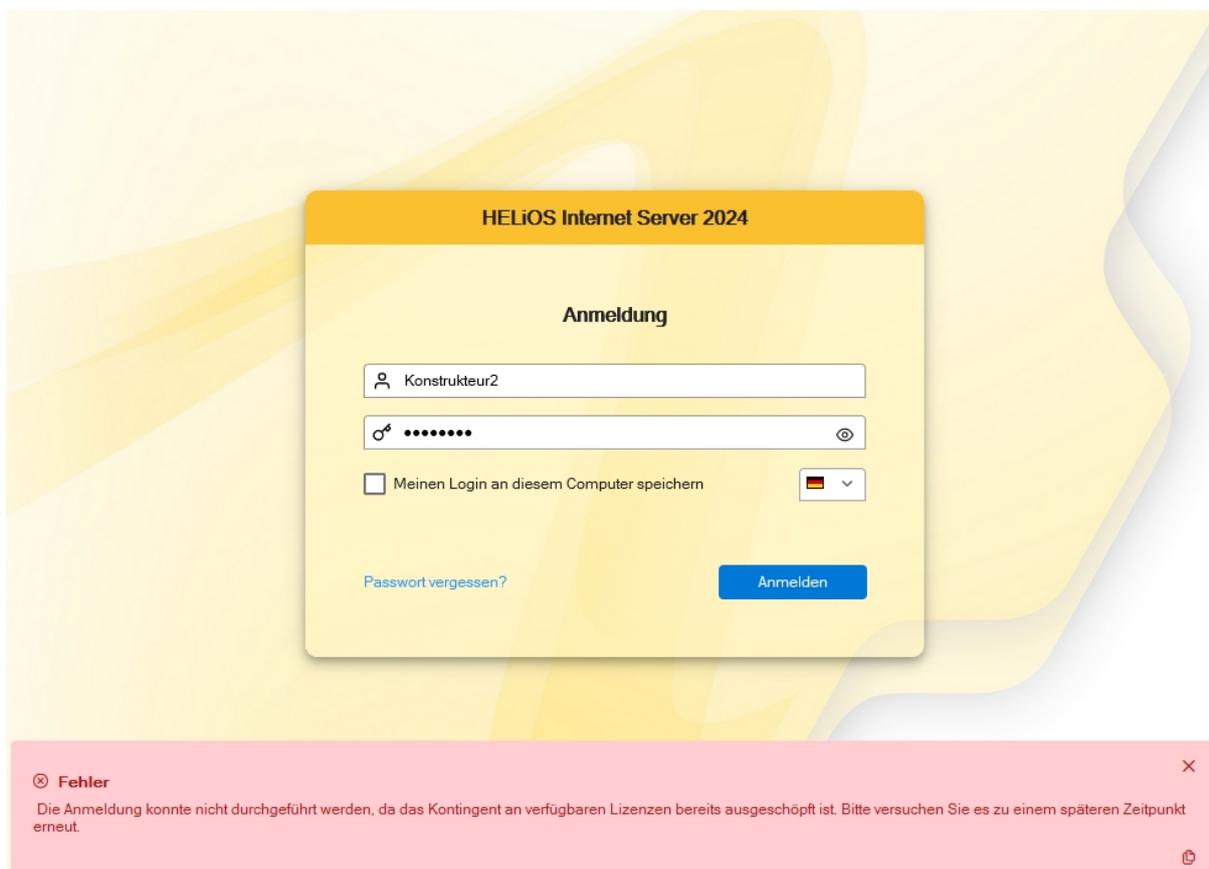
Beachten Sie, dass die Lizenzierung des HELIOS Internet Servers ab HELIOS 2024 Service Pack 2 zwischen Server-Lizenzen (Lizenzmodul **HELIOS Internet Server**) und Client-Lizenzen (Modul **HELIOS Web Viewer**) unterscheidet.

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.:



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.

Basisinformation

Dokumentnummer: Blatt: 

Projektnummer: Projektunabhängig Index:

Mappennummer: Mappenunabhängig

Benennung: Freigabe:

Datum: Name: Dokumenttyp:

Erstellt: Maßstab:

Geprüft: Format:

Index

Indexersteller: Dateiname:

Indexdatum: Ursprung:

Indextext: Basiert auf:

Attributkonfiguration

	Dokumentnummer m	Ind	W	Benennung	Dokumenttyp	Erstelldatum	Ersteller	Datei geändert am	Gesperrt von
...	 DN-000224			St Test SZA Preview	HiCAD Konstruktion	13.04.2023	Konstr.-Leiter	13.04.2023 08:14:14	
...	 DN-000230			St 3D-Modell (TestBool)	CAD-Dokument	03.05.2023	Konstrukteur1	05.05.2023 11:18:09	
...	 ZN-00001			St Zweiwege-Ventil	HiCAD Teil/Variante	23.04.1998	Administrator		
...	 ZN-00002			St Rohr	HiCAD Teil/Variante	23.04.1998	Administrator		
...	 ZN-00003			St Rohr	HiCAD Teil/Variante	23.04.1998	Administrator		
...	 ZN-00004			St Rohr	HiCAD Teil/Variante	23.04.1998	Administrator		
...	 ZN-00005			St Rohr	HiCAD Teil/Variante	23.04.1998	Administrator		
...	 ZN-00007			St T-Stück	HiCAD Teil/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.

The screenshot shows a web interface with two main sections: 'Basisinformation' and 'Index'. The 'Basisinformation' section contains a logo with 'I.S.D.' and an eye icon, followed by a grid of input fields: 'Dokumentnummer', 'Blatt', 'Projektzuordnungs Projektab...', 'Index', 'Mappenzuordnung Mappena...', 'Benennung', 'Workflowstatus', 'Dokumenttyp', 'Erstelldatum', 'Ersteller', 'Maßstab', 'Geprüft am', 'Geprüft von', and 'Format'. The 'Index' section contains a grid of input fields: 'Indexersteller', 'Dateiname', 'Indexdatum', 'Zeichnungsursprung', 'Indextext', and 'Basiert auf'. Each field has a small icon to its right, and some fields have dropdown arrows.

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.


HELIOS-Optionen

-  Allgemein
-  Suche
-  Eingabe
-  **Anzeige**
-  Ergebnislisten
-  Projekt- und Mappenstrukturen
-  Drucken
-  Import/Export
-  Workflow
-  Protokoll
-  E-Mail
-  Vorschau
-  Datenbank
-  Dokumenttyp
-  HELIOS Desktop

 **Einstellungen zu der Anzeige von Fenstern**

– Objektanzeige –

Immer im Vordergrund anzeigen

In Suchfenstern im Vordergrund anzeigen

Reiter für die Klassifizierungsmasken anzeigen

Neue Inhalte im gleichen Fenster darstellen

– Artikelanzeige –

Angezeigte Stufen der Verwendung:

Alle

Zuletzt eingestellte Stufen

– Auswählbare Reiter –

Fenstertyp: Dokumentanzeige

Reiter	Anzeige
Maske	<input checked="" type="checkbox"/>
Grafik	<input checked="" type="checkbox"/>
Ziele	<input checked="" type="checkbox"/>
Quellen	<input checked="" type="checkbox"/>
Modellstruktur	<input checked="" type="checkbox"/>
Blattstruktur	<input checked="" type="checkbox"/>
Verwendete Artikel	<input checked="" type="checkbox"/>

– Grafik –

Für die Vorschau von Dokumenten verknüpfte Artikel ermitteln

– Masken –

Position:

Zentriert

Oben links

Maximale Anzahl der zuletzt verwendeten Eingaben:

– 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.

The screenshot shows the HELIOS web interface. At the top, there is a navigation bar with 'Suche', 'Explorer', and 'Hilfe'. Below this is a search bar containing 'DN-000224 (Dokument)'. The interface is divided into several sections: a top navigation bar with icons for 'Dokumente', 'Artikel', 'Projekte', 'Mappen', 'Kunden', 'Benutzerdefinierte Typen', and 'Artikel und Dokumente'; a search bar with 'DN-000224 (Dokument)'; a tabbed interface with 'Maske', 'Ziele', 'Quellen', and 'Grafik'; a main content area with a 'Basisinformation' dialog box containing fields for 'Dokumentnummer', 'Projektnummer', 'Mappennummer', 'Benennung', 'Datum', 'Name', 'Erstellt', 'Geprüft', 'Blatt', 'Index', 'Freigabe', 'Dokumenttyp', 'Maßstab', and 'Format'; an 'Index' section with fields for 'Indexersteller', 'Indexdatum', 'Indextext', 'Dateiname', 'Ursprung', and 'Basiert auf'; and a table at the bottom showing search results.

Dokumentnummer	m	Ind	W	Benennung	Dokumenttyp	Erstelldatum	Ersteller	Datei geändert am	Gesperrt von	Gesperrt am
DN-000224				St Test SZA Preview	HiCAD Konstruktion	13.04.2023	Konstr.-Leiter	13.04.2023 08:14:14		
DN-000230				St 3D-Modell (TestBool)	CAD-Dokument	03.05.2023	Konstrukteur1	05.05.2023 11:18:09		
ZN-00001				St Zweiwege-Ventil	HiCAD Teil/Variante	23.04.1998	Administrator			
ZN-00002				St Rohr	HiCAD Teil/Variante	23.04.1998	Administrator			
ZN-00003				St Rohr	HiCAD Teil/Variante	23.04.1998	Administrator			

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 Projektextplorers den Aufruf ... > **Dateien des Projektes herunterladen**  bzw. im Kontext des Mappenexplorers den Aufruf ...> **Dateien der Mappe herunterladen** .

Projektextplorer

20230830-1 ▶

Name	Benennung
20230811-1	Montagevideos
20230811-1-1	Größere Videos
20230811-1-2	Unterschiedliche Videoformate
20230811-1-3	Unterschiedliche Bildformate
	Exportbeispiele
-1-1	Inventor-Beispiele
-1-2	HiCAD-Beispiele
-1-3	Textdateien
-1-4	AutoCAD-Beispiele
	Sonstige Beispieldaten
-1-1	Große HiCAD-Szenen
-1	Ergebnislistenvorlagen
	Konstruktionsunterlagen

- Projekt anzeigen
- HELiOS-URL kopieren
- HELiOS-URL kopieren (Projektextplorer)
- Dateien des Projektes herunterladen**
- Projekt aktivieren

Mappenexplorer

20230036-0 ▶ 20230036-0-1 ▶

Name	Benennung
20230036-0	Bauvorhaben 4711
20230036-0-1	Bauabschnitt 1
36-0-1-01	Los 01
36-0-1-02	Los 02
36-0-1-03	Los 03
36-0-A	Allgemeine Informationen
0036-0-A-1	Stufe 1

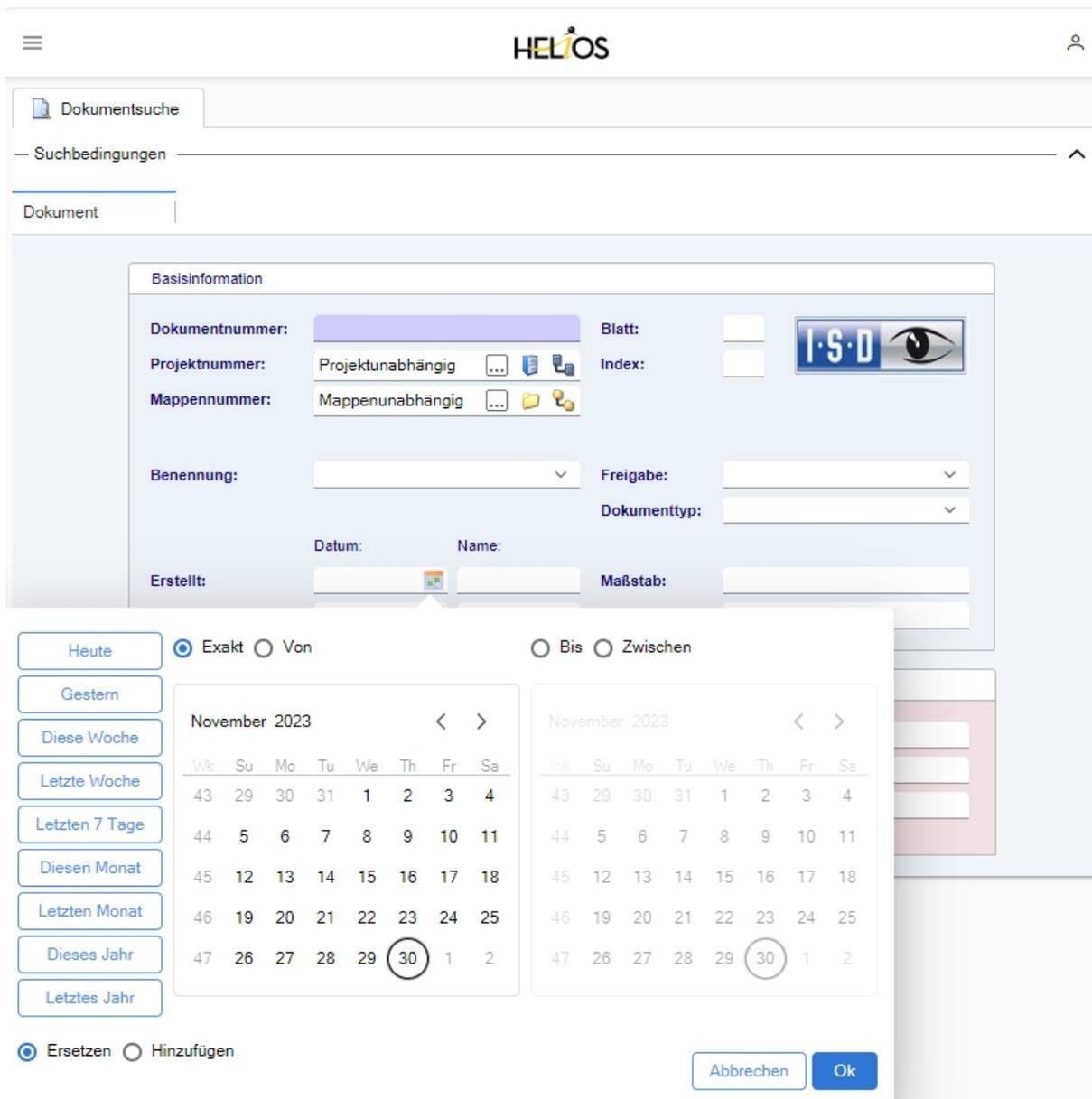
- Mappe anzeigen
- HELiOS-URL kopieren
- HELiOS-URL kopieren (Mappenexplorer)

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:

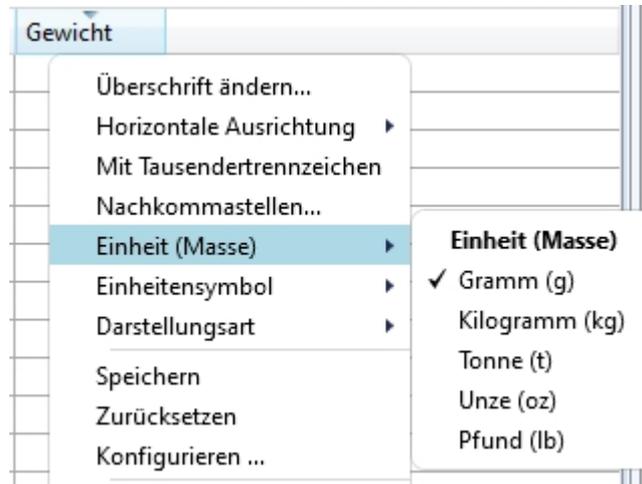


Anzeige von Einheiten

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.



Dies wird auch vom HELiOS Internet Server entsprechend unterstützt.

🔍 Artikelsuche

◀ ▶ Suchbedingungen

Artikel

Basisinformation

Artikelnummer:	<input type="text"/>	Index:	<input type="text"/>
Projektnummer:	<input type="text" value="PN-01-06-K"/> ⋮ 📄 📱		
Mappennummer:	<input type="text" value="Mappenunabhängig"/> ⋮ 📁 👤		
Benennung 1:	<input type="text"/>	Freigabe:	<input type="text"/>
Benennung 2:	<input type="text"/>	Teiletyp:	<input type="text"/>
Norm:	<input type="text"/>	Zeichnung/Herst.:	<input type="text"/>

Erweiterte Information

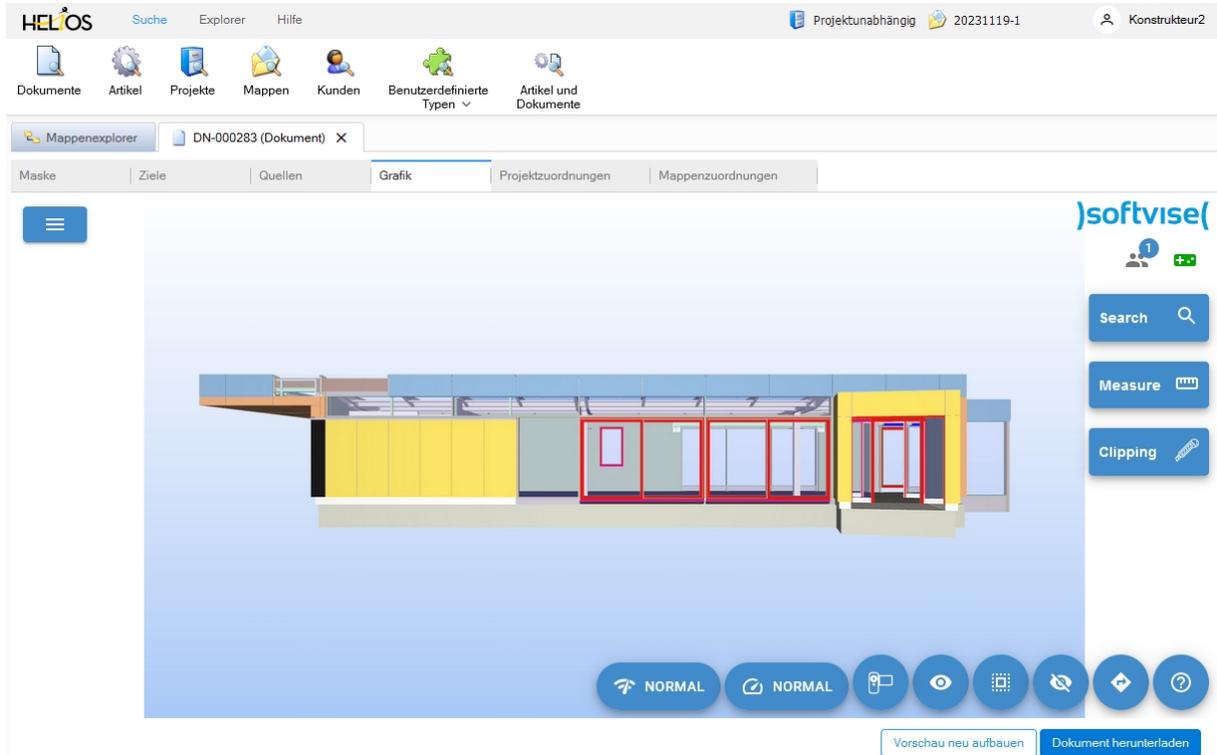
Werkstoff:	<input type="text"/> ⋮ <input type="text"/>	Mengeinheit:	<input type="text"/>
Gewicht:	<input type="text" value="0.227905"/> kg	Beschaffung:	<input type="text"/>
Abmessungen:	<input type="text"/>	Bestellvermerk:	<input type="text"/>
Bemerkung:	<input type="text"/>		

HELiOS - Was ist neu?

93 / 104

Cadmium Webviewer

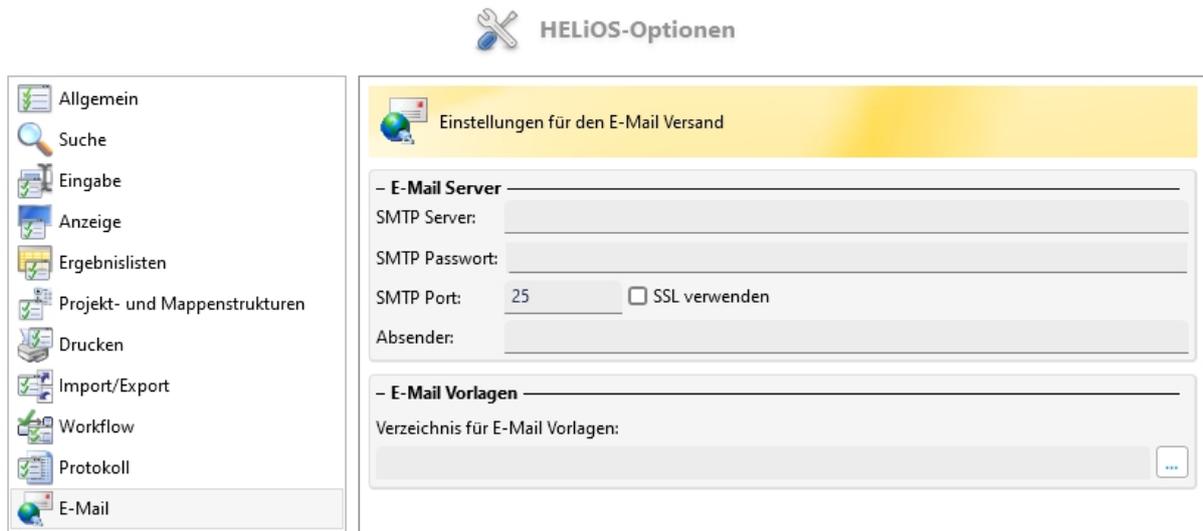
Mit dem Update auf Service Pack 1 unterstützt der HELiOS Internet Server die Darstellung von 3D-Vorschauen mit der Cadmium Cloud der Firma Softwise.



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.



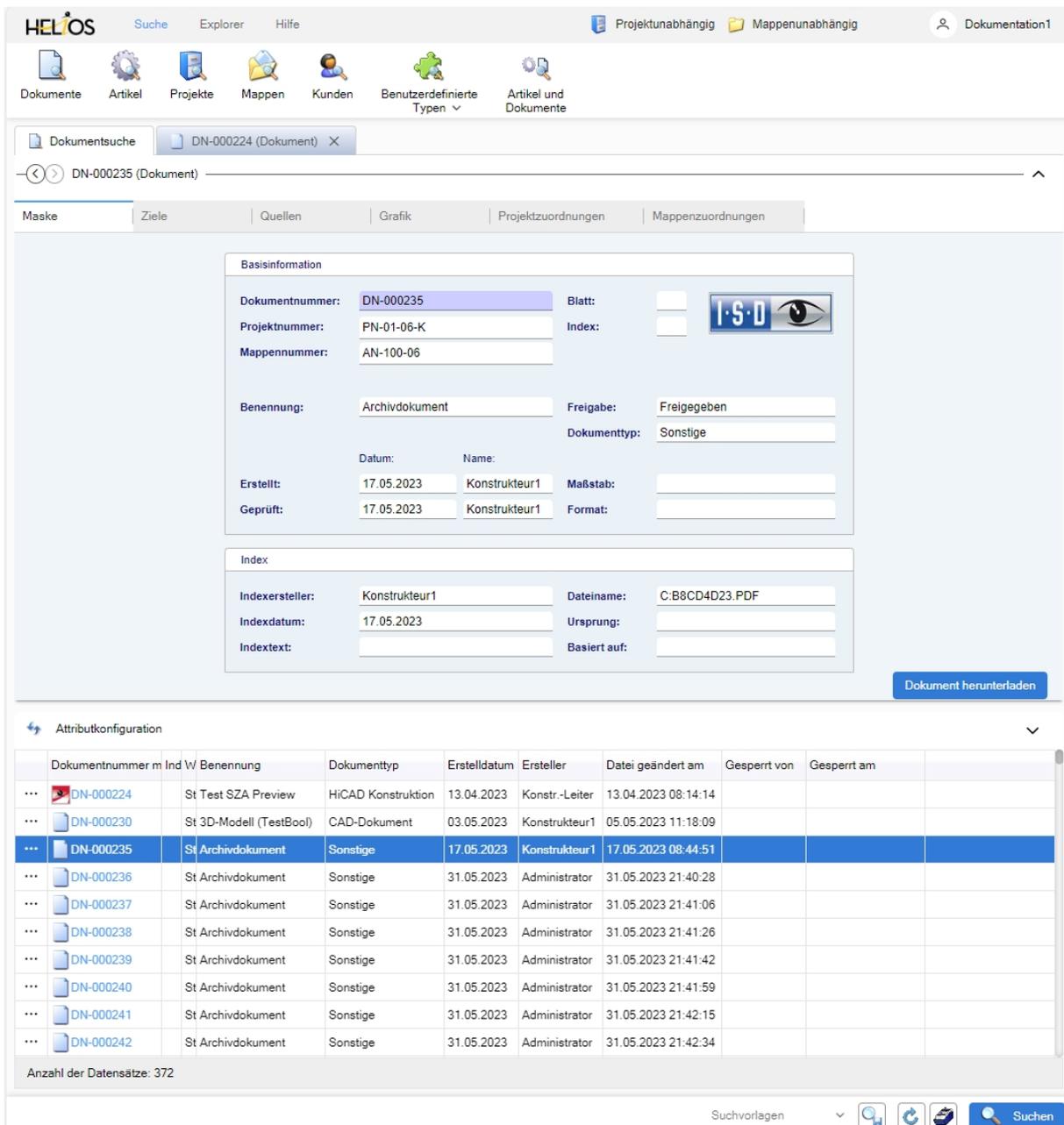
Beachten Sie, dass die Maileinstellungen des HELiOS Internet Servers bei Update-Installationen nicht automatisch aktualisiert und migriert werden können.

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.



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**.

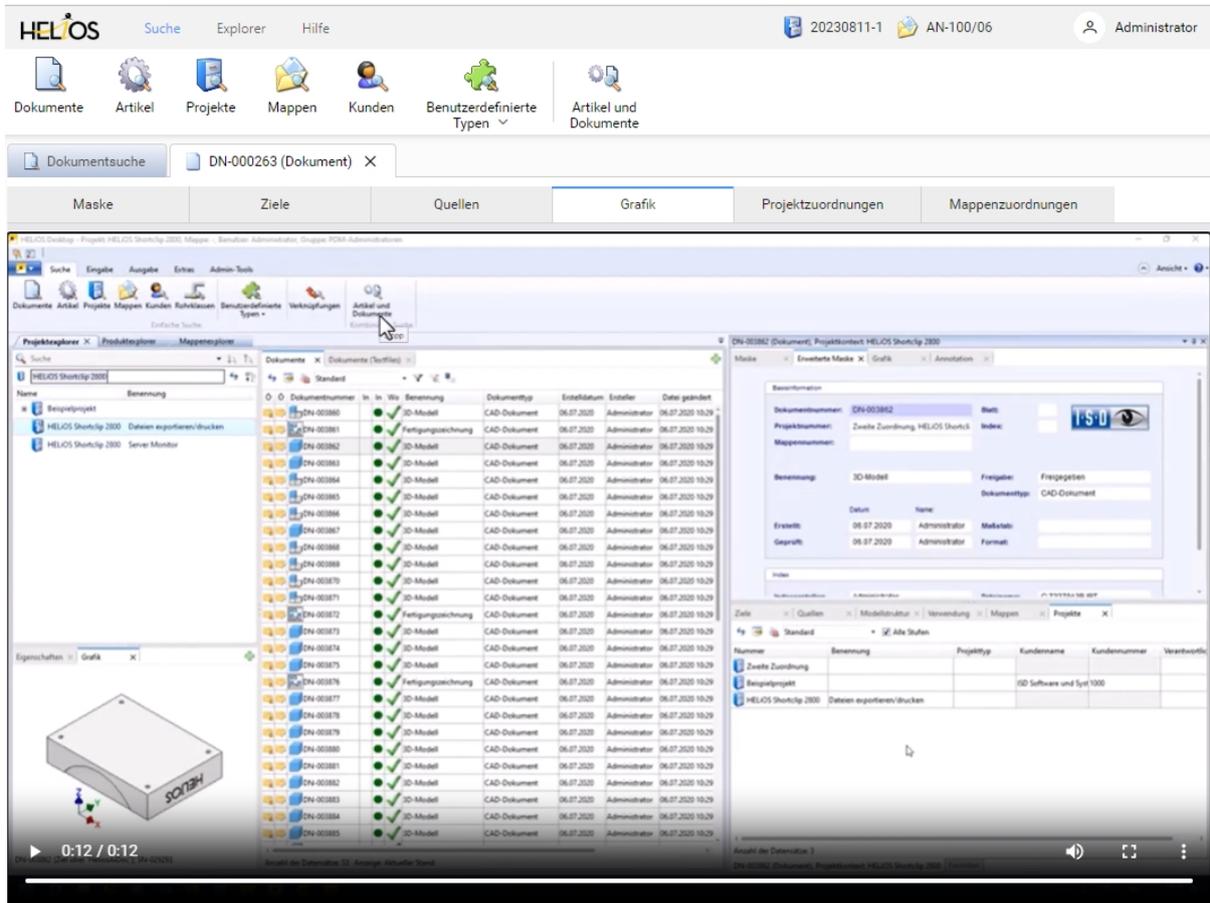
The screenshot shows the 'HELiOS-Optionen' configuration window. On the left is a sidebar with various categories: Allgemein, Suche, Eingabe, **Anzeige** (highlighted), Ergebnislisten, Projekt- und Mappenstrukturen, Drucken, Import/Export, Workflow, Protokoll, Datenbank, Dokumenttyp, and HELiOS Desktop. The main area is titled 'HELiOS-Optionen' and contains several sections:

- Einstellungen zu der Anzeige von Fenstern** (yellow header):
 - Objektanzeige**:
 - Immer im Vordergrund anzeigen
 - In Suchfenstern im Vordergrund anzeigen
 - Reiter für die Klassifizierungsmasken anzeigen
 - Neue Inhalte im gleichen Fenster darstellen
 - Artikelanzeige**:
 - Angezeigte Stufen der Verwendung:
 - Alle
 - Zuletzt eingestellte Stufen
 - Auswählbare Reiter** (highlighted with an orange box):
 - Fenstertyp: Dokumentanzeige
 - Reiter list:
 - Maske
 - Grafik
 - Ziele
 - Quellen
 - Modellstruktur
 - Blattstruktur
 - Verwendete Artikel
 - Grafik**:
 - Für die Vorschau von Dokumenten verknüpfte Artikel ermitteln
 - Masken**:
 - Position:
 - Zentriert
 - Oben links
 - Maximale Anzahl der zuletzt verwendeten Eingaben: 5
 - Drag-and-Drop**:
 - Bestätigung für die Verschiebeoperation anzeigen
 - Bestätigung für das Leeren des Produktstrukturfensters anzeigen

At the bottom, there are buttons for 'VERWALTEN...', 'SCHLIEßEN', and 'ÜBERNEHMEN'.

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.



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



Verbesserte Benutzer-Anmeldung

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



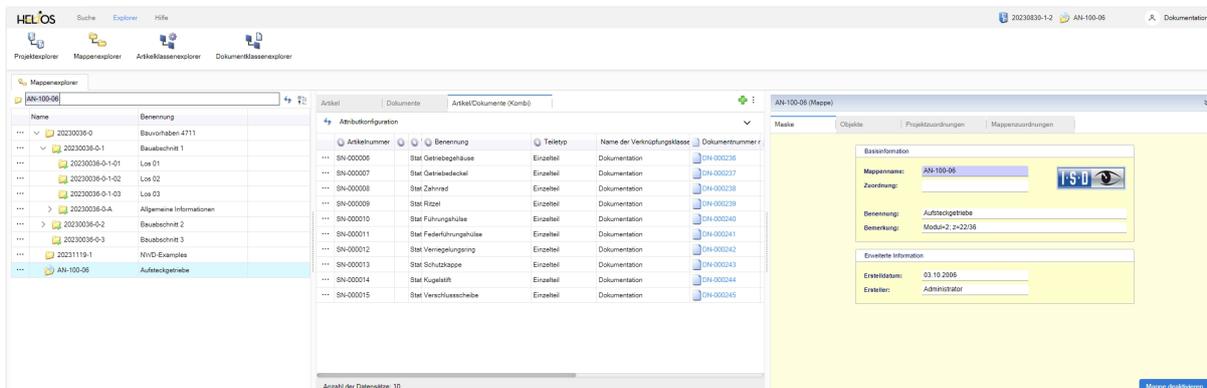
The image shows a login form titled "HELiOS Internet Server 2023" with the heading "Anmeldung". It features two input fields: the first for the username "Konstrukteur1" and the second for the password, which is masked with dots. Below the password field is a checked checkbox labeled "Meinen Login an diesem Computer speichern". At the bottom left, there is a link "Passwort vergessen?" and at the bottom right, a blue button labeled "ANMELDEN".

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

Eine Neuansmeldung 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.



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 anzeigen		St Production drawing	CAD-Dokument
	 HELiOS-URL kopieren		St Assembly drawing	CAD-Dokument
			St 3D Model	CAD-Dokument
	 Dokument herunterladen		St 3D Model	CAD-Dokument
			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/ Projektextplorer)

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

über ...> HELiOS-URL kopieren (Projektextplorer)  bzw. ...> HELiOS-URL kopieren (Mappenexplorer)



in die Zwischenablage speichern.

Mappenexplorer

Name	Benennung
20230036-0	Bauvorhaben 4711
20230036-0-1	Bauabschnitt 1
20230036-0-1-01	Los 01
20230036-0-1-02	Los 02
20230036-0-1-03	Los 03
20230036-0-A	Allgemeine Informationen
20230036-0-A-1	Stufe 1
20230036-0-A-2	Bauabschnitt 2
20230036-0-2-01	Los 01
20230036-0-2-02	Los 02
20230036-0-A	Allgemeine Informationen
20230036-0-A-1	Stufe 1
20230036-0-A-2	Stufe 2
20230036-0-A-3	Stufe 3
20230036-0-3	Bauabschnitt 3

Mappe anzeigen

HELiOS-URL kopieren

HELiOS-URL kopieren (Mappenexplorer)

Mappe aktivieren

Ein Aufruf der URL über diesen Weg öffnet den Projektextplorer 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