

HELiOS - Was ist neu?

Version 2017 Alle Neuheiten im Überblick ^{Ausgabedatum: 28.11.2017}



isdgroup.com

Inhalt

HELIOS Desktop	7
Service Pack 2 (V. 2202)	
Darstellung von Attributen verknüpfter Objekte in Masken und Ergebnislisten.	
Ergebnislisten-Button zum Öffnen von Dokumenten.	9
Erweiterung der seriellen Eingabe	
Erweiterung der HELiOS-URLs.	12
HELiOS-Optionen: Drucken von Notizdokumenten vermeiden	12
Service Pack 1 (V. 2201).	
Verwendung von Artikeln: Filtermöglichkeit und Performancesteigerung.	
Favoriten: Angezeigter Objektstand.	15
Positionsnummern generieren	15
Notizdokumente wiederherstellen	16
Major Release 2017 (V. 2200).	17
Drucken von Dokumenten	17
Drucken von Ergebnislisten.	
Erweiterung der Mappen- und Projektauswahl.	19
Anzeige neuer Indexstände in der Strukturversion.	
Ergebnislistenkonfiguration	
Ergebnislisten-Optionen	21
Export und Import von Einstellungen	
Notizdokument-Anzeige in Ergebnislisten.	
Anzeige Option für verknüpfte Artikel	25
Hinweis zur Lizenzkonfiguration von ERP-Schnittstellen.	
HELIOS Spooler	
Service Pack 2 (Version 2202)	
Unterstützung mehrerer identischer Druckertreiber.	27
Konvertierungen für SOLIDWORKS, AutoCAD und Inventor.	
Service Pack 1 (Version 2201)	
HELiOS Spooler Admin-Tool: Markierung von fehlgeschlagenen und zu wiederholenden Druckaufträgen	
NCW-Export	
HELiOS PrintClient: Neue Optionen.	
Major Release 2017 (Version 2200).	
Server-Einstellungen	
Weitere Exportformate	
HELIOS Vault Server	
Service Pack 1 (Version 2201).	
Erweiterung der Replikation mit VSConfig.exe.	
HELIOS Office-Konnlung	22
Major Kelease ZUT/ (Version ZZUU).	

In Bearbeitung setzen eines geöffneten Dokuments	
Unterstützung externer Referenzen in Excel	
HELIOS Multi-CAD.	
Service Pack 2 (V. 2202).	
Arbeitsbereich Manager: Admin-Tool zur Session Verwaltung	
Performanceoptimierungen und Erweiterungen in mehreren Bereichen	
Service Pack 1 (V. 2201).	
Verbesserte Benutzerführung.	
Maior Release 2017 (V. 2200)	39
Performance der HELiOS-AddIns spürbar verbessert	
Ableiten über Modellstruktur bei mehr als einer verknüpften Zeichnung möglich	
Manuelle Registrierung der Multi-CAD-AddIns mit HeliosCouplings.exe.	
	40
Service Pack 2 (V. 2202)	
Laden von HIGAD-Konstruktionen aus HELIOS-Dialogtenstern.	
Service Pack 1 (V. 2201).	
NCW-Export	
Major Release 2017 (V. 2200).	
Markierung neuerer Indexstände bei der Produktstruktur.	
Laden mit Versionsauswahl	
Performance-Optimierungen	
Hinweis: Neues Datenformat, Konvertierung dei Opdate	
HELIOS für AutoCAD.	
Service Pack 2 (Version 2202)	
Externe Referenzen: Anzeige von Dokumentnamen konfigurieren.	
Benutzer wechseln	
Arbeitsbereich ein- /ausblenden	47
Service Pack 1 (Version 2201).	
AutoCAD 2018	
Flexibler Umgang mit dem Bearbeitungsstatus von Dokumenten	
Major Release 2017 (V. 2200)	
Neues Ribbon-Menü und HELiOS Arbeitsbereich	
HELINS für Autodesk Inventor	51
Somice Dock 2 (V 2002)	
Service Fack z (V.2202)	
Unterstutzung von miventor riasentationsualeien (Irivs) Indizieren von Rauteilen und Raugruppen	۲۵
Arbeitshereich ein- /aushlenden	טע גע
Neu in HFLiOS. Verknünfte Zeichnungen	53
Platzieren mehrerer Bauteile in Inventor	
Service Pack 1 (V 2201)	5.
OUTTOUT AUN T (T.2201)	JJ

Erweiterte Ableitung über CAD-Struktur.	
Inventor 2018.	
Externe Referenzen einfügen.	
Weitere Überarbeitungen und Verbesserungen der Oberfläche	
Unterstützung des DWG-Zeichnungsformats.	
Major Release 2017 (V. 2200).	
Performance-Steigerung und Optimierung der Nutzerfreundlichkeit.	57
HELIOS in SOLIDWORKS	
Service Pack 2 (V. 2202)	
SOLIDWORKS 2018.	
Indizieren von Bauteilen und Baugruppen	
Erweiterte Ableitung über CAD-Struktur.	
Arbeitsbereich ein- /ausblenden	
Major Release 2017 (V. 2200)	60
SOLIDWORKS 2017	60
HELiOS Arbeitsbereich.	60
HELIOS & EPLAN	61
Service Pack 2 (V.2202)	61
Unterstützung von EPLAN 2.7	61
Major Release 2017 (V. 2200)	61
Unterstützung von EPLAN 2.5 und 2.6.	
HELiOS-Vorschau von EPLAN-Projekten und PDF-Ablage	61

HELiOS Desktop

Service Pack 2 (V. 2202)

Darstellung von Attributen verknüpfter Objekte in Masken und Ergebnislisten

Verschiedene Erweiterungen des HELiOS Desktop ermöglichen Ihnen das einfache Einblenden von Attributen verknüpfter Objekte in Masken oder Ergebnislisten.

Beispielsweise können mit dem neuen "Kombi-Reiter" für Artikel/ Dokumente im Kontext des Projekt- oder Mappenexplorers verknüpfte Artikel und Dokumente in einer Zeile angezeigt werden.



Zwei neue virtuelle Attribute der Ergebnislistenkonfiguration zeigen die Projekt- und Mappenzugehörigkeiten von Objekten in Artikel- oder Dokumentergebnislisten an.

– Verfügbare Attribute								
Filter: X								
Dokument								
🖃 🐘 🕞 Typ Benennung 🛛 Attributname					Attributname			
-	V V V 🎱		۲	Dokumentnummer	VA_DocumentNumberWithIcon			
	VA_DocumentReleaseStatus				VA_DocumentReleaseStatus			
\checkmark	🗹 🗹 🔲 🐗 Mappenzuordnungen VA_NamesOfAssignedFolders							
\checkmark	✓		۲	Projektzuordnungen	VA_NamesOfAssignedProjects			
	VA_ObjectChangedDate							

Dokumente X	Artikel × C	Dbjekte X Artil	kel und Dokumente $ imes$ A
🍫 層 🍓 Sta	andard	• 7 K 🗐	
Dokumentnummer	Projektzuordnungen	Mappenzuordnungen	Öffnen zum Bearbeiten
DN-000007	PN-01-06-K		
DN-000242	PN-01-06-K		b
DN-000247	PN-01-06-K	AN-100/06	b

Mit Hilfe des Maskeneditors lassen Sich ferner Artikel-Datenfelder in Dokument-Masken und Dokument-Datenfelder in Artikel- Masken anlegen, um Attribute verknüpfter Objekte in (Detail-)Masken anzuzeigen. Dies geschieht mit der Kontextmenüfunktion **Neues Artikel-Datenfeld** (für Dokument-Masken) bzw. **Neues Dokument-Datenfeld** (für Artikel-Masken).

Dokumentanzeige - (dlgdokudetailusr.msk
Dokumentnumme Projektnummer:	Ausschneiden Kopieren Einfügen
Dokument	Maskeninhalt kopieren Maskeninhalt löschen
Benennung:	Maskenfarbe wählen Maskenfarbe kopieren Maskenfarbe einfügen Maskenfarbe auf Texte übertragen
Erstellt:	Neues Datenfeld Neues Artikel-Datenfeld
Geprüft:	Neues Textfeld
Norm:	Neues Listenattribut
Index	Eigenschaften

Ergebnislisten-Button zum Öffnen von Dokumenten

Um den Weg über das Kontextmenü der rechten Maustaste zu verkürzen, können Dokument-Ergebnislisten des Projektexplorer- oder Mappenexplorer-Kontext Buttons zugewiesen werden. Mit einem Klick auf den enstprechenden Button lassen sich die Dokumente zur Bearbeitung oder schreibgeschützt in der verknüpften Anwendung öffnen.

Dokumente X	Artikel X Obje	ekte 🛛 🕹 Artikel und
😽 層 🍓 Sta	ndard	• 🏾 🖹 🖉
Dokumentnummer	Öffnen zum Bearbeiten	Öffnen mit Schreibschutz
DN-000243	🗁 -	E.
DN-000244		

Dafür wurden die beiden Attribute **UI_OpenEditItem** und **UI_OpenItemReadOnly** angelegt, die lediglich in der Ergebnislistenkonfiguration aktiviert werden müssen.

Attributkonfiguration bearbeiten								
- Ver	fügb	are /	Attrib	oute				
Filter:					×	•		
	okun	nent						
			Тур	Benennung	Attributname			
	-			Artikelnummer	SACHNUMMER			
				Absender	SENDER			
				Betreff	SUBJECT			
V	1		۲	Öffnen zum Bearbeiten	UI_OpenEditItem			
V	v		۲	Öffnen mit Schreibschutz	UI_OpenItemReadOnly			
			٢	Dateigröße	VA_DocumentFileSize			
			۲	Redline	VA_DocumentHasAnnotation			
-	-	1	۲	Dokumentnummer	VA_DocumentNumberWithIco			

Erweiterung der seriellen Eingabe

Das Look&Feel des Dialoges zur seriellen Dokumenteingabe ist überarbeitet und um weitere Optionen ergänzt worden.

Neben der Projektauswahl können auch Mappen- und Workflow-Zuordnungen direkt in den Einstellungen des Dialogfensters vorgenommen werden.

Quelldateien können bei ihrem Import per Auswahloption an ihrem Ursprungsort gelöscht oder beibehalten werden. Außerdem lässt sich einstellen, ob der Dokumenteingabedialog für jede einzelne Datei aufgerufen werden soll oder die serielle Eingabe automatisiert ohne diesen Dialog erfolgt.

e i	具
Neue Im	port
Dokumente	
Serielle Eingat	he la
Schelle Linga	2
 Dokumentnu 	mmer
Nummern-Ge	nerator
C Benutzerdef	iniert
Fester Text:	Nummerierungsstart:
Vorschau für da	s 1. Dokument: DN-000248
– Konfiguration	n für Attributvorbelegung
Standard	¥
– Weitere Vorb	elegungen ————
Projekt:	PN-01-06-K, Auftrag, Konstruktionsunterlagen 🛄 🔋
Mappe:	AN-100/06, Aufsteckgetriebe
Workflow:	Allg. Dokument (R)
Benennung:	
Dokumenttyp:	
– Vorbelegung	für HiCAD-Archive (*.sza)
Workflow:	Konstruktion (R)
– Zip-Archiv —	
O Als ein Deku	ment übernehmen
O Darin enthalt	ene Dateien als separate Dokumente übernehmen
Archiv und di	e darin enthaltenen Dateien übernehmen
– Optionen —	
Einzutragend	e Dokumente vom Ursprungsort entfernen
Eingabedialo	g anzeigen
Protokolldate	i schreiben
Import beim	ersten Fehler oder Eingabeabbruch beenden
	OK Abbrechen

Die Konfiguration für Attributvorbelegung kann vom Anwender individuell erweitert werden. Es lassen sich dann verschiedenen Konfigurationen im Pulldown-Menü auswählen, um wiederkehrende Vorbelegungsmuster mit wenigen Klicks zuweisen zu können anstatt diese manuell zu setzen.

Werden ZIP-Dateien über die serielle Dokumenteingabe in HELiOS hinzugefügt, so stellt der Eingabedialog für diese Extra-Optionen bereit.

- Zip-Archiv	
O Als ein Dokument übernehmen	
C Darin enthaltene Dateien als separate Dokumente übernehmen	
C Archiv und die darin enthaltenen Dateien übernehmen	

Erweiterung der HELiOS-URLs

Beim Verwenden des HELiOS-Protokolls mit Objekttypen werden auch Mappen, Benutzerdefinierte Typen (Werkstoffe, Kunden) und Rohrklassen unterstützt.

HELiOS-Optionen: Drucken von Notizdokumenten vermeiden

Es kann gewünscht sein, dass Dokumente mit angelegten oder angenommenen Notizdokumenten nicht ausgedruckt werden können.

Für diesen Fall wurden die HELiOS-Optionen zum Drucken um eine entsprechende Option erweitert.

Notizdokumente:

 Dokument muss explizit ausgewählt werden, wenn dazu ein Notizdokument angelegt oder angenommen wurde

Im Druckdialog werden entsprechende Dokumente mit einem Annotation-Icon markiert und müssen explizit ausgewählt werden, sollen sie ausgedruckt werden.

🚔 Drucken								
🔸 🗟 🌆 Standard 🔹								
	Drucken	Redlii	Dokumentnumm	Bla	Ind	Projekt		
	\checkmark	ø.	DN-000211			20170805	×	
	 Image: A set of the set of the		DN-000212			20170805	×	

Service Pack 1 (V. 2201)

Verwendung von Artikeln: Filtermöglichkeit und Performancesteigerung

Die Ergebnisliste zur Auflistung der Verwendung eines Bauteils oder einer Baugruppe lässt sich jetzt auch durch benutzerdefinierbare Filter weiter einschränken.

So können Sie z.B. Suchvorlagen speichern, die ausgeben, in welchen aktuell freigegebenen Baugruppen ein bestimmtes Einzelteil mit welcher Revision direkt oder indirekt verbaut ist, oder in welchen bereits vormontierten Fassadenteilen projektübergreifend ein bestimmtes Dichtungsprofil eingesetzt wurde.

Wie bei der Kombi-Suche können auch Artikelklassen und Verknüpfungen berücksichtigt werden. Letzteres ist z.B. relevant für die Filterung nach mechatronischen Positionen in einer mechanischen bzw. elektrischen Stückliste, denn mechanische Artikel sind in der Regel mit einem CAD-Dokument verknüpft.

Außerdem konnte in diesem Bereich eine Performancesteigerung erzielt werden.

	Art	ikel: SN	-000002																
	Allge	mein	Zuordnung	jen I	Eingabe	e / Au	usgab	e											
5	stam bear	mdaten rbeiten	Vormerken	Workflov bearb Allgem	wstatus eiten	Ro	ollen	Attributwer	te L	Ösche arbei	n								
V	erwe	nduna	X Verwer	ndete Por	sitioner	X	Verw	endete Artil	el X	Mask	e	×	Projekte	×	Dokum	ente	×lo	Duellen	Ziele
				10000 10	Dicionici					100	~		- Hojoko		Dokam	anta	~ 4	200mari /	LIGIC
	3	M 🖷	Standard			•		W Stuten	Alle		Alle Ind	lizes	Index igno	orieren					
S	tufe	Fr Nu	mmer	P	Anzahl	In i	Bener	nung	DHISIIST		Normbez	eich	Teiletyp	Freiga	abestatu	Erstell	datum	User	
L	0	O : S	SN-000002	0		K	lemme	einheit					Baugruppe	In Arb	eit	02.10.	2006	Konstrukteur 1	
Ŀ	1	V 63	SN-000001	1		A	lufste	ckgetriebe					Produkt	Freige	geben	02.10.	2006	Konstrukteur 1	-
Ľ		cer fur (die Ergebni	sliste ko	ontigu	nere	n											_	
		Artikel Projek Mappe Artikel – Benen Benen Norm: Artikelint Werks Gewick Abmes Bemer	Inummer: tnummer: nung 1: nung 2: toff: ht: ssungen: kung:	Projek Mappe		ängig hängi kg]	9 ig		Fri Ze Me Be	eigab iletyp ichnu enge scha stell	Index e: ung/Hers neinheit ffung: vermerk	st.:		S·D				auteil-Teilegeom auteil-Konstrukti auteil(e)-Konstru okumentation auteil-Dokument	etrie on iktion
		Indexe Indexd Indexte	ersteller: latum: ext:						Er: Ur Ba	stellt spru siert	: ng: auf:								
	•																	1 🖽 🕕	
											•	Q.,•	0	YA	nwende	en 🙀	Entfer	rnen Abbreck	hen

Favoriten: Angezeigter Objektstand

Im Favoriten-Fenster können Sie mit einem Klick auf anzeige der Objekte im folgenden Dialog auswählen, ob die Objekte im Favoriten-Bereich mit dem Indexstand angezeigt werden sollen, mit dem sie hinzugefügt wurden, oder mit ihrem aktuellsten (wenn bereits ein höherer Index vorliegt).

Favor	riten			🝷 џ 🗙
49	褼 Standar	d	- 🗐	
Fr N	lummer	Benennung	Be <mark>Anzeige de</mark>	r Objekte
- Dok	cument (5)			
ð: 2	DN-000027	Montagesimul	Konstrukteur	
12: 2	DN-000087	Entwurf	Konstrukteur	
ð: 🛛	DN-000022	3D-Modell	Konstrukteur	
ð: 🛛	DN-000019	Fertigungszeic	Konstrukteur	
ð: 🛛	DN-000002	3D-Modell	Konstrukteur	
– Arti	ikel (1) —			
0	SN-000002	Klemmeinheit	Konstrukteur	

Angezeigter Objektstand	×
Es werden nur Objekte mit den unten angegebenen Einschränkungen für den verwendeten Indexstand angezeigt. Alle anderen Objekte werden nicht angezeigt.	
• Aktueller Stand: Objekte im aktuellsten/höchsten Index	
C Konkreter Stand	
OK Abbrech	en

Positionsnummern generieren

Im Positions-Kontext der Produktstruktur lassen sich Positionsnummern für eine Mehrfachauswahl von Objekten mit einem Klick unter Angabe von Startwert und Schrittweite automatisch generieren .

õ	Positions	snummern ge	enerieren	×
	Startwert:	1	Schrittweite:	1
			ОК	Abbrechen

Diese Vorgehensweise ersetzt die mit dem "Produkteditor" früherer HELiOS-Versionen.

Notizdokumente wiederherstellen

Der Funktionsumfang der Notizdokumente wurde um die Möglichkeit erweitert, abgelehnte Notizdokumente nachträglich wiederherstellen zu können.

Auf diese Art und Weise können Änderungen am ursprünglich abgelehnten und folgend angenommenen Notizdokumenten vorgenommen werden, ohne ein neues Notizdokument zur Annahme anlegen zu müssen.



Major Release 2017 (V. 2200)

Drucken von Dokumenten

Mit dem neuen Dialogfenster zum Drucken von Dokumenten, können Sie Druckaufträge von Dokumenten aus einem zentralen und konfigurierbaren Dialog versenden.

Dabei ist auch eine Mehrfachauswahl möglich.

	Dokumentnum	nmer	Benennung	D	L		Ausgabe			
	DN-000002	2	3D-Modell	Hi	Г	R	Versionsmanagement anz	reia	en	
	ZDN-000003	3	3D-Modell	Hić	ŀ					
	DN-000004	ł	3D-Modell	Hi¢	L	L.	Datei per Mail versenden			
	DN-000005	5	Fertigungszeichnung Hi		R		Drucken			
	DN-000006	;	Montagezeichnung	Hić	ľ		Konvertieren		•	
	DN-000007	7	Montagezeichnung	Hić	Ŀ					
	DN-000008	3	Bestellzeichnung	Hić	L		Report ausführen			
Drucken	Dokumentnummer	Blat In	• Artikel		_	Ansic	ht Pr	ojekt		
v	DN-000003	1	SN-000002	X		Model	🗙 PN-	-01-0	6-К	Χ
v	DN-000004	1		*	<u></u>		PN	-01-0	6-К	<u> </u>
✓ ✓	DN-000005 DN-000006	1	SN-000004	x	<u></u>	Blatt 1 Blatt 1	, Modell X PN	-01-0 -01-0	6-К 6-К	× ×
	1									F
Anzahl der I	Datensätze: 4				_					Ľ
									ОК	Abbrechen

Sie können dabei definieren, welche Blätter gedruckt werden sollen und welcher Kontext (Artikel, Projekt, Mappe) für das Ausfüllen des Schriftfeldes relevant ist.

Eine Vielzahl von Einzelvorgängen zum Drucken lässt sich somit in einem Schritt erledigen. So kann der Druckvorgang z. B. auch direkt von einem Artikel für dessen verknüpfte Dokumente aufgerufen werden.

Artikel		Eingabe
4 🖂 🔒	Q.	Index anlegen
* <u>-</u> 4	62	Index mit Verknüpfung anlegen
Nummer	16	Zeishaumasindau anlaasa
SN-025676	WK.	Zeichnungsindex anlegen
SN-025675	S.	Ableitung anlegen
SN-025674	۵	Ableitung mit Verknüpfung anlegen
SN-025673		Ausaba
SN-025672	100	Ausgabe
SN-025671	<u>_</u>	Versionsmanagement anzeigen
SN-025670		Verknüpftes Dokument drucken
SN-000017	6	Peport ausführen
SN-000016	10	Report ausionien

Das genaue Verhalten des Dialogs ist abhängig von den Einstellungen unter HELiOS Optionen: Drucken.

Drucken von Ergebnislisten

Das Ausdrucken von Ergebnislisten aus dem HELiOS Desktop über den ReportManager wurde entschieden verbessert.

Hier werden jetzt alle Attribute berücksichtigt, die der jeweiligen Ergebnislistenkonfiguration unter **Report** zugewiesen wurden.

- Aus	sgew	ählte Attribute
— L	💦 Kontextmenü [Report	
Тур	۲	Benennung
۲	1	Dokumentnummer
	-	Blatt
	-	Index
	-	Benennung
	-	Dokumenttyp
	-	Freigabestatus

Während nur in der Ergebnisliste des Desktop angezeigte Attribute dem Druckauftrag entsprechend aufgelistet werden, lassen sich "unsichtbare" auch nachträglich im ReportManager hinzufügen.

Auf diese Weise können "Umwege" über frühere Vorlagendateien vermieden werden. Diese sind daher nicht mehr Bestandteil des Lieferumfangs.

Dokumente (Baugru	ippen in a	Arbeit)	× Artikel	× Objekte ×	Do	kumente un	d Artike	\times								
🆘 👼 🌆 Ba	ugruppe	n in Arbe	it • 🛛 🌾	(Q _1												
Dokumentnumr	bnisliste	drucken	Ind Benennung	Dokumenttyp		Freigabes	Fr D	atei geänd	lert am	Erstelle	latum	User	Ges	perrt von	Gesperr	t am
······································			el 1				<u>-</u>									
HICAD-Report	Manage	21	_	_	-	_	-	-								
Datei Daten	Ansicht	2														
i 🥦 💣			📓 🛸	🚯 à				6	\approx	3			8	≜∔†		
HiCAD Öffne	n Speir	:h E	inst.S Einst.L	Speich Einstell	Str	rukt Men	ge	Drucken	Exp.Ex.	Exp.H	ні E	xp.Text Exp	р.Н	Sortieren		
				•												
Dokumentnummer	Blatt	Index	Benennung	Dokumenttyp	F	Freigabest	Freig	abestatus					Datei	geändert am	Erstello	datun
DN-000002	1		3D-Modell	HiCAD Teil/Variante	I	n Arbeit	Statu	s: In Arbei	t, Workflo	w: Teileg	eomet	rie	07.10	.2016 14:2	02.10.	2006
DN-000003	1		3D-Modell	HiCAD Konstruktion	Fine	stellungen									>	<1 ⁶
DN-000004	1		3D-Modell	HiCAD Teil/Variante		seemingen									-	6
DN-000005	1		Fertigungszeichn	HiCAD Konstruktion	1				Sortierre	eihenfolg	e (Strul	(turliste)				þ 6
DN-000006	1		Montagezeichnung	HiCAD Konstruktion	7	Gleich	teilerke	ennuna (Me	engenliste)			Gleichteilerke	ennuna	(Strukturliste)		D 6
DN-000008	1		Bestellzeichnung	HiCAD Teil/Variante	7	Export - Tex	đΥF	vnort - Mic	rosoft Exc	el Y Es	enort - I	HTML Y EX	nort - H	HICAD Y Dr	ucken	þ 6
DN-000009	1		Fertigungszeichn	HiCAD Konstruktion	5	Ansight (N	lengen	liste) Y	Ansicht	(Struktur	diste)	Sortierr	eihenfo	lae (Mengeni	istel	06
DN-000010	1		3D-Modell	HiCAD Teil/Variante	1	Ansienctio	rengen	listej	Ansion	USTICKU	listej	Jonen	enterno	nge (mengeni	istej	06
DN-00001111	1		Fertigungszeichn	HiCAD Konstruktion		Unsichtbar			Z-A		Sicht	ar				06
DN-000012	1		3D-Modell	HiCAD Teil/Variante		A8 Teilena	ne				ABD	kumentoumr	oor			D 6
DN-000013	1		Fertigungszeichn	HiCAD Konstruktion		12 Stücklis	tenrele	vant			AB PL	stt				06
DN-000014	1		3D-Modell	HiCAD Teil/Variante		123 Stufe		- arre			ABIO	dev				06
DN-000015	1		Fertigungszeichn	HiCAD Konstruktion		12 Position	snumm	er			ABR	nennung				06
DN-000016	1		3D-Modell	HiCAD Teil/Variante		123 Position	s-Id	-		_	ABD	kumenttyn			_	06
DN-000017	1		Fertigungszeichn	HiCAD Konstruktion		123 Bauteilk	ennung	-		\rightarrow	ABE	aigabostatura			(t)	06
DN-000018	1	a	3D-Modell	HiCAD Teil/Variante		12 Anzahl	activitienty.	3		0	ABE	eigabestatus			8	06
DN-000019	1	а	Fertigungszeichn	HiCAD Konstruktion							ABD	eiyavestatus stai gaändart				þ 6
DN-000020	1		3D-Modell	HiCAD Teil/Variante							ABE	atelldatum	alli			þ 6
DN-000021	1		Fertigungszeichn	HiCAD Konstruktion								sciluatum				06
DN-000022	1		3D-Modell	HiCAD Teil/Variante							ABC					þ 6
DN-000023	1		Fertigungszeichn	HiCAD Konstruktion							AB Ge	sperit am				þ 6

Erweiterung der Mappen- und Projektauswahl

Bei der Zuordnung von Artikeln oder Dokumenten zu Projekten oder Mappen, bzw. dem Zuordnen von Projekten oder Mappen in der jeweiligen Projekt-/ Mappenstruktur finden Sie links im Auswahlfenster drei neue Registerkarten.

😕 Artikel ein	jeben			x
Artikel	F Projektauswahl			
Artikel Artikelr Projekt Mapper Artikel — Benenn Benenn Norm: Artikelinfc Werkst Gewich Abmes Bemerk Indexa Indexa Indexte	Projektauswahl	Projekttyp Benennung Auftrag Konstruktion	LA TA	Administrator
		ОК	Abbrechen	

Struktur zeigt die hierarchische Struktur der Projekte oder Mappen analog zum entsprechenden Explorer-Bereich an.

Mit einem Klick auf **Suche** wird die bekannte Suchmaske für Projekte bzw. Mappen aufgerufen, um. das aktive Objekt über diesen Weg einer Mappe bzw. einem Projekt zuzuordnen.

Der Bereich Liste zeigt eine alphabetische Auflistung aller Projekte bzw. Mappen (ohne hierarchische Abhängigkeiten) an.

U Hinweis: Durch die Neuerung entfallen die HELiOS-Optionen, die Sie unter Anzeige zur Listenform und Struktur von Projekten und Mappen einstellen mussten.

Anzeige neuer Indexstände in der Strukturversion

Im Strukturversionen-Dialog wird angezeigt, wenn in der Datenbank zu Positionen neuere Indexstände vorhanden sind, als in der aktuellen Struktur "verbaut" (= in der **temporären** Struktur mit der Option **Höchster Index**).

Produktstruktur-Versionen
– Temporär
Angezeigter Objektstand: \odot Höchster Index \bigcirc Freigegebener Index
✓ ↓a, ↑a,
[]] SN-000002 ► 5
SN-000002, , Klemmeinheit, , In Arbeit
1, 1, SN-000010, , Führungshülse, , In Arbeit, ,
2, 1, SN-000012, , Verriegelungsring, , In Arbeit, ,
3, 1, SN-000013, , Schutzkappe, , In Arbeit, ,
4, 1, SN-000011, a, Federführungshülse, , In Arbeit, ,
4, 1, SN-000011, a, Federführungshülse, , In Arbeit, ,
5, 1, SN-000014, , Kugelstift, , In Arbeit, ,
5, 1, SN-000014, , Kugelstift, , In Arbeit, ,
 6, 1, TN-51648, , Gewindestift mit Innensechskant und Kuppe, DIN 913-M 10:
6, 1, TN-51648, , Gewindestift mit Innensechskant und Kuppe, DIN 913-M 10:
Eigenschaften × Verwendete Artikel ×

Ergebnislistenkonfiguration

Neben einer Performance-Steigerung im Bereich der Ergebnislistenkonfiguration stehen neue Optionen zu Verfügung.

Im Fenster zur Ergebnislistenkonfiguration (Ergebnisliste anpassen...) können über das Pulldown-Menü **Ergebnislistendarstellung** alle vom Nutzer angelegten Ergebnislistendarstellungen auch mit einem Klick zur Konfiguration in dieses Fenster geladen werden. Dies erspart den Zwischenschritt über die Verwaltung.

Die Anordnung der Ergebnislisten-Elemente kann mit Drag&Drop verschoben werden. Beim Draggen einer Spalte wird dabei horizontal mitgescrollt.

Außerdem lässt sich einstellen, ob die Attribute im Feld ihrer Ergebnislistenzeile zentriert, rechts- oder linksbündig ausgerichtet werden.

X

Ergebnislisten-Optionen

Anzahl der Datensätze, bis zu der der Inhalt während des Scrollens bewegt wird: In den HELiOS-Optionen für Ergebnislisten haben Sie in einem neuen Eingabefeld die Möglichkeit festzulegen, wie viele Ergebnislisteneinträge beim Scrollen "flüssig mitbewegt" werden. Ist der Grenzwert erreicht, werden neu angezeigte Ergebnislistenzeilen "eingefroren" aufgerufen.

Aus Performance-Gründen kann es bei großen Ergebnislisten sinnvoll sein diesen Grenzwert zu setzen, anstatt grundsätzlich die gesamte Liste mit zu bewegen.

Allgemein	Einstellungen zu den Ergebnislisten	
Lingabe		
Anzeige	Attribute der Klassifizierungsmasken anzeigen	
Ergebnislisten Projekt- und Mannenstrukturen	Zeige in der Spalte Objektstatus der Liste der verknüpften Objekte die Statusbilder an	
Pruskan	☑ Direktes Bearbeiten in der Ergebnisliste erlauben	
rucken	Bestätigung nach der direkten Bearbeitung der Ergebnisliste anzeigen	
mport/Export	Anzahl der Datensätze, bis zu der der Inhalt während des	
Vorkflow		_
rotokoll	– Objektspezifisch	-(*
atenbank	Liste vom Typ: Dokument	
okumenttyp	Ergebnisliste im Hintergrund nachladen	
lilfe	Sortierreihenfolge der Attribute:	
	Attribut	
	HEL_DOKUNUMMER Aufsteigend	
	– Laden der Objekte in Listen bei Projektunabhängigkeit	
	Fragen	
	O Immer laden	
	– Anzeige der Objekte	-@

Diese Einstellung macht Sinn, da bei sehr umfangreichen Ergebnislisten ein durchgängig "flüssiges" Scrollen sehr Performance-intensiv sein kann.

Außerdem erscheint das Dialogfenster zur **Attributauswahl** für die Sortierreihenfolge der Ergebnislisten in einer überarbeiteten Form.

OK

Abbrechen

Ingabe Ingabe Ingabe Typ: Dokument Typ: Dokument-ID (Kopf) HEL_KOPFID Höchste Revision HeL_MAXREVISION Dokumentnummer HeL_DOKUNUMMER Blatt HEL_GUELTIG Yorkflow Erstelldatum HEL_GUELTIG HELOS 2 ungültig HEL_ALTEKENNUNG Klassen-ID HEL_FREIGEGEBEN Klassen-ID HEL_REVKOPFID Batt HEL_REVKOPFID Preigegeben HEL_REVKOPFID Batt HEL_PFAD User Index HEL_NDEX Attributbeschreibung: OK Abbrechen	main									
Inzeige Typ: Dokument Filter: Image: Comparison of the state of the st	be Attrib	outauswahl				<u>- 0 ×</u>				
irgebnislisten Benennung Attributname Projekt- und t Dokument-ID (Kopf) HEL_KOPFID Höchste Revision HEL_MAXREVISION Dokumentnummer HEL_DOKUNUMMER mport/Export Blatt HEL_BLATT Vorkflow Erstelldatum HEL_OUGUELTIG HELOS 2 ungültig HEL_UNGUELTIG HELOS 2 kennung HEL_ALTEKENNUNG Klassen-ID HEL_FREIGEGEBEN Klassen-ID HEL_REVID Dateiname HEL_DATEINAME Pfad HEL_PFAD User HEL_INDEX Attributbeschreibung: OK Attributbeschreibung: OK	ige Typ: Do	kument	•	Filter:		× •				
Projekt- und I Dokument-ID (Kopf) HEL_KOPFID Projekt- und I Dokument-ID (Kopf) HEL_MAXREVISION Drucken Dokumentnummer HEL_DOKUNUMMER Blatt HEL_BLATT Blatt HEL_GUELTIG Vorkflow Erstelldatum HEL_OUNGUELTIG Vorkflow HELIOS 2 ungültig HEL_ALTEKENNUNG Vatenbank Klassen-ID HEL_KLASSEID Dokumenttyp Freigegeben HEL_REVKOPFID Revisions-ID HEL_REVKOPFID Dateiname HEL_DATEINAME Pfad HEL_PFAD User HEL_INDEX Attributbeschreibung: OK Attributbeschreibung: OK	onislisten Benennu	ung		Attributname			knüpften Objekte die			
Höchste Revision HEL_MAXREVISION Drucken Dokumentnummer Morkflow Erstelldatum Erstelldatum HEL_GUELTIG Workflow Erstelldatum HELOS 2 ungültig HEL_UNGUELTIG HELOS 2 kennung HEL_ALTEKENNUNG Klassen-ID HEL_FREIGEGEBEN Nokumenttyp Freigegeben Freigegeben HEL_PAD Dokumenttyp HEL_ONGUELTIG Pfad HEL_PREIGEGEBEN User HEL_DATEINAME Pfad HEL_INDEX Attributbeschreibung: OK Attributbeschreibung: OK	kt- und 1 Dokumen	- nt-ID (Kopf)		HEL KOPFID		-				
Dokumentnummer HEL_DOKUNUMMER mport/Export Blatt Blatt HEL_BLATT Vorkflow Erstelldatum rotokoll HELOS 2 ungültig HELOS 2 ungültig HEL_UNGUELTIG Vorkflow HELOS 2 kennung HELOS 2 Kennung HEL_ALTEKENNUNG klassen-ID HEL_KLASSEID klassen-ID HEL_REVKOPFID Revisions-ID HEL_REVKOPFID Revisions-ID HEL_REVID Dateiname HEL_DATEINAME Pfad HEL_DER User HEL_INDEX Attributbeschreibung:	Höchste	Revision		HEL MAXREVISI	ON	— T				
mport/Export Blatt HEL_BLATT Vorkflow Erstelldatum HEL_GUELTIG Vorkflow HELOS 2 ungültig HEL_UNGUELTIG Votokoli HELOS 2 Kennung HEL_ALTEKENNUNG Vatenbank Klassen-ID HEL_KLASSEID Nokumenttyp Freigegeben HEL_FREIGEGEBEN Revisions-ID HEL_REVKOPFID Revisions-ID HEL_DATEINAME Pfad HEL_DATEINAME Pfad HEL_INDEX Index HEL_INDEX Index HEL_INDEX OK Abbrechen	ken Dokumen	ntnummer		HEL DOKUNUMM	ER		gebnisliste anzeigen			
Workflow Erstelldatum HEL_GUELTIG Protokoll HELiOS 2 ungültig HEL_UNGUELTIG Datenbank HELOS 2 Kennung HEL_ALTEKENNUNG Nokumenttyp Freigegeben HEL_FREIGEGEBEN Revisions-ID HEL_REVKOPFID Revisions-ID (Kopf) HEL_REVID Dateiname HEL_DATEINAME Pfad HEL_USER Index HEL_INDEX Attributbeschreibung: . OK Abbrechen	rt/Export Blatt			HEL_BLATT			des 500			
Protokoll HELIOS 2 ungültig HEL_UNGUELTIG Datenbank HELIOS 2 Kennung HEL_ALTEKENNUNG Klassen-ID HEL_KLASSEID Dokumenttyp Freigegeben HEL_FREIGEGEBEN Revisions-ID (Kopf) HEL_REVKOPFID Revisions-ID (Kopf) HEL_REVID Dateiname HEL_OATEINAME Pfad HEL_INDEX Index HEL_INDEX Attributbeschreibung: OK OK Abbrechen	flow Erstelldat	tum		HEL_GUELTIG						
Protokoli HELiOS 2 Kennung HEL_ALTEKENNUNG Datenbank Klassen-ID HEL_KLASSEID Dokumenttyp Freigegeben HEL_FREIGEGEBEN Revisions-ID HEL_REVKOPFID Revisions-ID HEL_DATEINAME Pfad HEL_DATEINAME Pfad HEL_INDEX Index HEL_INDEX - OK	HELIOS 2	2 unaültia		HEL_UNGUELTIG			<u>├</u>			
Datembank Klassen-ID HEL_KLASSEID Dokumenttyp Freigegeben HEL_FREIGEGEBEN Revisions-ID (Kopf) HEL_REVKOPFID Revisions-ID HEL_DATEINAME Pfad HEL_VSER Index HEL_INDEX Attributbeschreibung: OK Attributbeschreibung: OK	HELIOS 2	2 Kennung		HEL_ALTEKENNU	NG					
Dokumenttyp Freigegeben HEL_FREIGEGEBEN Hilfe Revisions-ID (Kopf) HEL_REVID Revisions-ID HEL_DATEINAME Pfad HEL_PFAD User HEL_USER Index HEL_INDEX Attributbeschreibung: - OK Abbrechen	nbank Klassen-I	ID		HEL_KLASSEID						
Hilfe Revisions-ID (Kopf) HEL_REVKOPFID Revisions-ID HEL_REVID Dateiname HEL_DATEINAME Pfad HEL_USER Index HEL_INDEX Attributbeschreibung: - - OK Abbrechen HELCUSER	menttyp Freigeget	ben		HEL_FREIGEGEB	N					
Revisions-ID HEL_REVID Dateiname HEL_DATEINAME Pfad HEL_PFAD User HEL_INDEX Index HEL_INDEX Attributbeschreibung: - OK Abbrechen	Revisions	s-ID (Kopf)		HEL_REVKOPFID						
Dateiname HEL_DATEINAME Pfad HEL_PFAD User HEL_USER Index HEL_INDEX Attributbeschreibung: Index OK Abbrechen	Revisions	s-ID		HEL_REVID						
Pfad HEL_PFAD User HEL_USER Index HEL_INDEX Attributbeschreibung: - OK Abbrechen	Dateinam	ne		HEL_DATEINAME						
User HEL_USER Index HEL_INDEX Attributbeschreibung: - OK Abbrechen	Pfad			HEL_PFAD						
Index HEL_INDEX Attributbeschreibung:	User			HEL_USER						
Attributbeschreibung: - OK Abbrechen	Index			HEL_INDEX			end			
Attributbeschreibung: - OK Abbrechen	~ ~			UPL CTATUS		•	end			
OK Abbrechen	Attribut	beschreibung:								
OK Abbrechen	-						hängigkeit			
OK Abbrechen							hangigken			
OK Abbrechen										
				ОК	Ab	brechen				
Es warden nur Objekte mit den unten engegebenen Einschrönkungen für d			Es worder	nur Objekte mit	den unter a	ngegeber or	Einschränkungen für den			

Export und Import von Einstellungen

Individuelle Einstellungen der HELiOS-Oberfläche können einfach an weitere Nutzer bzw. Arbeitsplätze verteilt werden, indem **Ansicht > Einstellungen > Export** ausgewählt wird.



Im folgenden Auswahldialog wählen Sie die zu exportierenden Teilbereiche der Oberfläche aus.

📕 Export	×
Wählen Sie die Komponenten aus, die Sie exportieren möchten:	
Registerkartenaufteilung und Positionen Die Registerkartenaufteilungen und Fensterpositionen (für z.B. Projektexplorer, Favoritenliste etc.) im HELiOS-Desktop Hauptfenster.	
Registerkartenaufteilungen Die Registerkartenaufteilungen innerhalb der Fenster (z.B. Reiter im Detaildialog, Dokumentreiter im Projektexplorer etc.).	
Ergebnislistenvorlagen Ergebnislistenvorlagen und enthaltene Ergebnislistendarstellungen zu allen Ergebnislisten.	
Schnellzugriffsleiste Befehle der Schnellzugriffsleiste im HELiOS-Desktop.	
Favoriten Inhalte der Favoritenergebnisliste im HELiOS-Desktop.	
Vom Standard abweichende Anpassungen der Kontextmenüs.	
OK Abbrechen]

Nach Bestätigung mit OK wird eine Zip-Datei angelegt, die alle relevanten Systemdateien enthält.

Über **Einstellungen > Import** kann diese Zip-Datei dann an anderen HELiOS-Arbeitsplätzen geladen und somit als neue Standard-Oberflächeneinstellung gesetzt werden.

Dabei können Sie auch beim Import im Dialog auswählen, für welche Oberflächenbereiche die Einstellungen greifen sollen, um aus einem "Komplettpaket" nur bestimmte Elemente zu übernehmen. So können Sie z.B. Favoriten von einem anderen Arbeitsplatz oder Nutzer importieren, ohne dabei Ihre Ergebnislisteneinstellungen oder Fenster-Anordnungen zu ändern.

Außerdem können Sie Oberflächen-Konfigurationen bei der Installation des HELiOS-Desktop importieren. Im Fenster **Erweiterte Einstellungen** der Installationsmaske gibt es die Möglichkeit, eine UI-Konfiguration zu importieren.

🖟 Erweiterte Einstellungen	- 0	×
HELiOS HELiOS-Kopplungen Al	llgemein	
System-Datenquelle	HeliosBauteil	
Benutzer	hicad	
Passwort	••••	
✔ Vault Server verwenden	Adresse localhost Port 9000	
SmartSearch-Server	Aktivieren	
	Konfiguration	
Spooler verwenden	Server	
Application Server verwender	n Adresse Port	
UI-Konfiguration		
ОК	Speichern Abbrechen	

Notizdokument-Anzeige in Ergebnislisten

Wenn Sie mit Notizdokumenten arbeiten, wird in der Dokument-Ergebnisliste über das Attribut **Redline** (VA_ DocumentHasAnnotation) auch der Status des Notizdokument als Icon angezeigt:

Dokumen	te X Artikel	× Objekte
↔ 🐱	🚡 Standard	•
Redline	Dokumentnummer	Erstelldatum
9	DN-000243	24.01.2017
	DN-000244	24.01.2017

Die Symbole:

- Zum Dokument existiert ein Notizdokument.
- Sas mit dem Dokument verknüpfte Notizdokument wurde angenommen.
- Das mit dem Dokument verknüpfte Notizdokument wurde abgelehnt.

Anzeige Option für verknüpfte Artikel

Unter **Grafik** im Anzeige-Bereich der HELiOS-Optionen können Sie durch de-/aktivieren der Checkbox **Für die Vor**schau von Dokumenten verknüpfte Artikel ermitteln beeinflussen, ob für die Grafikvorschau eines Dokuments grundsätzlich die Liste aller verknüpften Artikel geladen werden soll. Da dieses Ladeverhalten sehr Performanceintensiv sein kann, lässt es sich abschalten. In dem Fall wird eine Artikel-unabhängige Grafik angezeigt.

HELiOS-Optionen	
Allgemein	
Eingabe	Einstellungen zu der Anzeige von Fenstern
Anzeige	
Ergebnislisten	- Objekt-Detail
Projekt- und Mappenstrukturen	Immer im Vordergrund anzeigen
Drucken	In Suchtenstern im Vordergrund anzeigen
	Reiter für die Klassifizierungsmasken anzeigen
Import/Export	Neue Inhalte im gleichen Fenster darstellen
Workflow	- Artikel-Detail
Protokoll	Angezeigte Stufen der Verwendung:
Datenbank	
Dokumenttyp	Zuletzt eingestellte Stufen
Hilfe	
	- Grafik
	Für die Vorschau von Dokumenten verknüpfte Artikel ermitteln
	- Masken

Hinweis zur Lizenzkonfiguration von ERP-Schnittstellen

Wenn Sie in HELiOS Schnittstellen zu ERP-Systemen arbeiten, sollten sie folgende Änderung beachten:

- Das Lizenzmodul "PPS Schnittstelle" heißt nun "ERP Connect".
- Das Modul "PPS Spezial" entfällt.

HELiOS Spooler

Service Pack 2 (Version 2202)

Unterstützung mehrerer identischer Druckertreiber

Mit HELiOS 2017 Service Pack 2 ist es möglich, parallele Installationen des **ISD FilePrinter** auf dem gleichen System zu betreiben.

Dies ermöglicht dem Anwender u.a. eine einfache Anwahl verschiedener Empfänger und Nachbearbeitungen von Druckaufträgen, ohne dass Drucker und Nachbearbeitung separat eingestellt werden müssen.

Konvertierungen für SOLIDWORKS, AutoCAD und Inventor

Ab HELiOS 2017 Service Pack 2 unterstützt der HELiOS Spooler das direkte Konvertieren aus SOLIDWORKS, AutoCAD und Inventor in Formate wie DXF, DWG, Step und 3DPDF.

Es wird in AutoCAD das Konfigurationsdatei-Format PC3 und DevMode unterstützt und in Inventor die Erzeugung von DXF-Dateien für Bleche über den Spooler.

Service Pack 1 (Version 2201)

HELiOS Spooler Admin-Tool: Markierung von fehlgeschlagenen und zu wiederholenden Druckaufträgen

Kommt es vor, dass an den HELiOS Spooler gesendete Druck- oder Konvertierungsaufträge fehlschlagen, wird automatisch eine Wiederholung des Auftrags gestartet.

Im HELiOS Spooler	r Admin-Tool wer	den diese Aufträge	e entsprechend	markiert.
-------------------	------------------	--------------------	----------------	-----------

🎎 HELiOS Spooler Admin-To	ol					_	٦×
John							
	5						
Dokumentnummer	Dateiformat	Benutzer	Erzeugung	Ausführung	Status	Тур	
PN-01-06-K: DN-000003	SZA	KonstrLeiter	08.05.2017 16:59:34	08.05.2017 16:59:34	✓ Fertig	Konvertierungsauftrag	
PN-01-06-K: DN-000003	SZA	KonstrLeiter	08.05.2017 16:59:44	08.05.2017 16:59:44	V Fertig	Konvertierungsauftrag	
PN-01-06-K: DN-000003	SZA	KonstrLeiter	08.05.2017 16:59:59	08.05.2017 16:59:59	V Fertig	Konvertierungsauftrag	-
PN-01-06-K: DN-000003	SZA	KonstrLeiter	08.05.2017 17:00:09	08.05.2017 17:00:09	V Fertig	Konvertierungsauftrag	+
PN-01-06-K: DN-000003	SZA	KonstrLeiter	08.05.2017 17:00:19	08.05.2017 17:00:19	Fertin	Konvertierungsauftrag	-
PN-01-06-K: DN-000003	SZA	KonstrLeiter	08.05.2017 17:00:34	08.05.2017 17:00:34	V Fertin	Konvertierungsauftrag	-
PN-01-06-K: DN-000003	SZA	KonstrLeiter	08.05.2017 17:00:49	08.05.2017 17:00:49	V Fertin	Konvertierungsauftrag	+
PN-01-06-K: DN-000003	SZA	Konstr Leiter	08.05.2017 17:01:04	08.05.2017 17:01:04	V Fertin	Konvertierungsauftrag	
PN-01-06-K: DN-000003	574	Konstr -Leiter	08.05.2017 17:01:14	08.05.2017 17:01:14	 Fortig 	Konvertierungsauftrag	HI
PN-01-06-K: DN-000003	574	Konstr J eiter	08 05 2017 17:01:30	08 05 2017 17:01:30	V Fertig	Konvertierungsauftrag	H
PN-01-06-K: DN-000003	52A	Konstr J eiter	08.05.2017 17:01:45	08.05.2017 17:01:45	V Fertig	Konvertierungsauftrag	
PN-01-06-K: DN-000003	SZA CZA	Konstr. Leiter	08.05.2017 17:01:45	08.05.2017 17:01:45	V Fertig	Konvertierungsauftrag	
PN-01-06-K: DN-000003	52A	KonstrLeiter	08.05.2017 17:02:00	08.05.2017 17:02:00	V Fertig	Konvertierungsauftrag	
Z qs07: DN-000209	SZA	KonstrLeiter	08.05.2017 17:12:11	08.05.2017 17:12:11	V Fertig	Konvertierungsauftrag	41
Z qs07: DN-000209	SZA	KonstrLeiter	08.05.2017 17:24:27	08.05.2017 17:24:27	V Fertig	Konvertierungsauftrag	41
PN-01-06-K: DN-000001	SZA	KonstrLeiter	09.05.2017 08:53:03	09.05.2017 09:28:12	V Fertig	Konvertierungsauftrag	41
PN-01-06-K: DN-000003	SZA	KonstrLeiter	09.05.2017 09:45:53	09.05.2017 09:45:53	🖌 Fertig	Konvertierungsauftrag	
PN-01-06-K: DN-000001	SZA	KonstrLeiter	09.05.2017 08:52:18	09.05.2017 08:53:55	🔔 Fehlgeschlagen	Konvertierungsauftrag	
PN-01-06-K: DN-000003	SZA	KonstrLeiter	09.05.2017 09:45:43	09.05.2017 09:51:03	👈 Wiederholung	Konvertierungsauftrag	Ш
– Eigenschaften –							- ()-
Name	Wert						
Dokumentnummer	PN-01-06-K	DN-00003					
Eingabedatei	D8C8AC74@1	EMP@.SZA					-
Dateiformat	SZA						
Dateiformatkennung	SZA						
Ausgabedatei	.\DN-000003						
Тур	Konvertierung	jsauftrag					
Erzeugung	09.05.2017 0	9:45:43					
Ausführung	09.05.2017 0	9:51:03					
Host	QS01						
Benutzer	KonstrLeiter						
Name							
Priorität	1						
Attributdatei	D8C8AC74@1	EMP@@HelAtt.I	DAT				
Auftragsschlüssel	3be13dbb-0d	8d-4127-b80a-3	50510601601				
Status	wiederholung						
versuche	1						
Ausgaberormat	11						
	2						୯

NCW-Export

Mit Service Pack 1 ist über den HELiOS Spooler auch eine Konvertierung von CAD-Bauteilen in das NCW- bzw. NCX-Format möglich.

Hinweise:

Eine Neuinstallation von HELiOS "liefert" diese Möglichkeit automatisch. Bei einer Update-Installation auf SP1 müssen Sie den entsprechenden Eintrag evtl. manuell in der Systemdatei Hel_fileconvert.ini: nachtragen (siehe hierzu Hinweise zur Konvertierung von Dateien über den Spooler).

Die Konvertierung in das NCW- Format ist nur für positionierte Stahlbauteile möglich.

HELiOS PrintClient: Neue Optionen

Der HELiOS PrintClient wurde überarbeitet und dabei um Optionen erweitert, mit denen sich Druckaufträge mehrfach abschicken und als Gruppe bündeln lassen:

Jokument Typ Format Status Jokumentnummer Typ Format Status ✓ Aufträge beim Abschicken entfernen Aufträge bindeln Mittwoon, 3. Mai 2017 ✓ Aufträge beim Abschicken entfernen Aufträge bindeln Banner Mengeniste ✓ Aufträge beim Abschicken entfernen Aufträge bindeln Banner ✓ Banner ausgaben Banner Ø ✓ Banner ausgaben Utræt Ø Ørent autsgabegerät Ø Ø Orucker automatisch auswählen Ø Ø Papierformat : Automatisch auswählen Ø Ørent : Auto Ø Ø Musichtung Skalierung <		Delument				- h
✓ Autträge beim Abschicken entfernen Autträge buindeln ✓ Drucker automatisch zuordnen ✓ Ø Treat reat reat reat reat reat reat reat	Dokumentnummer	Dokument	Format	Statue	Ausg	
Auträge beim Abschicken entfernen Automatisch auswählen Papierformat : Automatisch auswählen Priorität Skallerung Automatisch auswählen Priorität Skallerung Automatisch auswählen Priorität Skallerung Konfiguration: Keine Nachbearbeitung Konfiguration: Keine Nac	Jokamenanammer				I. Sofort	03.05 - 15:07:23
Auträge beim Abschicken entfernen Automatisch zurget Benutzer Itink: Druckername: Isit Di FilePrinter PS Papierdrund: Automatisch zurget Automatisch zurget Priorität Stalierung Konfiguration: Keine Nachbearbeitung Mait 2017 Mait 2017 Banner Benutzer <th></th> <th></th> <th></th> <th></th> <th>C Auswahl</th> <th>15:04:58</th>					C Auswahl	15:04:58
Aufträge beim Abschicken entfernen Aufträge bündeln Aufträge beim Abschicken entfernen Aufträge bündeln Banner					Mittwoch , 3.	Mai 2017 👻
✓ Aufträge beim Abschicken entfernen ✓ Aufträge bindeln ✓ Ausgabegerät C Drucker automatisch zuordnen Empfänger: C EFAULT C Standarddrucker verwenden Druckername: ISD FilePrinter PS Papierzufuhr: Automatisch auswählen ✓ Priorität Team Team: Team					s	itückliste
✓ Aufträge beim Abschicken entfernen ✓ Aufträge bündeln ✓ Ausgabegerät ✓ C Drucker automatisch zuordnen ✓ Empfänger: CEFAULT ✓ Standarddrucker verwenden ✓ Ørager verwenden ✓ Øragerer ✓						Mengenliste 💌
Ausgabegerät C Drucker automatisch zuordnen Empfänger : DEFAULT C Standarddrucker verwenden G Auswahl Druckername : ISD FilePrinter PS Papiertormat : Auto Ausrichtung Skalierung Konfiguration: Kenie Nachbearbeitung Mauso I:	 Aufträge beim Absch 	icken entfernen	🔲 Aufträge b	oündeln		Pannar
Ausgabegerät Drucker automatisch zuordnen Empfänger: CEFAULT Standarddrucker verwenden Muswahl Druckername: ISD FilePrinter PS Papierformat : Automatisch auswählen ISD FilePrinter PS (Nachbearbeitung) Konfiguration: Konfiguration: Kenie Nachbearbeitung Mustichtung Skalierung Kopien 1:	с с	C C			Ranner austeben	barinei
Ausgabegerät C Drucker automatisch zuordnen Empfänger: C EFAULT © Standarddrucker verwenden G Auswahl Druckername: ISD FilePrinter PS Papierzufuhr: Automatisch auswählen Papierzufuhr: Konfiguration: Keine Nachbearbeitung Aussichtung Konfiguration: Keine Nachbearbeitung C Hoch 1: Hostmäne: I Diruckername: I Diruck	and land 1	$\times \times $		41		
Ausgabegerät C Drucker automatisch zuordnen Empfänger : DEFAULT C Standarddrucker verwenden Muswahl Druckername : ISD FilePrinter PS Papierformat : Automatisch auswählen Papierzufuhr : Automatisch auswählen ISD FilePrinter PS (Nachbearbeitung) Konfiguration: Keine Nachbearbeitung Ausrichtung Skalierung Konfiguration: Keine Nachbearbeitung Ausrichtung Skalierung Kopien 1:	2967.5. 2967.5. 1			1		IV
Empfänger : CEFAULT Standarddrucker verwenden Jobname : Muswahl Isb FilePrinter PS Papierformat : Automatisch auswählen Papierzufuhr : Automatisch auswählen Isb FilePrinter PS (Nachbearbeitung) Konfiguration: Keine Nachbearbeitung Musrichtung Skalierung Konfiguration: Skalierung Konfiguration: Skalierung Konfiguration: Skalierung Isb FilePrinter PS (Nachbearbeitung) Isb FilePrinter PS (Nachbearbeitung) Isb FilePrinter PS (Nachbearbeitung) Konfiguration: Keine Nachbearbeitung Isb Auto	C Drucker automatisch	Ausgabegerat n zuordnen			Benutzer :	Iv
C Standarddrucker verwenden Datum ♥ © Auswahl Einfügepunkt Einfügepunkt Abc Transparent ♥ Papierformat : Automatisch auswählen Image: Text Text Text Text Text Text Text Text	Empfänger : DEF	FAULT		_	Jobname :	
Image: Sector of the secto	C Standarddrucker ver	wenden		_	TENT TENT TENT	Datum 🔽
C Auswahl Druckername : ISD FilePrinter PS Papierformat : Automatisch auswählen Papierzufuhr : Automatisch auswählen ISD FilePrinter PS (Nachbearbeitung) III Konfiguration: Keine Nachbearbeitung Ausrichtung Skalierung Konfiguration: Skalierung Kopien Farbe III IIII						Uhrzeit 🔽
Druckername : ISD FilePrinter PS Papierzufuhr : Automatisch auswählen Papierzufuhr : Automatisch auswählen ISD FilePrinter PS (Nachbearbeitung) Konfiguration: Keine Nachbearbeitung Ausrichtung Skalierung Skalierung Kopien It It	Auswahl				Einfügepunkt	Transparent 🗹
Druckername : ISD FilePrinter PS Papierformat : Automatisch auswählen Papierzufuhr : Automatisch auswählen ISD FilePrinter PS (Nachbearbeitung) Konfiguration: Keine Nachbearbeitung Ausrichtung Skalierung Ausrichtung Skalierung Auto Image: Skalierung Image: Skalierung Image: Skalierung <tr< td=""><td></td><td>EleDária DC</td><td></td><td></td><td>TEXT TEXT TEXT</td><td>Empfänger</td></tr<>		EleDária DC			TEXT TEXT TEXT	Empfänger
Papierformat : Automatisch auswählen Image: Priorität Seitenränder (cm) Papierzufuhr : Automatisch auswählen Image: Priorität Image: Priorität ISD FilePrinter PS (Nachbearbeitung) Image: Priorität Image: Priorität Konfiguration: Keine Nachbearbeitung Image: Priorität Image: Priorität Ausrichtung Skalierung Image: Priorität Image: Priorität Auto Image: Priorität Image: Priorität Image: Priorität Image: Priorität Image: Priorität Image: Priorität Image: Priorität Image: Priorität Image: Priorität Image: Priorität Image: Priorität Image: Priorität Image: Priorität Image: Priorität<	Druckername : [ISD	FilePrinter PS		<u> </u>		
Papierzufuhr : Automatisch auswählen Image: Selerinander (cm) ISD FilePrinter PS (Nachbearbeitung) Image: Selerinander (cm) Konfiguration: Keine Nachbearbeitung Image: Selerinander (cm) Ausrichtung Skalierung Image: Skalierung C Hoch Auto Image: Selerinander (cm) Image: Skalierung Image: Skalierung Image: Selerinander (cm) Image: Skalierung Image: Selerinander (cm) Image: Selerinander (cm) Image: Selerinander (cm) Image: Selerinander (cm) Image: Selerinander (cm) Ausrichtung Image: Selerinander (cm) Image: Selerinander (cm) Image: Selerinander (cm) Image: Selerinander (cm) Image: Selerinander (cm) Image: Selerinander (cm) Image: Selerinander (cm) Image: Selerinander (cm) Image: Selerinander (cm) Image: Selerinander (cm) Image: Selerinander (cm) Image: Selerinander (cm) Image: Selerinander (cm) Image: Selerinander (cm) Image: S	Papierformat : Aut	omatisch auswählen	<u> </u>		Distan	Colores Vie des Level
ISD FilePrinter PS (Nachbearbeitung) Inks: 0.00 Konfiguration: Keine Nachbearbeitung I(Min) bis 99(Max) Ausrichtung Skalierung Inks: 0.00 Ausrichtung Skalierung Inks: 0.00 Auto Inks: Inks: 0.00 Imks: Imks: 0.00 Auto Imks: Imks: Imks: Imks: Imks: Imks: Imks: Imks: Imks: Imks: Imks: Imks: Imks: Imks: Imks:	Papierzufuhr : Aut	omatisch auswählen		v		Seltenrander [cm]
Konfiguration: Keine Nachbearbeitung 1(Min) bis 99(Max) Rechts: 0.00 Ausrichtung Skalierung Kopien Farbe Unten: 0.00 C Hoch Auto 12 Farbe Unten: 0.00 1: 12 Farbe Val Minimum setzen	ISE) FilePrinter PS (Nachbea	arbeitung)			Links: 0.00
Ausrichtung Skalierung Kopien Farbe Unten: 0.00 C Hoch Auto Image: Skalierung Image: Skalierung <td>Konfiguration: Kei</td> <td>ne Nachbearbeitung</td> <td></td> <td>_</td> <td>1(Min) bis 99(Max)</td> <td>Rechts: 0.00</td>	Konfiguration: Kei	ne Nachbearbeitung		_	1(Min) bis 99(Max)	Rechts: 0.00
Ausrichtung Skalierung Kopien Farbe Unten: 0.00						Oben : 0.00
Auto ✓ C Quer 1:	Ausrichtung	Skalierung		- Kopien	Farbe	Unten: 0.00
C Quer 1: Auf Minimum setzen	A C Hoch	Auto	<u> </u>		G. Fache	
	C Quer	1:				🗹 Auf Minimum setzen

- Aufträge beim Abschicken entfernen: Ist diese Option aktiv (Default), werden Druckaufträge nach ihrer Verarbeitung aus der Liste gelöscht. Deaktivieren Sie diese Checkbox, wenn Druckaufträge nach der Verarbeitung in der Liste erhalten bleiben sollen. Auf diesem Wege können Aufträge z.B. direkt im Fenster des PrintClient erneut ausgeführt werden.
- Aufträge bündeln: Ist diese Checkbox aktiv, werden etwaige Serien von Druckaufträgen, die von Ihrem Client abgeschickt werden, gebündelt als Gruppe abgeschickt und verarbeitet, ohne sich mit Druckaufträgen weiterer Clients zu "vermischen".

Major Release 2017 (Version 2200)

Server-Einstellungen

Die Server-Einstellungen des HELiOS Spooler Admin Tools wurden u.a. um Optionen zur automatischen Bereinigung abgearbeiteter Druckaufträge erweitert.

 Automatische Bereinigung abgearbeiteter A 	ufträge ———
Intervall zur Bereinigungsprüfung (in Minuten):	60
✓ Höchstanzahl der Aufträge:	100
✓ Höchstalter der Aufträge (in Tagen):	7
Fehlgeschlagene Aufträge entfernen	

Weitere Exportformate

Folgende weitere Formate können über den Spooler exportiert werden: 3dvs, VRML, U3D und STL.

HELiOS Vault Server

Service Pack 1 (Version 2201)

Erweiterung der Replikation mit VSConfig.exe

Wenn Sie mit einem Netz mehrerer Vault-Server arbeiten, die untereinander repliziert werden, muss einer davon als zentraler Vault und die weiteren als Nebenstandorte definiert werden.

Hierfür wurde das Tool VSConfig.exe um folgende Optionen erweitert: Im Pulldown-Menü **Replikationsmodus** der Registerkarte Entfernte Server können Sie bestimmen, ob es sich beim lokalen Server um den **Zentral-Vault** oder einen **Nebenstandort** handelt, bzw. ob keine Replikation erfolgen soll oder ggf. eine attributgesteuerte.

🚽 VSKonfig			×
Dienst-Manager Lokaler Serve	Entfernte Server		
Replikationsmodus		Keine Replikation	
Las News Advers	Det	Keine Replikation	
ISDVALLET EN OSOG	9000	Nebenstandort	
	3000	Attributgesteuerte Replikation	
		lin I	
		•	
	Hinzuf	ügen Beatheiten Löschen	
		OK Abbrechen	

Standortübergreifendes Arbeiten mit HELiOS

HELiOS Office-Kopplung

Major Release 2017 (Version 2200)

In Bearbeitung setzen eines geöffneten Dokuments

Ist in einer Office-Anwendung ein schreibgeschütztes Dokument geöffnet, kann dieses mit einem Klick auf **HELiOS** > **Bearbeiten** in den Bearbeitungszustand gesetzt werden. Damit ist es für andere Nutzer zur Bearbeitung gesperrt.



Unterstützung externer Referenzen in Excel

HELiOS 2017 unterstützt bei der Kopplung mit MS Excel auch externe Referenzen.

Wenn ein Excel-Dokument Referenzen zu externen Dateien aufweist, können diese von HELiOS erkannt und die Struktur entsprechend übernommen werden.

HELiOS Multi-CAD

Service Pack 2 (V. 2202)

Arbeitsbereich Manager: Admin-Tool zur Session Verwaltung

Der Arbeitsbereich Manager ist ein Tool zur Session-Verwaltung von CAD-Dokumenten.

Aufgerufen wird er in den HELIOS Optionen > Datenbank aus einem der MultiCAD-Tabs (AutoCAD, Inventor oder SOLIDWORKS) mit einem Klick auf Lokale Session.

Allgemein 🛛 🌅 HiCAD 🛛 🏭 AutoCAD 🛛 🎆 SolidWorks 🛛 🜌 Invent	or
nventor-Einstellungen	Lokale Session
Artikel-Zeichnung	HeliosAiDrw
Artikel-Modell	HeliosAiDoc
Modell-Zeichnung	HeliosAiDocDrw
	HeliosAiOrian
Ursprungsbaugruppe	
Ursprungsbaugruppe 1. Verknüpfungsklasse für die Visualisierung der Artikel	HeliosAiDoc
Ursprungsbaugruppe 1. Verknüpfungsklasse für die Visualisierung der Artikel 2. Verknüpfungsklasse für die Visualisierung der Artikel	HeliosAiDoc HeliosAiDrw

Arbeitsbereich Manager

echnern	Benutzer	CAD System	Arbeitsbereich-ID	Dokument	Rechnername	Benutzer	Arbeitsbereich-ID	
DTM144	Administrator	Inventor	SESSION613heliosai	DN-000206	DEDTM144	Administrator	SESSION613heliosai	_
DTM144	Administrator	Solidworks	SESSION626heliossw	DN-000207	DEDTM144	Administrator	SESSION613heliosai	
DTM144	Administrator	Autocad	SESSION627heliosac	DN-000208	DEDTM144	Administrator	SESSION613heliosai	
DTM144	KonstrLeiter	Autocad	SESSION634heliosac8	DN-000209	DEDTM144	Administrator	SESSION613heliosai	
				DN-000210	DEDTM144	Administrator	SESSION613heliosai	
				DN-SW000211	DEDTM144	Administrator	SESSION626heliossw	
				DN-SW0002111	DEDTM144	Administrator	SESSION626heliossw	
				DN-000211	DEDTM144	Administrator	SESSION626heliossw	
				DN-000212	DEDTM144	Administrator	SESSION626heliossw	
				DN-000213	DEDTM144	Administrator	SESSION626heliossw	
				DN-000214	DEDTM144	Administrator	SESSION626heliossw	
				DN-000215	DEDTM144	Administrator	SESSION626heliossw	
				DN-000216	DEDTM144	Administrator	SESSION626heliossw	
				DN-000217	DEDTM144	Administrator	SESSION626heliossw	
				DN-000218	DEDTM144	Administrator	SESSION626heliossw	
				DN-000219	DEDTM144	Administrator	SESSION626heliossw	
				DN-000220	DEDTM144	Administrator	SESSION626heliossw	
				DN-000221	DEDTM144	Administrator	SESSION626heliossw	
				DN-000222	DEDTM144	Administrator	SESSION626heliossw	
				DN-000223	DEDTM144	Administrator	SESSION626heliossw	
				DN-000224	DEDTM144	Administrator	SESSION626heliossw	
				DN-000225	DEDTM144	Administrator	SESSION626heliossw	
				DN-000226	DEDTM144	Administrator	SESSION626heliossw	
				DN-000227	DEDTM144	Administrator	SESSION626heliossw	
				DN-000228	DEDTM144	Administrator	SESSION626heliossw	
				DN-000237	DEDTM144	Administrator	SESSION626heliossw	
				DN-000238	DEDTM144	Administrator	SESSION626heliossw	
				DN-000234	DEDTM144	Administrator	SESSION626heliossw	
				DN-000235	DEDTM144	Administrator	SESSION626heliossw	
				DN-000231	DEDTM144	Administrator	SESSION626heliossw	
				DN-000233	DEDTM144	Administrator	SESSION626heliossw	
				DN-000232	DEDTM144	Administrator	SESSION626heliossw	
				DN-000236	DEDTM144	Administrator	SESSION626heliossw	
				DN 000320	DEDTM144	Administrator	CECCTONE Debolionom	

×

Performanceoptimierungen und Erweiterungen in mehreren Bereichen

Alle wesentlichen Funktionen wie z. B. das Laden und Speichern von Baugruppen, die Anzeige des **HELiOS Info Center**, die Übernahme oder der Abbruch von Änderungen, die Aktualisierung von Ergebnislisten, sowie die integrierte Darstellung der Ergebnisliste für den **HELiOS Arbeitsbereich** wurden deutlich beschleunigt (Faktor 6-10).

Im **HELiOS Info Center** lässt sich das mehrfache Vorkommen gleicher Bauteile mit entsprechenden Komtextmenü-Optionen jeweils einzeln oder gruppiert darstellen (**Mehrfache Komponenten anzeigen** = alle Vorkommen werden einzeln angezeigt / **Mehrfache Komponenten ausblenden** = Mehrfache Vorkommen des gleichen Bauteils werden in der **Modellstruktur** und **Produktstruktur** des **Info Center** als ein Bauteil angezeigt).



Der HELiOS Arbeitsbereich lässt sich außerdem einfach per Button in der Menüleiste ein- und ausblenden.



Die Ableitung über Modellstruktur steht auch für SOLIDWORKS zur Verfügung und wurde um einige Features erweitert.

In Inventor unterstützen die Funktionen **Neu in HELiOS** und **Ableitung über Modellstruktur** auch "Skeletons" bzw. abhängige Modelle und Bauteile, sowie verknüpfte Zeichnungen.

Modellstruktur		Detail	Produktstruktur W	'arnungen	
₽ 1 /2 SN-0, ₽ 1 /2	25665 SN-025664 SN-025662 SN-025663 SN-025661		SN-025665 SN-025 DN-000 Okal in	Bearbeiten (Alle) Bearbeiten beenden Bearbeiten beenden (Alle) Neu in HELiOS Ableitung über Modellstruktur Ableitung über Modellstruktur (alle) Mehrfache Komponenten anzeigen Mehrfache Komponenten ausblenden	
Info CAD Eigense	chaften	Preview	v		
Name	Wert				
Autor	Administrator				
Referenced	Cillicore Administrator AppDat				
nererereedin	C: (Users (Aurninistrator (AppDat				
Referenced	C:\Users\Administrator\AppDat				
Referenced Volumen	C:\Users\Administrator\AppDat 77.3384				
Referenced Volumen Gültige Mas	C:\Users\Administrator\AppDat 77.3384 31				
Referenced Volumen Gültige Mas Fläche	C:\Users\Administrator\AppDat 77.3384 31 409.645				
Referenced Volumen Gültige Mas Fläche Bauteilrevision	C:\Users\Administrator\AppDat 77.3384 31 409.645 {0E6D2F9E-3A1E-4676-8988-8DF				
Referenced Volumen Gültige Mas Fläche Bauteilrevision Bauteilnummer	C:\Users\Administrator\AppDat 77.3384 31 409.645 {0E6D2F9E-3A1E-4676-8988-8DF SN-025665				
Referenced Volumen Gültige Mas Fläche Bauteilrevision Bauteilnummer Parametrisie	C:\Users\Administrator\AppDat 77.3384 31 409.645 {0E6D2F9E-3A1E-4676-8988-8DF SN-025665 0				
Referenced Volumen Gültige Mas Fläche Bauteilrevision Bauteilnummer Parametrisie Material-ID	C:\Users\Administrator\AppDat 77.3384 31 409.645 {0E6D2F9E-3A1E-4676-8988-8DF SN-025665 0 C:\Users\Public\Documents\Au				
Referenced Volumen Gültige Mas Fläche Bauteilrevision Bauteilnummer Parametrisie Material-ID Material	C: Users (Administrator (AppDat C: Users \Administrator \AppDat 77.3384 31 409.645 {0E6D2F9E-3A1E-4676-8988-8DF SN-025665 0 C: Users \Public \Documents \Au Generisch				
Referenced Volumen Gültige Mas Fläche Bauteilrevision Bauteilnummer Parametrisie Material-ID Material Masse	C: (Users', Administrator', AppDat C: Users', Administrator', AppDat 77.3384 31 409.645 {0E6D2F9E-3A1E-4676-8988-8DF SN-025665 0 C: \Users\Public\Documents\Au Generisch 607.106			C P	
Referenced Volumen Gültige Mas Fläche Bauteilrevision Bauteilnummer Parametrisie Material-ID Material Masse Letzte Aktua	C: (Users', Administrator (AppDat C: Users', Administrator (AppDat 77.3384 31 409.645 {0E6D2F9E-3A1E-4676-8988-8DF SN-025665 0 C: Users\Public\Documents\Au Generisch 607.106 2018 (Build 220112000, 112)			C P	
Referenced Volumen Gültige Mas Fläche Bauteilrevision Bauteilnummer Parametrisie Material-ID Material Masse Letzte Aktua FlatPatternE	C: (Users', Administrator (AppDat C: Users', Administrator (AppDat 77.3384 31 409.645 {0E6D2F9E-3A1E-4676-8988-8DF SN-025665 0 C: Users\Public\Documents\Au Generisch 607.106 2018 (Build 220112000, 112) 0				
Referenced Volumen Gültige Mas Fläche Bauteilrevision Bauteilnummer Parametrisie Material-ID Material Masse Letzte Aktua FlatPatternE FlatPatternE	C: (Users', Administrator (AppDat C: Users', Administrator (AppDat 77.3384 31 409.645 {0E6D2F9E-3A1E-4676-8988-8DF SN-025665 0 C: (Users\Public\Documents\Au Generisch 607.106 2018 (Build 220112000, 112) 0 0				
Referenced Volumen Gültige Mas Fläche Bauteilrevision Bauteilnummer Parametrisie Material-ID Material Masse Letzte Aktua FlatPatternE FlatPatternE Abwicklung	C: (Users', Administrator (AppDat 77.3384 31 409.645 {0E6D2F9E-3A1E-4676-8988-8DF SN-025665 0 C: (Users\Public\Documents\Au Generisch 607.106 2018 (Build 220112000, 112) 0 0 0 0				
Referenced Volumen Gültige Mas Fläche Bauteilrevision Bauteilnummer Parametrisie Material-ID Material Masse Letzte Aktua FlatPatternE FlatPatternE Abwicklung Fläche für G	C: (Users', Administrator (AppDat 77.3384 31 409.645 {0E6D2F9E-3A1E-4676-8988-8DF SN-025665 0 C: (Users\Public\Documents\Au Generisch 607.106 2018 (Build 220112000, 112) 0 0 0 0 0				

Der Dialog zur Ableitung über Modellstruktur zeigt in der Spalte Anzahl an, wie oft ein Bauteil in der Konstruktion verbaut ist.

🖘 🐺 Standard	•	
Ableiten	Anzahl	Neue Artikelnummer
🖃 💏 🗋 SN-025787	1	
🖃 🗋 DN-000340	1	
🚰 🗋 SN-025730:1	1	
🗉 💏 🗋 SN-025755:1	1	
🚰 🗋 SN-025760:1	1	
🚰 🗋 SN-025757:1	1	
🚰 🗋 SN-025764:1	1	
🚰 🗋 SN-025754:1	2	
🚰 🗋 SN-025762:1	2	
🗉 🚰 🗋 SN-025752:1	2	
🗉 🚰 🔂 SN-025750:1	2	
🚰 🗋 SN-025753:1	2	
🚰 🗋 SN-025756:1	2	
🗉 💏 🗋 SN-025748:1	2	
🗉 💏 🗋 SN-025749:1	1	
🕀 🚰 🗋 SN-025751:1	1	
🎡 📄 SN-025761:1	4	
🚰 🗋 SN-025719:1	8	
🎡 📄 SN-025763:1	2	
🎡 📄 SN-025759:1	6	
🎲 📄 SN-025758:1	2	

Die Funktion Index anlegen finden Sie sie sowohl im Ribbon HELIOS -Baugruppe, als auch in dem für das aktive Teil. So lässt sich über einen Klick in der Oberfläche genauso ein neuer Index für die gesamte Produktstruktur anlegen, wie auch für eine einzelnes Teil der Baugruppe.

Service Pack 1 (V. 2201)

Verbesserte Benutzerführung

Durch Überarbeitungen im Look & Feel der Multi-CAD-Integration von HELiOS konnten Steigerungen der Benutzerfreundlichkeit erzielt werden.

Dies betrifft die HELiOS-Menüs in den Ribbonleisten von AutoCAD, Inventor und SOLIDWORKS ebenso wie die Performance des andockbaren Arbeitsbereich-Fensters, das Sie in jeder Kopplung vorfinden.

Major Release 2017 (V. 2200)

Performance der HELiOS-AddIns spürbar verbessert

Beim Laden oder Speichern großer Baugruppen, sowie beim Übernehmen einer Vielzahl von Änderungen nach HELiOS konnte die Performance der HELiOS-AddIns grundlegend verbessert werden.

Es wurden Beschleunigungen von mindestens Faktor 5 erreicht, die Konstruktionszeit einzusparen helfen.

Ableiten über Modellstruktur bei mehr als einer verknüpften Zeichnung möglich

Die Ableitungs-Funktion von HELiOS lässt sich in gekoppelten CAD-Systemen auch über die Modellstruktur ausführen, wenn mehr als eine Zeichnung mit dem entsprechenden Artikel verknüpft ist

Manuelle Registrierung der Multi-CAD-AddIns mit HeliosCouplings.exe

Wenn Sie auf Ihrem System HiCAD und HELiOS im Mischbetrieb verwenden, ist es (im Gegensatz zur Standalone-Version des HELiOS Desktop) nicht möglich, Kopplungen zwischen HELiOS und weiterer CAD- oder CAE-Software über eine Update- oder Änderungs-Installation einzurichten.

Dafür steht jetzt das Tool HeliosCouplings.exe (im /exe/-Verzeichnis der HiCAD- Installation) zur Verfügung.

Hiermit können Kopplungen zu AutoCAD, Inventor, SOLIDWORKS oder EPLAN aktiviert werden. Der Dialog gleicht dem der Installations-Routine von HELiOS unter "Erweitert".

Voraussetzung ist auch hier, dass die entsprechende Software bereits im System installiert ist.

🔜 HELiOS-Kopplungen		
Office	 Ø 32 bit Ø 64 bit 	
CAD AutoCAD Inventor SolidWorks		
Sonstige		
	OK Abbrechen	

HELIOS in HiCAD

Service Pack 2 (V. 2202)

Laden von HiCAD-Konstruktionen aus HELiOS-Dialogfenstern

Bisher war es nicht möglich, von jeder Stelle eines HELiOS-Fensters in HiCAD aus Dokumente (HiCAD-Konstruktionen) direkt in HiCAD zu laden.

Etwa über das Kontextmenü.



In diesem Fall wurde eine Meldung zurückgegeben, dass der Vorgang nicht möglich ist.

Mit Service Pack 2 von HELiOS 2017 wird dieser Vorgang jetzt unterstützt.

Sollten modale HELiOS-Fenster geöffnet sein, die das Öffnen in HiCAD zunächst "blockieren", erfolgt eine Rückfrage, ob diese geschlossen werden sollen (um das Laden zu ermöglichen).



Service Pack 1 (V. 2201)

NCW-Export

Mit Service Pack 1 ist auch in HiCAD eine Konvertierung von CAD-Bauteilen in das NCW-Format über den Spooler möglich.

U Hinweis: Eine Neuinstallation von HiCAD und HELiOS in der Version 2201 "liefert" diese Möglichkeit automatisch. Bei der Update-Installation einer älteren HiCAD-Version auf SP1 müssen Sie den entsprechenden Eintrag für das Format evtl. manuell in der Systemdatei Hel_fileconvert.ini: nachtragen. Beachten Sie hierzu entsprechende Hinweise zur Konvertierung in der Hilfe des HELiOS Spooler.

Major Release 2017 (V. 2200)

Markierung neuerer Indexstände bei der Produktstruktur

Bei der Übertragung der Produktstruktur nach HELiOS bzw. der Anzeige des Strukturversionen-Dialogs werden neuere Indexstände grafisch markiert.

- Original
Aktueller Stand der Produktstruktur wie gespeichert
✓ ↓ ₂ , † ₂ ,
SN-025671)
🗉 🔗 SN-025671, , , , In Arbeit
😳 0, 1, SN-025672, , Zylinder, , Freigegeben, ,
🕥 0, 1, SN-025672, , Zylinder, , Freigegeben, ,
-

Laden mit Versionsauswahl

Beim Laden von Dokumenten und Artikeln über die Kombinierte Suche können Sie die Checkbox Laden mit Versionsauswahl aktivieren.

Sind zu einem ausgewählten Dokument ältere Indexstände vorhanden, können somit im folgenden Dialog zur Versionsauswahl auch diese in HiCAD geladen werden.

Dokument. D	1-000240							د
Erweiterte Maske	× Grafik	× Ziele	>	Quellen	× Mappen	× Projekte	× Annotatio	n × r
Dol	kumentnummer:	DN-000240			Blatt:			{
Pro	jektnummer:	CAD-In_Arbeit			Index:	ь <u>гэ</u>		
Mappennummer:								
(Doku	ment							
Bei	nennung:				Freigabe:	In Arbeit		
				Dokumenttyp:	HiCAD Konstrukti			
		Datum:	Name:		bonumontyp			
Ers	tellt:	15.12.2016 Administrator			Maßstab:	1:1		
Ge	prüft:				Format:			
Nor	rm:							
< Index								
Ind	exersteller:	Administrato	r		Dateiname:	C:B0FF7A53.SZA		
Ind	exdatum:	15.12.2016			Ursprung:			
Ind	extext:				Basiert auf:			
							•]
uchergebnic								
🍫 🥃 🍖 Stand	lard	•						
Artikelnummer	Dokumentnum	mer	O Index	Verknüpfungs	beschreibung mit	Freigabestatus		QN
tikelstamm_01	Dokumentstam	m_01		4 ▶Bauteil-Konstru	uktion	In Arbeit		
iktel_02_01	Dokument_02_	01		∮ ▶Bauteil-Konstru	uktion	Freigegeben		
I-025669 DN-000213				4 ▶Bauteil-Konstru	uktion	In Arbeit		
1-025677	DN-000240			⊕ Bauteil-Konstri	uktion	In Arbeit		
r								ſ
								L

Performance-Optimierungen

Beim Übertragen von Normalien aus dem HiCAD-Katalog zu HELiOS konnte eine Performance-Steigerung von ca. 25% erreicht werden.



Ähnliches gilt für die Performace beim Ausfüllen des Zeichnungs-Schriftfelds mit HELiOS-Daten, die ebenfalls verbessert wurde. Hinweis: Neues Datenformat, Konvertierung bei Update

Ab HiCAD 2017 gibt es das neue 2D Figuren-Archiv mit der Dateinamenserweiterung .FGA, das das bisherige FIG-Format ersetzt.

Bitte benutzen Sie nur noch das neue FGA-Format. Zur Konvertierung vorhandener 2D FIG-Dateien steht im exe-Verzeichnis der HiCAD Installation das Tool Converter_FIG_To_FGA.exe zur Verfügung. Sie können den Konverter auch von der HiCAD DVD installieren.

Bei einem Update auf HiCAD 2017 werden während der Installation die standardmäßig ausgelieferten 2D-Teile (z.B. Zeichnungsrahmen) in verschiedenen Ordnern im Installations-Verzeichnis von FIG auf FGA umgestellt. Die Daten werden vor der Konvertierung im Originalzustand als Ordner, resp. ZIP-Archiv im Szenen- und Katalog-Verzeichnis gesichert. Ein LOG-File an beiden Stellen protokolliert alle konvertierten Dateien.

Bei einer Kopplung von HiCAD 2017 mit HELiOS werden Sie nach einer Neuinstallation oder einem Update aufgefordert die Datenbank zu konvertieren. Die Suche und Verwaltung von 2D-Teilen ist nur nach einer Konvertiertung der Datenbank und der vorhandenen FIG-Dateien möglich.

Wenn Sie die Dateien von HiCAD mit HELiOS verwalten, erscheint nach einem Update oder einer Neuinstallation von HiCAD 2017, beim ersten Start von HiCAD als Administrator, die folgende Meldung:

Umstellu	ng der HELIOS-Datenbank auf das 2D-Teile-Format FGA
?	Bei Umstellung der CAD-Arbeitsplätze auf HiCAD 2017 muss das Format der gespeicherten 2D-Teile von FIG zu FGA konvertiert werden. Für die Konvertierung sind zwei Schritte erforderlich: 1. Konvertierung der Datenbank durch Bestätigen dieses Dialogs. 2. Konvertierung der gespeicherten 2D-Teile mit dem Programm "Converter_FIG_To_FGA.exe". Weitere Informationen finden Sie in der Hilfe.
	Soll das Datenbank-Update für 2D-Teile gestartet werden?
	Ja Nein Hilfe

Mit **Ja** konvertieren Sie die Daten in der Datenbank. Das heißt, der im Datensatz enthaltene verknüpfte 2D-Teilename wird von *.FIG auf *.FGA geändert. Ferner sucht die Datenbank nur noch nach FGA-Dateien. Deshalb müssen auch die 2D-Teile, mit dem Programm Converter_FIG_To_FGA.exe, in FGA-Dateien konvertiert werden.

Haben Sie HiCAD 2017 z.B. zu Testzwecken installiert, so muss beim Erscheinen der Meldung **Nein** eingegeben werden. Ältere HiCAD Versionen (vor HiCAD 2017) können keine FGA-Dateien laden. Eine Konvertierung der Datenbank kann nicht zurück genommen werden.

HELiOS für AutoCAD

Service Pack 2 (Version 2202)

Externe Referenzen: Anzeige von Dokumentnamen konfigurieren

Die in AutoCAD angezeigten Namen externer Referenzen lassen sich so konfigurieren, dass an ihrer Stelle ein HELiOS-Attribut wie z.B. die Dokumentnummer gesetzt wird.

• 🖉 •	r -					
Dateireferer	ızen					
Referenzna	ame 🔺	Status	Größe	Тур	Datum	Gespeicherter Pfad
▲ REV0IDB00 動 DN-000453 動 DN-000456	01VMRDHL2Y 3 5	Geöff Gelad Gelad	33,2 KB 38,0 KB 41,3 KB	Aktuell Zuordnen Zuordnen	05.08.2017 16:50: 05.08.2017 16:50: 05.08.2017 16:50:	.\REV0IDB001VMRDHL2Y6100003HMK.dwg .\REV0IDB001VMRDHL2Y6100003HMN.dwg
Details						
Referenzna	DN-000453					
	38,0 KB					
	Zuordnen					
Datum	05.08.2017 16:5		100 0 0		LOPOSIOLIZZZI P	

Benutzer wechseln

In der Funktionsgruppe Verbindung des HELiOS-Ribbons finden Sie den Menüpunkt Benutzer wechseln.

Der Aufruf öffnet das Anmeldungs-Fenster, das auch beim Start von AutoCAD mit HELiOS aufgerufen wird. Hier können Sie auf diese Weise nicht nur im Betrieb den HELiOS-Nutzer und die aktive Nutzergruppe wechseln, sondern auch Projekt und/ oder Mappe.

Ferner können Sie in den erweiterten Einstellungen des Dialogs definieren, ob mit Projekten und Mappen, oder nur einem von beiden gearbeitet werden soll.

HELiOS	0 •	
		KonstrLeiter
		Konstruktion
	🙋 Mappe auswählen 🗎	👫 Benutzer wechseln
	Mappenkontext	Verbindung

🛕 Anmeldung		×
Name:	KonstrLeiter	•
Vorname:		
Aktive Gruppe:	Konstruktion	•
– Projekte —		-
Aktives Projekt:	Projektunabhängig	🔋
Projektpfad:		
– Mappen —		
Aktive Mappe:	Mappenunabhängig	📁
Mappenpfad:		
- Einstellungen		<u> </u>
Arbeitsweise:		
O Mit Projekte	n	
O Mit Mappen		
Mit Projekte	n und Mappen	
Anmeldung i	in Zukunft nicht anzeigen	
	Anmelden Abbrechen	

Arbeitsbereich ein- /ausblenden

Das Arbeitsbereich-Fenster von HELiOS können Sie über einen Button im HELiOS-Ribbon (in der Funktionsgruppe Einstellungen) einfach per Mausklick ein- und ausblenden.



Service Pack 1 (Version 2201)

AutoCAD 2018

Mit dem Update auf Service Pack 1 unterstützt HELiOS 2017 AutoCAD auch in der Version 2018.

Flexibler Umgang mit dem Bearbeitungsstatus von Dokumenten

Eine Überarbeitung des HELiOS-Menüs in AutoCAD ermöglicht es u.a. , Dokumente beim Öffnen in Bearbeitung oder schreibgeschützt zu setzen.

Außerdem lassen sich geöffnete schreibgeschützte Dokumente mit einem Klick in Bearbeitung setzen, ohne dafür neu geladen werden zu müssen.



Major Release 2017 (V. 2200)

Neues Ribbon-Menü und HELiOS Arbeitsbereich

Das HELiOS-Menü in AutoCAD wurde mit HELiOS 2017 der aktuellen Ribbon-Technolgie angepasst.



Einige Funktionen, z.B. zum Versionieren (Index anlegen) und Ableiten von HELiOS-Dokumenten, die früher im **HELiOS-Menü** zu finden waren, können Sie mit den entsprechenden Riboons-Menüs der Detailmasken oder HELiOS-Kontextsmenüs der rechten Maustaste aufrufen.

Somit steht der volle Funktionsumfang, der aus dem HELIOS Desktop bekannt ist, auch in AutoCAD zur Verfügung.

A -		D 🖯	2 🕀	4 7 - 6	>	-				Auto	desk Auto	CAD 2016	
•	Sta	irt Eir	nfügen	Beschrift	en l	Parame	trisch	Ansicht	Verwalt	ten Au	ısgabe	Add-ins	A360
2	🔺 C)okumer	nt: DN-00	0206									—
-	Allg	emein	Zuord	nungen	Eing	gabe	Ausgab	e					
	2				P		1]	d.		9)
5	Ind anle	dex /	Ableitung anlegen	Able Verknüp	itung fung a	mit Inlegen	Folgebl	att en Verk	Folgeblatt	t mit anlegen	Variante ableiten	Varianter anleg	index en
1-1101			2		-	-	Eing	abe		2		2	
1, 10,	Inde	ex anleg	gen			X G	rafik	×	Ziele	3	Quelle	n	× Maj
	Die Stammdaten und die Grafik mit dem bisherigen aktuellen												
	ard	dex werd chiviert.	den ungul Das Doku	tig gesetz ment erhä	t und ilt								
	eir	nen neue	en Index u	und wird a	ktiv	06			Kons	truktion	Ansicht		
	ge	setzt.							, ⇒		a 🖦 🕯		
	0	Drücke anzuze	n Sie F1, igen.	um die H	ilfe						3 * '	* *	
		Benenr	nung:	Fei	tigung	aszeich	nung						

Der HELiOS Arbeitsbereich ist ein andockbares Fenster zur Übersicht aller Dokumente in der Session.

H	HELIOS AR	BEITSBEREICH			
4	🛛 🐺 Sta	andard	- 🥖 🖉 🗙 🗙		
	Geladen	Dokumentnummer	Artikelnummer		
	✓	BN-000206	SN-025661		

Innerhalb dieser Übersicht können Dokumente u.a. in AutoCAD geladen, in Bearbeitung gesetzt und als HELiOS-Detailfenster (Stammdaten) aufgerufen werden. Auch hier steht der volle Umfang des Dokument-Kontextmenüs von HELiOS zur Verfügung, sowie die Ergebnislistenkonfiguration zum Ein- und Ausblenden von Attributen, die in der Auflistung des Fensters angezeigt werden.

Die im CAD-Arbeitsbereich aktive Konstruktion wird im Fenster **HELiOS Arbeitsbereich** in der Spalte **Geladen** mit einem • markiert.

HELiOS für Autodesk Inventor

Service Pack 2 (V.2202)

Unterstützung von Inventor Präsentationsdateien (IPNs)

Präsentationsdateien von Inventor (IPNs) werden von HELiOS erkannt und können über einen speziellen Ribbon mit allen enthaltenen Bauteilen und Baugruppen als Dokument und Artikel in HELIOS gespeichert und verwaltet werden.



Indizieren von Bauteilen und Baugruppen

Im Ribbon des HELiOS-Teils, der aktiven Baugruppe und des aktiven Teils finden Sie die Funktion ^k Index anlegen.

Diese erzeugt im entsprechenden Kontext eine nachweispflichtige Version des Dokuments über die Modellstruktur.

nsicht Umg	gebungen	Erste Schrit	tte Vault	Autodesk A360	Elektror	mechanisch	HELiOS - Bau	Igruppe	HELIOS ·	· Aktives Tei
****		Ŷ		4	ti to	ź		Aktives Projekt anzeigen		anzeigen
Index anleger	Dokume	ent Artikel	Externe R	leferenz einfugen	tæ	leilenamen ak	tualisieren	🔯 Projekt	t auswäh	len 🔋
📕 Index a	nlegen (SN-	025665)						_		×
Artikel	ndex									_
Vählen Sie werden sol	Artikel Index Index Index Index Indexersteller: Administrator Indexdatum: 12.09.2017 Indextext: Wählen Sie die Dokumente aus, die geändert werden sollen und bestimmen Sie, bei welchen Dokumenten ein Dialog angezeigt werden soll. Hier eingetragene Indextexte werden bei den Dokumenten übernommen. Mählen Sie die Dokumente aus, die geändert werden sollen und bestimmen Sie, bei welchen Dokumenten ein Dialog angezeigt werden soll. Hier eingetragene Indextexte werden bei den Dokumenten übernommen.									
Versionier	Anzeigen	Indextext		Nummer	F	Freigabestatus	Verknüpfur	ngsbeschrei	Bla Inc	Be
✓	v			BDN-000210	1	Status: In Arb	● HeliosAil	Doc		3D-
				•						₽
Anzahl de	r Datensätze	: 1								
•	· T+							ОК	Abbreck	nen

Arbeitsbereich ein- /ausblenden

Das Arbeitsbereich-Fenster von HELiOS können Sie über einen Button im HELiOS-Ribbon (in der Funktionsgruppe Einstellungen) einfach per Mausklick ein- und ausblenden.



Neu in HELiOS: Verknüpfte Zeichnungen

Die Übernahme verknüpfter Einzelteil- und Baugruppenzeichnungen, die beim Speichern von Bauteilen mit der Funktion **Neu in HELiOS** des **HELiOS Info Centers** automatisch mitübernommen werden, wurde erweitert:

Der Dateiname der Zeichnung muss nicht vor der Endung (.idw) mit dem der Baugruppe (.iam) oder des Einzelteils (.ipt) identisch sein. Zeichnungen werden auch als zugehörig erkannt, wenn sie mit demselben Namen wie das entsprechende Bauteil beginnen, aber nicht notwendig identisch benannt sind.

Beispiel:

Die Dateinamen der Zeichnungen ergeben sich aus einem bestimmten Bauteilnamen plus einen Zahlenzusatz. Das heißt, zu einem "InventorTeil.ipt" wird die Zeichnung "InventorTeil-01.idw" entsprechend gefunden und zugeordnet.

Platzieren mehrerer Bauteile in Inventor

Beim Arbeiten mit der **Platzieren**-Funktion von Inventor ist es möglich, über eine Mehrfachselektion in der Ergebnisliste der **HELiOS Kombi-Suche** mehre Artikel/ Bauteile gleichzeitig in der aktiven Inventor-Konstruktion zu platzieren.

Nach Markieren und OK wird die entsprechende Auswahl mehrerer Artikel simultan platziert.

🧎 🖬 - 🏧 🖥 🖶 🖉 🖞 🖄 - 🐜 -	•. @	\varTheta 🖓 👘 (paranta) 🐨	↓ / + =		Autodes	k Inventor Professiona	d 2017 B
Platzieren Komponente + Pomion	onstruktion 3D-Modellieru Co	ing Skizze Prüfen Ex d ⁹ g Einblenden d ⁹ g Alle ausblenden ingen v	tras Verwalten Artsin \$3 Muster \$3 Spiegeln \$5 Spiegen Muster • Ven	cht Umgeb <i>f_x</i> te Parameter walten •	ungen Erste Schri Ersatzobjekte erstellen Produktivität	itte Autodesk A350 Ebene Dunkt Arbeitselemente	Elektro
Modell •	Sombinierte Suche					- 0	×
💎 🔩 Baugruppenansicht 🔹 🖨	2 Dr. M. P.						0
Baugruppe Level 1 SN-025743 Beziehungen Beziehungen Beziehungen Brynng Quader 1 [SN-025741:1 Quader 2 [SN-025742:1	Artikel Klassifizierung Sachnummer: Projektnummer: K Mappennummer: N	Verknüpfung Bauteil-Teilegeon Bauteil-Konstrukt Bauteil(e)-Konstru Dokumentation Bauteil-Dokumer	en netrie tion uktion				
	Benennung 1: Benennung 2: Norm:		Freigabe: Teiletyp: Zeichnung/Herst.:			HeliosSwDrw HeliosSwDoc HeliosAiDrw HeliosAiDoc HeliosAiPn HeliosAcDrw	
	Werkstoff: Gewicht: Abmessungen: Bemerkung:	[kg]	Mengeneinheit: Beschaffung: Bestellvermerk:				
	(Index	in Sati		0			
	- Suchergebnis -						
	Artikelnummer Olr SN-025741 SN-025742 SN-025742	Quader 1 Quader 2 Raussuppe Level 1	Normbezeichnung	In Arbeit In Arbeit	Verknüpfungsb HeliosAiDoc HeliosAiDoc HeliosAiDoc	eschreibung Doku	umentni 00289 00290
	SN-025744 SN-025745	Skeleton Abhängiges Bauteil		In Arbeit In Arbeit		DN-0	00292

Service Pack 1 (V.2201)

Erweiterte Ableitung über CAD-Struktur

Die Ableitung über CAD-Struktur wurde grundlegend überarbeitet. Das neue Look & Feel stellt auch verknüpfte Zeichnungen in der Struktur zum Ableiten dar.

Der Anwender kann zudem die neuen Artikelnummern ausgehend von der übergeordneten Baugruppe generieren lassen und auch manuell ändern bevor die Ableitung angestoßen wird.

Sämtliche Attribute können neben dem Strukturbaum zur Information des Anwenders eingeblendet werden. Auch gemeinsam verwendete Skeletons (abhängige Bauteile) werden von der Ableitung berücksichtigt.

Image: Standard	ıng Skizze Prüfen Extras	Verwalten A	Ansicht Umgeb	ungen Erste Schritt	e Vault Autodesk A36	0 Elektromechanis	ch HELiOS - Baugrup
O Center Modellstruktur ableiten Dokument Artikel Externe Referenz einfügen Eingabe Transfer Teilenamen aktualisierung Projekt auswählen Projektkontext Modellstruktur ableiten Fr Atkielnum Dokument nummr Neue Artikelnummer Aktualisierung Projekt auswählen Projekt auswählen Standard - - - - - - Modellstruktur ableiten Fr Artikelnum Dokumentnummr Neue Artikelnummer Neue Dokumentnummr Bennung Benennung Benennung Bestenn Baston - Modellstruktur ableiten Fr Artikelnum Dokumentnummr Neue Artikelnummer Neue Dokumentnummr Benennung Benennung Bestenn Baston Baston Baston Baston Baston Baston Baston Baston Baston SN-5000-002 SN-5000-003 SN-5000-005 SN-5000-005 SD-Modell Bottom - Bask Baston Front[SN-020 SN-50223 DN-000853 SN-5000-007 SD-Modell Lower Mount Baston Sn-50224 DN-000853 SN-5000-003 SN-5000-003 SN-5000-003 SD-Modell Spring	·= 🔗		A .	6	1	🔁 Aktives	Projekt anzeigen
o Center Modellstruktur ableiten Dokument Artikel Esterne Referenz einfügen Eingabe Transfer Transfer Transfer Transfer Transfer Transfer Transfer Transfer Transfer Aktualisierung Projekt auswählen Projekt konswählen Projekt konsw	1 8 8		S	*		-	
Eingabe Transfer Aktualisierung Projekt auswahlen Modellstruktur ableiten Fr Artikelnum Novementnummer Revenuentnummer Benennung	fo Center Modellstruktur ableiten	Dokument A	rtikel 🔛 Extern	e Referenz einfügen	Teilenamen aktua	lisieren 🗖 🗖 🗖 👘	
Kingsbe Transfer Aktualisierung Projektkontext Modellstruktur ableiten Fr Artikelnum Modell Standard Image: Standard I			6			🞑 Projekt i	auswählen
Modellstruktur ableiten Standard				Eingabe	Transfer Aktualisierur	ng P	rojektkontext
Modellstruktur ableiten Fr Artikelnum Dokumentnumm Neue Artikelnummer Neue Dokumentnummer Benennung Benennung Benennung Ableiten Fr Artikelnum Dokumentnumm Neue Artikelnummer Neue Dokumentnummer Benennung Benennung Bottom SN-0262451 SN-026246 DN-000863 SN-50000-001 SD-Modell Bottom Bottom SN-0262451 SN-026245 DN-000856 SN-50000-002 SN-50000-003 3D-Modell Bottom Bottom - Fond(SN-02 SN-026236 DN-000856 SN-50000-005 3D-Modell Bottom - Front(SN-02 Bottom - Fond(SN-02 SN-0262361 ON-000853 SN-50000-007 3D-Modell Bottom - Front Bottom - Anvil[SN-02 SN-0262361 ON-000853 SN-50000-007 3D-Modell Spring Bottom - Anvil[SN-02 SN-026245 DN-000851 SN-50000-003 SN-50000-003 3D-Modell Upper Bottom - Anvil[SN-02 SN-026240 DN-000851 SN-50000-003 SN-50000-003 3D-Modell Upper - Insert Bottom - Anvil[SN-02 SN-026243 DN-000851 SN-50000-013 3D-Modell U							X
Standard Fr Artikelnur Dokumentnumm Neue Artikelnummer Neue Dokumentnummer Benennung Benennung Beleten Fr Artikelnur Dokumentnumm Neue Artikelnummer Neue Dokumentnummer Benennung Benennung Bettom Back/SN-026 SN-026246 Fronty-000862 SN-50000-002 SN-50000-002 3D-Modell Bottom Bottom Bottom/SN-026245:11 SN-026228 DN-000862 SN-50000-004 3D-Modell Bottom Bottom Bottom SN-026237 DN-000865 SN-50000-005 SN-50000-004 3D-Modell Bottom - Front Bottom Front/SN-02 SN-026237 DN-000855 SN-50000-007 SN-50000-007 3D-Modell Spring Bottom AnvillSN-02 SN-026236 DN-000853 SN-50000-003 SN-50000-003 3D-Modell Bottom - Anvill Bottom AnvillSN-02 SN-026237 DN-000857 SN-50000-003 SN-50000-003 3D-Modell Upper Bottom AnvillSN-02 SN-026237 DN-000857 SN-50000-003 SN-50000-003 3D-Modell Upper DN-000861 SN-50000-010	Modellstruktur ableiten						
Ableiten Fr Artikelnum Dokumentnumm Neue Artikelnummer Neue Dokumentnummer Benennung Benennung B REVOIDB00/V102631F00(C SN-026246 DN-000863 SN-50000-001 SN-50000-002 3D-Modell adsk-2100 B B Bottom [SN-026245:1] SN-026245 DN-000865 SN-50000-002 SN-50000-004 3D-Modell Bottom Bottom Bottom Bottom Bottom Bottom Bottom SN-026238 DN-000855 SN-50000-005 SN-50000-006 3D-Modell Bottom - Front B Bottom - Front[SN-02 SN-026237 DN-000855 SN-50000-006 SN-50000-006 3D-Modell Lower Mount B Bottom - Anvil[SN-02 SN-026237 DN-000852 SN-50000-007 SN-50000-007 3D-Modell Dyper SN-026241 SN-026235 DN-000852 SN-50000-003 3D-Modell Dyper SN-026241 SN-026234 DN-000852 SN-50000-003 SN-50000-003 3D-Modell Upper Dyper SN-0262441 SN-026244 DN-000857 SN-50000-003 SN-50000-003 3D-Modell Upper - Insert Dyper - Insert Dyper - Insert Dyper - Insert DN	to Tandard	•					
Ableiten Fr Artikelnum Neue Artikelnummer Neue Dokumentnummer Neue Dokumentnummer Benennung Benennung B REV0ID800WV1QEG3IFR00 SN-026245 DN-000863 SN-50000-001 SN-50000-002 3D-Modell Bottom B Bottom/SN-0262451 SN-026245 DN-000856 SN-50000-002 SN-50000-002 3D-Modell Bottom B Bottom - Front[SN-02 SN-026238 DN-000855 SN-50000-005 SN-50000-005 3D-Modell Bottom - Front B Dotwer Mount[SN-02 SN-026237 DN-000851 SN-50000-005 SN-50000-006 3D-Modell Lower Mount B Spring[SN-0262361 SN-026237 DN-000853 SN-50000-007 SN-50000-003 3D-Modell Lower Mount B ShrigsN-0262441 SN-026246 DN-000851 SN-50000-003 SN-50000-003 3D-Modell Upper B Duper/SN-02624411 SN-026240 DN-000857 SN-50000-003 SN-50000-003 3D-Modell Upper B Duper - Derrived[SN-0262421 SN-026240 DN-000857 SN-50000-010 SN-50000-011 3D-Modell Upper </td <td>* @</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>-</td>	* @						-
■ ■	Ableiten	Fr Artikelnum	Dokumentnumm	Neue Artikelnummer	Neue Dokumentnummer	Benennung	Benennung
■ ■ Bottom[Sh-026245] ● Sh-026235 ■ DN-000862 SN-50000-002 SN-50000-002 3D-Modell Bottom ■ Bottom - Back[Sh-02 ● Sh-026239 ● DN-000856 SN-50000-004 SN-50000-004 3D-Modell Bottom - Back ■ Bottom - Front[Sh-02 ● Sh-026238 ● DN-000856 SN-50000-005 SN-50000-005 3D-Modell Bottom - Front ■ Bottom - Front[Sh-026 ● SN-026237 ● DN-000854 SN-50000-006 3D-Modell Lower Mount[SN-026236: ● SN-026237 ● DN-000853 SN-50000-006 3D-Modell Lower Mount[SN-026236: ● SN-026237 ● DN-000853 SN-50000-007 SN-50000-008 3D-Modell Spring ■ Bottom - Anvil[SN-026 ● SN-026236 ● DN-000851 SN-50000-003 SN-50000-003 3D-Modell Upper ■ Upper[SN-026244:1 ● SN-026240 ● DN-000857 SN-50000-010 SN-50000-010 3D-Modell Upper - Insert ■ Upper - Insert[SN-026 ● SN-026243 ● DN-000858 SN-50000-011 SN-50000-011 3D-Modell Upper - Derrived ■ Upper - Derrived[SN-026234 ● DN-000851 SN-50000-011 SN-50000-011 3D-Modell Channel - Spring Clip <tr< td=""><td>REVOIDBOOWV1QEG3IFR00</td><td>X 😧 SN-026246</td><td>DN-000863</td><td>SN-50000-001</td><td>SN-50000-001</td><td>3D-Modell</td><td>adsk-2100</td></tr<>	REVOIDBOOWV1QEG3IFR00	X 😧 SN-026246	DN-000863	SN-50000-001	SN-50000-001	3D-Modell	adsk-2100
Im Bottom - Back SN-02 ↓ SN-026239 JDN-000856 SN-50000-004 SN-50000-004 3D-Modell Bottom - Back Im Bottom - Front SN-02 ↓ SN-026238 JDN-000855 SN-50000-005 SN-50000-005 3D-Modell Bottom - Front Im Bottom - Front SN-02 ↓ SN-026237 JDN-000854 SN-50000-006 SN-50000-006 3D-Modell Lower Mount Im Spring SN-0262361 SN-026236 JDN-000853 SN-50000-007 3D-Modell Spring Im Upper SN-026241:1 SN-026236 JDN-000851 SN-50000-003 3D-Modell Upper Im Upper SN-026244:1 SN-026240 JDN-000857 SN-50000-003 3D-Modell Upper Im Upper SN-026244:1 SN-026240 JDN-000857 SN-50000-009 SN-50000-009 3D-Modell Upper - Insert Im Upper SN-026241:1 SN-026241 JDN-000858 SN-50000-010 SN-50000-010 3D-Modell Upper - Insert Im Upper SN-026232:1 SN-026243 JDN-000859 SN-50000-011 SN-50000-012 3D-Modell Channel - Cover1 Im Upper SN-026233:1 SN-026234 JDN-000851 SN-50000-013 SN-50000-013 3D-Modell	Bottom/SN-026245:1	O SN-026245	DN-000862	SN-50000-002	SN-50000-002	3D-Modell	Bottom
Sin - Stotom - Front[SN-0.↓ SN-026238 ↓ DN-000855 SN-50000-005 SN-50000-005 3D-Modell Bottom - Front Lower Mount[SN-02¢ SN-026237 ↓ DN-000854 SN-50000-006 SN-50000-006 3D-Modell Lower Mount Lower Mount[SN-02¢ SN-026236 ↓ DN-000853 SN-50000-007 SN-50000-007 3D-Modell Spring Lower Mount[SN-02¢ SN-026236 ↓ DN-000852 SN-50000-008 SN-50000-008 3D-Modell Bottom - Anvil Lower Mount[SN-02¢ SN-026236 ↓ DN-000852 SN-50000-003 3D-Modell Upper Lower Mount[SN-02¢ SN-026244 ↓ DN-000857 SN-50000-003 3D-Modell Upper Lower Mount[SN-02¢ SN-026241 ↓ DN-000857 SN-50000-010 SN-50000-010 3D-Modell Upper - Insert Lower Mount[SN-02¢ SN-026241 ↓ DN-000858 SN-50000-011 SN-50000-010 3D-Modell Upper - Derrived Lower Channel - Spring Cirg SN-026241 ↓ DN-000859 SN-50000-011 SN-50000-012 3D-Modell Channel - Spring Cirg Lower Channel - Cover1 SN-026233 ↓ DN-000851 SN-50000-013 SN-50000-0	Contraction - Back SN-0	2 👽 SN-026239	DN-000856	SN-50000-004	SIN-50000-004	3D-Modell	Bottom - Back
Image: Dower Mount[SN-026 SN-026237 UDN-000854 SN-50000-006 SN-50000-007 3D-Modell Lower Mount Image: Dower Mount[SN-026236:1 SN-026236 Image: DoN-000853 SN-50000-007 SN-50000-007 3D-Modell Spring Image: Dower Mount[SN-026236:1 SN-026236 Image: DoN-000853 SN-50000-008 SN-50000-008 3D-Modell Bottom - Anvil Image: Dower Mount[SN-026244:1 SN-026234 Image: DoN-000852 SN-50000-003 SN-50000-003 3D-Modell Upper Image: Dower Mount[SN-026241:1 SN-026244 ImpoN-000857 SN-50000-009 SN-50000-009 3D-Modell Upper - Insert Image: Dower Mount[SN-026241 SN-026241 ImpoN-000858 SN-50000-010 SN-50000-010 3D-Modell Upper - Derrived Image: Dower Mount[SN-026242:1 SN-026243 ImpoN-000859 SN-50000-011 SN-50000-011 3D-Modell Upper - Derrived Image: Dower Mount[SN-026242:1 SN-026242 SN-026243 ImpoN-000859 SN-50000-012 SN-50000-012 3D-Modell Channel Channel Channel Cower Anvel Cower Anvel Cower Anvel Cower Anvel Cower Anvel Cower Anvel C	Content Bottom - Front/SN-(0. 🔮 SN-026238	DN-000855	SN-50000-005	SN-50000-005	3D-Modell	Bottom - Front
Image: Spring[SN-026226:1] Image: SN-026226 Image: SN-026227	Cover Mount SN-02	£ 💽 SN-026237	DN-000854	SN-50000-006	SN-50000-006	3D-Modell	Lower Mount
Image: Bottom - Anvil[Sh-02 C Sh-026243 Imponents Sh-026244 Imponents<	5 spring SN-026236:1	• SN-026236	DN-000853	SN-50000-007	SN-50000-007	3D-Modell	Spring
Image: SN-026244.1 SN-026244 SN-026244 SN-0000-003 SN-50000-003 SN-50000-010 SN-50000-010 SN-50000-010 SN-50000-010 SN-50000-010 SN-50000-011 SN-50000-011 SN-50000-011 SN-50000-011 SN-50000-011 SN-50000-012 SN-50000-012 SN-50000-012 SN-50000-012 SN-50000-012 SN-50000-013 SN-50000-013 SD-Modell Channel <	Bottom - Anvil SN-0	2 O SN-026235	DN-000852	SN-50000-008	SN-50000-008	3D-Modell	Bottom - Anvil
Im Upper - Insert[SN-02C SN-026240 Imponents/SN - 50000-009 SN-50000-009 3D-Modell Upper - Insert Imponents/SN-02C SN-026240 Imponents/SN-0000858 SN-50000-010 SN-50000-010 3D-Modell Upper - Insert Imponents/SN-02C SN-026241 Imponents/SN-026243 Imponents/SN-50000-011 SN-50000-011 3D-Modell Channel - Spring Clip Imponents/SN-0262421 SN-026243 Imponents/SN-50000-012 SN-50000-012 3D-Modell Channel Imponents/SN-0262421 SN-026243 Imponents/SN-50000-013 SN-50000-012 3D-Modell Channel Imponents/SN-026243 Imponents/SN-50000-013 SN-50000-013 SN-50000-012 3D-Modell Channel Imponents/SN-026243 Imponents/SN-50000-013 SN-50000-013 SN-50000-014 3D-Modell Channel - Cover1 Imponents/SN-026233 SN-026233 Imponents/SN-50000-015 SN-50000-015 3D-Modell Channel - Cover2 Imponents/SN-026230 SN-026231 Imponents/SN-50000-015 SN-50000-016 3D-Modell Channel - Cover2 Imponents/SN-026230 SN-026230 Imponents/SN-50000-017 SN-50000-017 3D-Modell Channel - Hinge Pin	🖃 🍘 💼 Upper SN-026244:1	€ SN-026244	DN-000861	SN-50000-003	SN-50000-003	3D-Modell	Upper
Image:	Contraction of the second seco	26 💽 SN-026240	DN-000857	SN-50000-009	SN-50000-009	3D-Modell	Upper - Insert
Image: Channel - Spring Clip SN-262243 Image: Channel - Spring Clip SN-50000-011 SN-50000-011 3D-Modell Channel - Spring Clip Image: Channel SN-026242.1 SN-026242 Image: Channel - Coverl SN-50000-012 SN-50000-012 3D-Modell Channel Image: Channel - Coverl SN-026234 Image: Channel - Coverl SN-50000-013 SN-50000-013 3D-Modell Channel - Coverl Image: Channel - Coverl SN-026233 SN-026233 Image: Channel - Coverl SN-50000-014 SN-50000-014 3D-Modell Pusher Image: Channel - Coverl SN-026233 Image: Channel - Coverl Image: Chann	Contraction of the second seco	- 🕑 SN-026241	DN-000858	SN-50000-010	SN-50000-010	3D-Modell	Upper - Derrived
Image: Shr 50000-012 Shr 50000-013 Shr 50000-014 Shr 50000-014 Shr 50000-014 Shr 50000-014 Shr 50000-014 Shr 50000-015 Shr 50000-016 Shr 50000-016 Shr 50000-016 Shr 50000-017 Shr 50000-018 S	📷 💼 Channel - Spring Cl	ir 🕑 SN-026243	DN-000860	SN-50000-011	SN-50000-011	3D-Modell	Channel - Spring Clip
Image: Channel - Coverd I I SN-5026234 Imponential SN-50000-013 SN-50000-013 3D-Modell Channel - Coverd I Image: Channel - Coverd I I SN-5026233 SN-5026233 Imponential SN-50000-014 SN-50000-014 3D-Modell Pusher Image: Channel - Coverd I I SN-5026233 Imponential SN-50000-014 SN-50000-014 SN-50000-014 3D-Modell Pusher Image: Channel - Coverd I I SN-5026230 Imponential SN-50000-015 SN-50000-015 SN-50000-015 3D-Modell Channel - Coverd I Image: Channel - Hinge F I SN-026231 Imponential SN-50000-016 SN-50000-016 3D-Modell Channel - Hinge Pin Image: Channel - Bumper I SN-026230 Imponential SN-50000-017 SN-50000-017 3D-Modell Staples Image: Channel - Bumper I SN-026229 Imponential SN-50000-018 SN-50000-018 SN-50000-018 SD-Modell Channel - Bumper Image: Channel - Bumper I SN-026229 Imponential SN-50000-018 SN-50000-018 SD-Modell Channel - Bumper Image: Channel - Bumper I SN-026229 Imponential SN-50000-018 SN-50000-018 SD-Modell Channel - Bumper	G Channel SN-026242	1 😳 SN-026242	DN-000859	SN-50000-012	SN-50000-012	3D-Modell	Channel
Image: Pusher [SN-026233] Image: SN-026233	Channel - Cover	I 💽 SN-026234	DN-000851	SN-50000-013	SN-50000-013	3D-Modell	Channel - Cover1
Image: Ship of	1 Pusher SN-02623	3 🔮 SN-026233	DN-000850	SN-50000-014	SN-50000-014	3D-Modell	Pusher
Image: Shi 2000-016 Shi 5000-016 Shi 5000-016 3D-Modell Channel - Hinge Pin Image: Shi 2002-010 Shi 2000-017 Shi 5000-017 Shi 5000-017 3D-Modell Staples Image: Shi 2002-010 Shi 2002-010 Shi 5000-017 Shi 5000-017 3D-Modell Staples Image: Shi 2002-010 Shi 2002-018 Shi 5000-018 Shi 5000-018 3D-Modell Channel - Bumper Image: Shi 2002-018 Shi 2002-018 Shi 50000-018 Shi 2002-018 Shi 2002-018 Shi 2002-018	Channel - Cover2	2 OSN-026232	DN-000849	SN-50000-015	SN-50000-015	3D-Modell	Channel - Cover2
Image: Staples Staples SN-5000-017 SN-5000-017 3D-Modell Staples Image: Staples Image: SN-5000-018 SN-5000-018 SN-5000-018 SD-Modell Channel - Bumper Image: SN-5000-018 SN-5000-018 SN-5000-018 SD-Modell Channel - Bumper Image: SN-5000-018 SN-5000-018 SN-5000-018 SD-Modell Channel - SUMPER	🛍 💼 Channel - Hinge	F 💽 SN-026231	DN-000848	SN-50000-016	SN-50000-016	3D-Modell	Channel - Hinge Pin
Image: SN-026229 Image: SN-026229 Image: SN-0000-018 SN-0000-018 3D-Modell Channel - Bumper Image: SN-000664 SN-000664 SN-0000-018 SN-0000-018 3D-Modell Channel - Bumper	Staples SN-02623	0 🕑 SN-026230	DN-000847	SN-50000-017	SN-50000-017	3D-Modell	Staples
C DN 000964 CN 026246 CN 026247	👘 💼 Channel - Bump	ei 😳 SN-026229	DN-000846	SN-50000-018	SN-50000-018	3D-Modell	Channel - Bumper
a Dia-000004 Sia-020240 Balloia-000004 Sia-020247	CN-000864	😯 SN-026246	BDN-000864	SN-026247		Fertigungszeichnung	adsk-2100
(arabi der Datenzätze: 10	Apzahl der Datensätze: 19						
uzani dei Daterisatze 19	Anzanii dei Datensatze. 19						
Einstellungen - Grafik	- Einstellungen		- Grafik				
Durchnumerierung bezüglich:	Durchnummerierung bezüglich:						
Ubergeordneter Baugruppe	Übergeordneter Baugruppe						
Vorlageobiekt der Ableitung	Vorlageobjekt der Ableitung						
V Drojalt für nichtshoalaitete Taile ühernehmen?	Projekt für nichtsbaalaitete Teil	übernehmen?					
	rojekt für nichtabgeleitete felle	ubernenmen:					
Ä					A		
OK Abbrechen							OK Abbrechen

Inventor 2018

Mit dem Update auf Service Pack 1 unterstützt HELiOS 2017 auch Autodesk Inventor in der Version 2018.

Externe Referenzen einfügen



Über den neuen Menüpunkt **Externe Referenzen einfügen** (in der **Eingabe**-Funktionsgruppe Ihres **HELiOS-Menüs** in Inventor) können Sie HELiOS-Dokumente der Inventor-Struktur als externe Referenzdateien hinzufügen, z. B. Excel-Dateien zur Steuerung des Inventor-Modells.

Die Auswahl erfolgt über die HELiOS-Dokumentsuche.

Beim Laden bzw. Export der verknüpften Inventor-Dokumente wird das ebenfalls benötigte externe Dokument daraufhin automatisch von HELiOS mit bereitgestellt.

Weitere Überarbeitungen und Verbesserungen der Oberfläche

Die in der Inventor-Oberfläche bereitgestellten Dialogmasken und Kontextmenüs von HELiOS wurden weiter dem aktuellen Standard angepasst, den Sie aus dem HELiOS Desktop gewohnt sind.

Außerdem wurden Verbesserungen im Bereich des Andockfensters HELiOS Arbeitsbereich vorgenommen.

Unterstützung des DWG-Zeichnungsformats

Seit Inventor 2015 ist das Standard-Zeichnungsformat, das vom Anwender konfiguriert werden kann, als Default DWG statt IDW.

MIt HELIOS 2017 SP1 wird das Erzeugen, Speichern und Ändern von Zeichnungen im DWG-Format über Inventor und außerdem der Parallelbetrieb einer Kopplung von HELIOS mit Inventor und AutoCAD unterstützt.

Major Release 2017 (V. 2200)

Performance-Steigerung und Optimierung der Nutzerfreundlichkeit

Beim Laden von HELiOS-Daten in Inventor wurde eine deutliche Performance-Steigerung von bis um den Faktor 10 erzielt.

Im Inventor-Kontext per Doppelklick in Bearbeitung gesetzt Komponenten werden außerdem auch im HELiOS-Vault automatisch in Bearbeitung gesetzt.

Eine Performance-Verbesserung konnte außerdem beim andockbaren Fenster zum Session Management, dem HELiOS Arbeitsbereich, erzielt werden. Dort steht zusätzlich der volle Umfang einer Kombinierten Ergebnisliste von HELiOS zu Verfügung. D.h. dass auch Artikel-Attribute, die mit dem Dokument der Session verknüpft sind, in die Ergebnisliste des Fensters integriert und nach Belieben positioniert werden können.

Die im CAD-Arbeitsbereich aktive Konstruktion wird im Fenster **HELiOS Arbeitsbereich** in der Spalte **Geladen** mit einem • markiert.

Außerdem unterstützt die HELiOS-Kopplung Ansichten verschiedener Modelle in einer Zeichnung. Bei Aktualisierungen wird dann die Hauptansicht berücksichtigt, die sich aus dem "CAD-Verknüpfungsdreieck" ergibt.

HELIOS in SOLIDWORKS

Service Pack 2 (V. 2202)

SOLIDWORKS 2018

HELiOS 2017 Service Pack 2 unterstützt SOLIDWORKS 2018 in 64 Bit.

Indizieren von Bauteilen und Baugruppen

Im Kontext des HELiOS-Teils, der aktiven Baugruppe und des aktiven Teils finden Sie die Funktion Index anlegen. Diese erzeugt im eine nachweispflichtige Version des Dokuments über die Modellstruktur.

	ং Index anlegen	Dokument	O Artikel		40 15 40	t⊚ tæ	∦≣ Teilenamen aktualisieren		3 1 1 1	Öffnen über HELiOS	Arbeitsbereich ein-/ausblenden	2X Optionen		
n	SOLID	WORKS MBD	HELIC	DS - E	inzelt	teil				Ö 🖉	🗊 🖧 🛱 -	1 - 1	- 🌏 🗶	- 🖵
ſ	🚮 Inde	x anlegen (Sl	N-SW025	5666)								_		×
	Artikel	Index												
	Index Indexersteller: Administrator Indexdatum: 11.09.2017 Indextext: Indextext: Indextext: Indextext: Vählen Sie die Dokumente aus die geändert werden sollen und bestimmen Sie, bei welchen Dokumenten ein Dialog angezeigt													
l	werden s	soll. Hier eing	getragen	e Ind	extext	te we	rden bei den D	okume	enter	, übernom	ımen.		5.5	_
l	*	Standard	,		•									
l	Version	ier Anzeiger	n Index	text	N	umm	er	Freig	abes	tatus	Verknüpfungsbe	eschreibung	Benennun	9
						DN-S	SW000211	€ Sta	atus:	In Arbeit,			3D-Modell	
					•									
	Anzahl	der Datensät	ze: 1											
	 • 	⊘ • []†										OK	Abbre	chen

Erweiterte Ableitung über CAD-Struktur

Die Ableitung über CAD-Struktur wurde grundlegend überarbeitet. Das neue Look & Feel stellt auch verknüpfte Zeichnungen in der Struktur zum Ableiten dar.

Der Anwender kann zudem die neuen Artikelnummern ausgehend von der übergeordneten Baugruppe generieren lassen und auch manuell ändern bevor die Ableitung angestoßen wird.

Sämtliche Attribute können neben dem Strukturbaum zur Information des Anwenders eingeblendet werden.

Info Center	Modellstruktur ableiten	Index anlegen	O Dokument	Artikel		43 13 43	t₀ tæ ⊺ ₫	्री Teilenam ktualisie	ien eren	1 😥 1 📁	©] Öffnen über HELiOS	X Arbeitsbereich ein-/ausblenden	Optionen	
🐔 Mo	Modellstruktur ableiten X													
4	🐓 🗔 Standard 🔹													
Ableite	en			Anzahl	Ne	eue Ar	tikelnum	nmer l	Neue D	okume	ntnummer	Artikelnummer	r Dokumentnummer	Verknüpfungsbeschreibung
- 箱	REVOIDBOOR	FZ7SATD74	4S00003HFG.	51	SN	-0257	02	1	DN-000	247		SN-025683	ON-000228	Φ HeliosSwDoc
8	👼 💼 REVOIDBO	ORFZ7SAT	D74S00003HF	1	SN	-0257	01	0	DN-000	246		SN-025693	ON-000238	♦ HeliosSwDoc
6	= 🍓 💼 REVOID	BOORFZ7S	ATD74S00003	1	SN	-0256	95	[DN-000	240		SN-025681	ON-000226	4 ▶HeliosSwDoc
	🖃 🍓 💼 REV	OIDBOORFZ	Z7SATD74S00	0 1	SN	-0257	00	[DN-000	245		SN-025678	ON-000223	4 ▶HeliosSwDoc
	👸 🔂 F	REVOIDBOOR	RFZ7SATD74S	1	SN	-0257	11		DN-000	256		SN-025670	ON-000215	4 ▶ HeliosSwDoc
	🖃 🍓 💼 REV	OIDBOORF2	Z7SATD74S00	0 1	SN	-0256	99		DN-000	244		SN-025680	ON-000225	4 ▶ HeliosSwDoc
	👸 🔂 F	REVOIDBOOR	RFZ7SATD74S	N 1	SN	-0257	10		DN-000	255		SN-025669	%DN-000214	4 ▶ HeliosSwDoc
	🖃 🍓 💼 Rev	OIDBOORFZ	Z7SATD74S00	0 1	SN	-0256	98	[DN-000	243		SN-025679	ON-000224	4 ▶ HeliosSwDoc
	S 🔓 🕞 🖡	REVOIDBOOR	RFZ7SATD74S	a 1	SN	-0257	03		DN-000	248		SN-025671	%DN-000216	♦ HeliosSwDoc
	S 🔓 🕞 🖡	REVOIDBOOR	RFZ7SATD74S	a 1	SN	-0257	04		DN-000	249		SN-025673	%DN-000218	♦ HeliosSwDoc
	5 👘 👘	REVOIDBOOR	RFZ7SATD74S	a 1	SN	-0257	06		DN-000	251		SN-025674	%DN-000219	♦ HeliosSwDoc
	🖓 🔂 F	REVOIDBOOR	RFZ7SATD74S	a 1	SN	-0257	05	[DN-000	250		SN-SW0256666	ON-SW0002111	4 ▶ HeliosSwDoc
	📸 💼 F	REVOIDBOOR	RFZ7SATD74S	1	SN	-0257	07		DN-000	252		SN-SW025666	ON-SW000211	♦ HeliosSwDoc
	📸 💼 F	REVOIDBOOR	RFZ7SATD74S	1	SN	-0257	08		DN-000	253		SN-025672	%DN-000217	♦ HeliosSwDoc
	📸 💼 F	REVOIDBOOR	RFZ7SATD74S	1	SN	-0257	09		DN-000	254		SN-025668	%DN-000213	♦ HeliosSwDoc
	记 📠 REV	0IDB00RF2	Z7SATD74S00	0 1	SN	-0256	97		DN-000	242		SN-025677	%DN-000222	4 ▶ HeliosSwDoc
	🕀 📸 🖻 REV	OIDBOORFZ	Z7SATD74S00	0 1	SN	-0256	96		DN-000	241		SN-025675	ON-000220	4 ▶HeliosSwDoc
	📸 🖻 REV	0IDB00RFZ	Z7SATD74S00		SN	-0256	94		DN-000	239		SN-025676	GDN-000221	4 ▶ HeliosSwDoc
Anzahl	I der Datensätze:	: 18												
- Allge	emeine Einstell	ungen —								• -	Grafik —			
Numn	nernvergabe be:	züglich:												
	pergeordnetem	Modell												
O Sta	andard												Kein Vorschaubild vorhan	den.
✓ Bei	i Auswahl eines	Modells sä	imtliche Vork	ommen i	n der	r Mod	ellstruktu	ur ausw	ählen					
✓ Me	ehrfache Verwen	idungen au	uf einer Hiera	rchiestuf	e aus	blend	en			•				
	OK Abbrechen													

Der Dialog zeigt in der Spalte Anzahl an, wie oft ein Bauteil in der Konstruktion verbaut ist.

Arbeitsbereich ein- /ausblenden

Das Arbeitsbereich-Fenster von HELiOS können Sie über einen Button im HELiOS-Ribbon einfach per Mausklick ein- und ausblenden.



Major Release 2017 (V. 2200)

SOLIDWORKS 2017 HELiOS 2017 unterstützt SOLIDWORKS 2017 in 64 Bit.

HELiOS Arbeitsbereich

Im andockbaren Fenster zum Session Management, dem HELiOS Arbeitsbereich, steht der volle Umfang einer Kombinierten Ergebnisliste von HELiOS zu Verfügung. D.h. dass auch Artikel-Attribute, die mit dem Dokument der Session verknüpft sind, in die Ergebnisliste des Fensters integriert und nach Belieben positioniert werden können.

Die im CAD-Arbeitsbereich aktive Konstruktion wird im Fenster **HELiOS Arbeitsbereich** in der Spalte **Geladen** mit einem • markiert.

Ferner konnte eine Performance-Verbesserung des Arbeitsbereich-Fensters erzielt werden.

Außerdem unterstützt die HELiOS-Kopplung Ansichten verschiedener Modelle in einer Zeichnung. Bei Aktualisierungen wird dann die Hauptansicht berücksichtigt, die sich aus dem "CAD-Verknüpfungsdreieck" ergibt.

HELIOS & EPLAN

Service Pack 2 (V.2202)

Unterstützung von EPLAN 2.7

Mit Service Pack 2 von HELiOS 2017 (V.2202) wird auch die aktuelle EPLAN Version 2.7 unterstützt.

Major Release 2017 (V. 2200)

Unterstützung von EPLAN 2.5 und 2.6

HELiOS 2017 (Version 2200) unterstützt auch die EPLAN-Versionen 2.5 und 2.6.

HELiOS-Vorschau von EPLAN-Projekten und PDF-Ablage

PDF-Dateien, die beim Anlegen von Projekten in EPLAN generiert werden, können direkt beim Einchecken des EPLAN-Projekts als HELiOS-Dokument ebenfalls als Dokument in HELiOS gespeichert und dabei automatisiert mit dem Dokument des EPLAN-Projekt verknüpft werden.

e Pr	ojekt einfugen			— U	
Projek	t EPLAN_Projekt_2				
Ausg	abe				
	Output	Schema	Language	Output?	^
۲.	Metadaten			✓	
	Projektdatei			~	
	Strukturierte Stückliste				
	Dokument	Cable_ext	de_DE		
	Dokument	Contents	de_DE		
	PDF	external	de_DE		
	PDF	internal	de_DE		
	PDF	internal	en_US		
			Check / Un	check Selektio	n 🔽
	cht mehr anzeigen		OK	Abbreche	n

Wurde das EPLAN-Projekt erfolgreich als HELiOS-Dokument mit verknüpften Artikel angelegt, können Sie in der entsprechenden Artikel-Detailmaske im HELiOS Desktop unter den Verknüpfungszielen eine Auflistung der verknüpften PDF-Dateien sehen.

😕 Artikel: SN	I-025665, Projektkontext: E	PLAN-Projekte, Verknüpfung:	DN-000213		- 0	×
Allgemein	Zuordnungen Einga	be / Ausgabe			*	
2	۵ 🖗	<u>i</u>	<u>\$</u>			
Stammdaten bearbeiten	Vormerken Workflowstat	us Rollen Attributwerte	Löschen			
	Allgemein	E	Bearbeiten			
Maske	× Dokumente ×	Grafik X Ziele	× Verwer	ndung ×	Produktstruktur $ imes$	» 👍 🔻
6 🐱 💩	Standard	• 4 2				
Nummer	Benennung	Verknüpfungsbeschreibung	Freigabestatus	Blatt Index	Geändert am	Benutze
ADN-000213	GB_tpl001	● HeliosEplanProj	📀 Status: In Arbeit,		26.01.2017 11:43:07	Adminis
B DN-000214	GB_tpl001 (PDF)	● HeliosEplanPdf	🕹 Status: In Arbeit,		26.01.2017 11:43:08	Adminis
🖹 DN-000215	GB_tpl001 (PDF)	● HeliosEplanPdf	🕹 Status: In Arbeit,		26.01.2017 11:43:08	Adminis
B DN-000216	GB_tpl001 (PDF)	♦ HeliosEplanPdf	📀 Status: In Arbeit,		26.01.2017 11:43:08	Adminis
•						

Anzahl der Datensätze: 4

Die Detailmasken der PDF-Dokumente bieten dann auch eine Vorschau des EPLAN-Zeichnungsrahmens.

Dokument: DN-000213, Projektkontext: EPLAN-Projekte		_
Dokument: DN-000216, Projektkontext: EPLAN-Projekte, Verknüpfung: SN-025665	_	
Allgemein Zuordnungen Eingabe Ausgabe		* 🖻 📀
Stammdaten Vormerken Öffnen zum Bearbeiten Vorkflowstatus bearbeiten Workflowstatus bearbeiten Attributwerte umbenennen Markup vorder in Markup vorder in the state of the sta	Datei nportieren	Löschen
Allgemein		Bearbeiten
Maske X Erweiterte Maske X Grafik X Ziele X Quellen X Mappen X Projekte X Anno	otation ×	<
EPLAN Software & Service GmbH & Co. KG CPLAN Tel. +48 (0212 - 25 64 - 2		
Firma / Kunde EPLAN Projekt beschreibung Beispiel projekt		
Zecthungsnummer EPLAN DEND Kommission EPLAN		
Hostalar (Nmu) BNA10 bD/ane & B0/cht Print A.C. Drivin A.C. Print A.C. DLA1 Exapting/dC Regioners DLA1/02/C Advid. University VEA. Typ A778 SmithAlerset 4ET 1 ProjdGoren/Londber Softwice/Long Tablesde/Hot Enderline Kong		
Badak an 01.12.2010 Berkend an 22.207.2014 van (fuerd) BN, Anadi de Botan 187		
Image: product		1 von 1

Damit dies funktioniert. muss zunächst eine neue Verknüpfung eingerichtet werden.





ISD Software und Systeme GmbH

Hauert 4 D-44227 Dortmund Tel. +49-(0)231-9793-0 Fax +49-(0)231-9793-101 info@isdgroup.de

ISD Berlin

Paradiesstraße 208a D-12526 Berlin Tel. +49-(0)30-634178-0 Fax +49-(0)30-634178-10 berlin@isdgroup.de

ISD Hamburg

Strawinskystraße 2 D-25337 Elmshorn Tel. +49-(0)4121-740980 Fax +49-(0)4121-4613261 hamburg@isdgroup.de

ISD Hannover

Hamburger Allee 24 D-30161 Hannover Tel. +49-(0)511-616803-40 Fax +49-(0)511-616803-41 hannover@isdgroup.de

ISD Nürnberg

Nordostpark 7 D-90411 Nürnberg Tel. +49-(0)911-95173-0 Fax +49-(0)911-95173-10 nuernberg@isdgroup.de

ISD Ulm

Wilhelmstraße 25 D-89073 Ulm Tel. +49-(0)731-96855-0 Fax +49-(0)731-96855-10 ulm@isdgroup.de

ISD Austria GmbH

Hafenstraße 47-51 A-4020 Linz Tel. +43-(0)732-9015-1800 Fax +43-(0)732-9015-1829 info@isdgroup.at

ISD Benelux b.v.

Het Zuiderkruis 33 NL-5215 MV 's-Hertogenbosch Tel. +31-(0)73-61538-88 Fax +31-(0)73-61538-99 info@isdgroup.nl

ISD Benelux b.v.

Dokter van Deenweg 13 NL-8025 BP Zwolle Tel. +31-(0)73-6153-888 Fax +31-(0)73-6153-899 info@isdgroup.nl

ISD Schweiz AG

Rosenweg 2 CH-4500 Solothurn Tel. +41-(0)32-62413-40 Fax +41-(0)32-62413-42 info@isdgroup.ch

www.isdgroup.com

Dieses Dokument wird automatisch generiert. / This document is generated automatically. @ 2017 ISD Software und Systeme GmbH