



HELiOS

UNLIMITED PLM PERFORMANCE DEVELOPED BY ISD

HELiOS 2025 - Was ist neu?

Version 2025

Alle Neuheiten im Überblick

Ausgabedatum: 12.12.2024

isdgroup.com



THE WORLD OF CAD AND PDM SOLUTIONS

Inhaltsverzeichnis

HELiOS Update-Hinweis	5
Weitere Hinweis zu Update-Installationen	5
HELiOS Desktop	7
Major Release	7
Verbesserungen der Oberfläche und Benutzerführung	7
Überarbeitete Vorschau und Viewer-Integrationen	8
Export und Import von Oberflächen-Einstellungen	11
Meldungen bei nicht druckbaren Dokumenten	13
Temporäre Bearbeitung von verwendeten Positionen	14
Produktstruktur: Reservierung von Baukästen zur Bearbeitung	15
HELiOS-URLs	18
Aufruf und Aktivierung von Projekt- und Mappenexplorern	18
Anzeige der maximalen Revision	18
Rohrklassenzuordnung ändern	19
Hinweis: Nachtragen der KRA-Versionnummer bei Update-Installationen	20
Wichtiger Hinweis zu Update-Installationen: Umstellung der System-Verzeichnisse von HELiOS Arbeitsbereichen	20
Report Manager	21
Major Release	21
Farbige HTML-Tabellen	21
Stücklisten farbig drucken	21
Einheiten in der Sägeliste	22
Kantbleche mit Abwicklung	23
Mengenliste für Profilverlegung	24
HELiOS Office-Kopplung	25
Major Release	25
Wichtiger Hinweis zu Update-Installationen: Umstellung der System-Verzeichnisse von HELiOS Arbeitsbereichen	25
HELiOS MultiCAD	26
Major Release	26
Wichtiger Hinweis zu Update-Installationen: Umstellung der System-Verzeichnisse von HELiOS Arbeitsbereichen	26
HELiOS in HiCAD	27
Major Release	27
Bearbeitungsrechte in der Benutzeroberfläche	27
Dokumentnummer der Zeichnung	28
Lade-/ Speicher-Verhalten bei unterbrochener HELiOS-Verbindung	30
Übergabe der RPA-Blattstruktur	30
HELiOS für AutoCAD	31

Major Release	31
AutoCAD 2025.....	31
HELiOS für Autodesk Inventor	32
Major Release	32
Inventor 2025.....	32
HELiOS & EPLAN	33
Major Release	33
EPLAN 2024.....	33
HELiOS Internet-Server	34
Major Release	34
Cadmium Webviewer.....	34

HELiOS Update-Hinweis

Microsoft SQL Server

Der SQL Server Native Client (häufig abgekürzt mit SNAC) wurde von Microsoft aus SQL Server 2022 (16.x) und SQL Server Management Studio 19 (SSMS) entfernt. Es wird empfohlen, in Zukunft stattdessen die aktuellste Version des Microsoft ODBC Driver für SQL Server zu verwenden.

Weitere Informationen dazu finden Sie auf der Internetseite von [Microsoft](#) oder in der Installationsanleitung für [Microsoft SQL Server 2022](#).

HELiOS Arbeitsbereiche: Umstellung der System-Verzeichnisse

Bei der Installation eines Updates von einer älteren Version auf HELiOS 2025 (Version 30.0.0) oder höher ist zu beachten, dass sich die Verzeichnisstruktur ändert. Da eine automatisierte Migration nicht möglich ist, müssen alle Benutzer vor der Updateinstallation alle Daten auschecken und ihre Arbeitsbereiche leeren, um Datenverluste zu vermeiden.

In früheren Versionen lagen die Arbeitsbereiche unter %localappdata%. Dies hatte zur Folge, dass auf einem System unterschiedliche Arbeitsbereiche liegen konnten. Um dem entgegen zu wirken, werden die Arbeitsbereiche mit dem Update auf HELiOS 2025 auf das Verzeichnis %programdata% umgestellt.

Ausgecheckte Dateien liegen dann unter %programdata%\ISD Software und Systeme\HELiOS Workspace\(...)*\ (*plus Location-ID und User-ID). Die Arbeitsbereich-Datenbanken werden versionsabhängig unter %programdata%\ISD Software und Systeme\HELiOS <Version>\Location-ID\ liegen.

Weitere Hinweis zu Update-Installationen

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

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

- **Machen Sie ein Datenbank-Backup**

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

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

- **Die Logdatei des Updates**

Wenn es beim Update zu Konflikten kommt, werden diese in der Log-Datei **HeliosDbUpdate.txt** (im Systempfad %appdata%\ISD Software und Systeme\HeliosDbUpdate\) nachgehalten.

Halten Sie diese bereit, wenn Sie sich im Fall eines nicht fehlerfrei ablaufenden Updates zur Fehlerbehebung und Durchführung eines erfolgreichen Updates an die ISD Hotline wenden.

- **Neues Maskenformat**

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

- **Multi-CAD-Kopplungen**

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

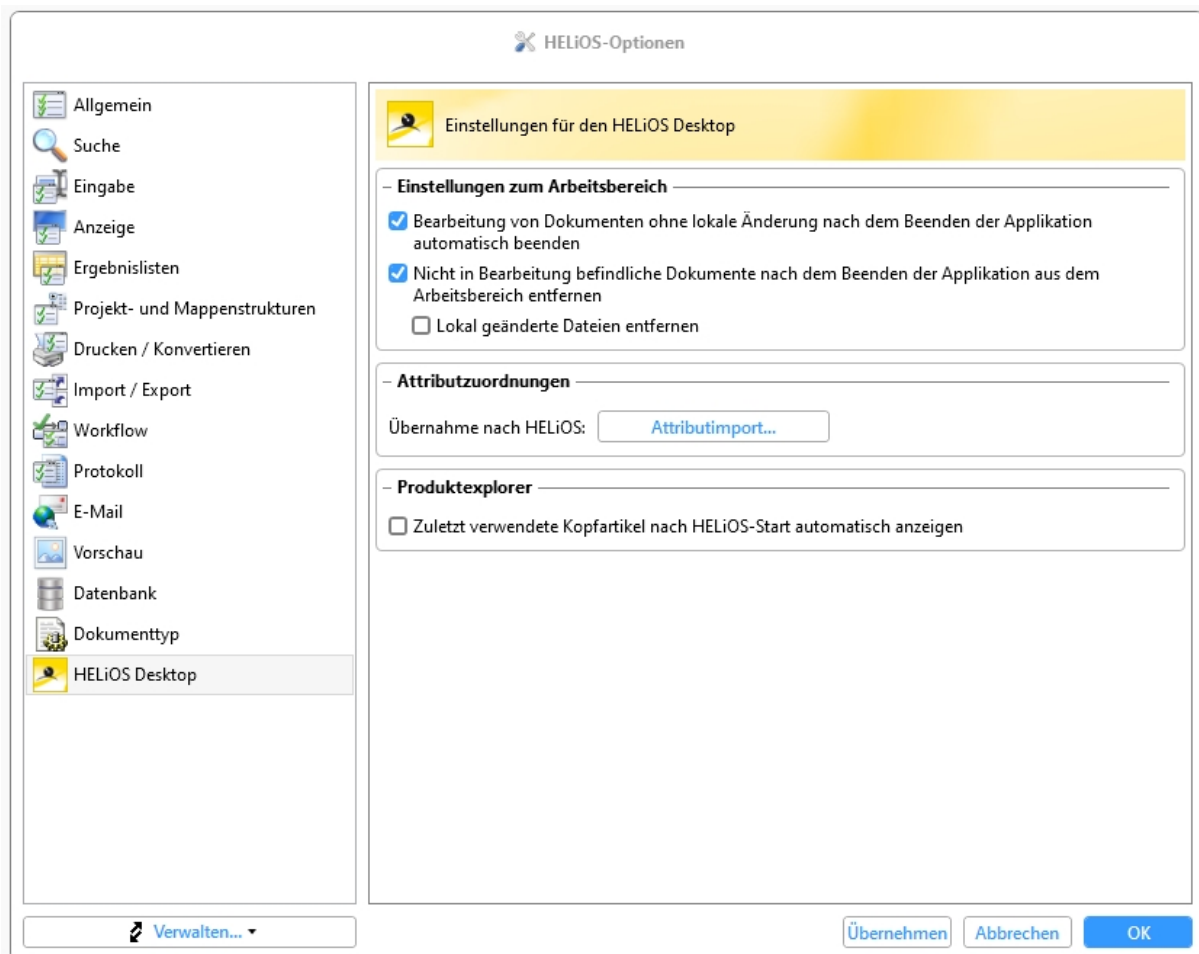
HELiOS Desktop

Major Release

Verbesserungen der Oberfläche und Benutzerführung

Verbesserungen der Oberfläche und Benutzerführung des HELiOS Desktop 2025 finden Sie u. a. im Bereich der **HELiOS Optionen** vor.

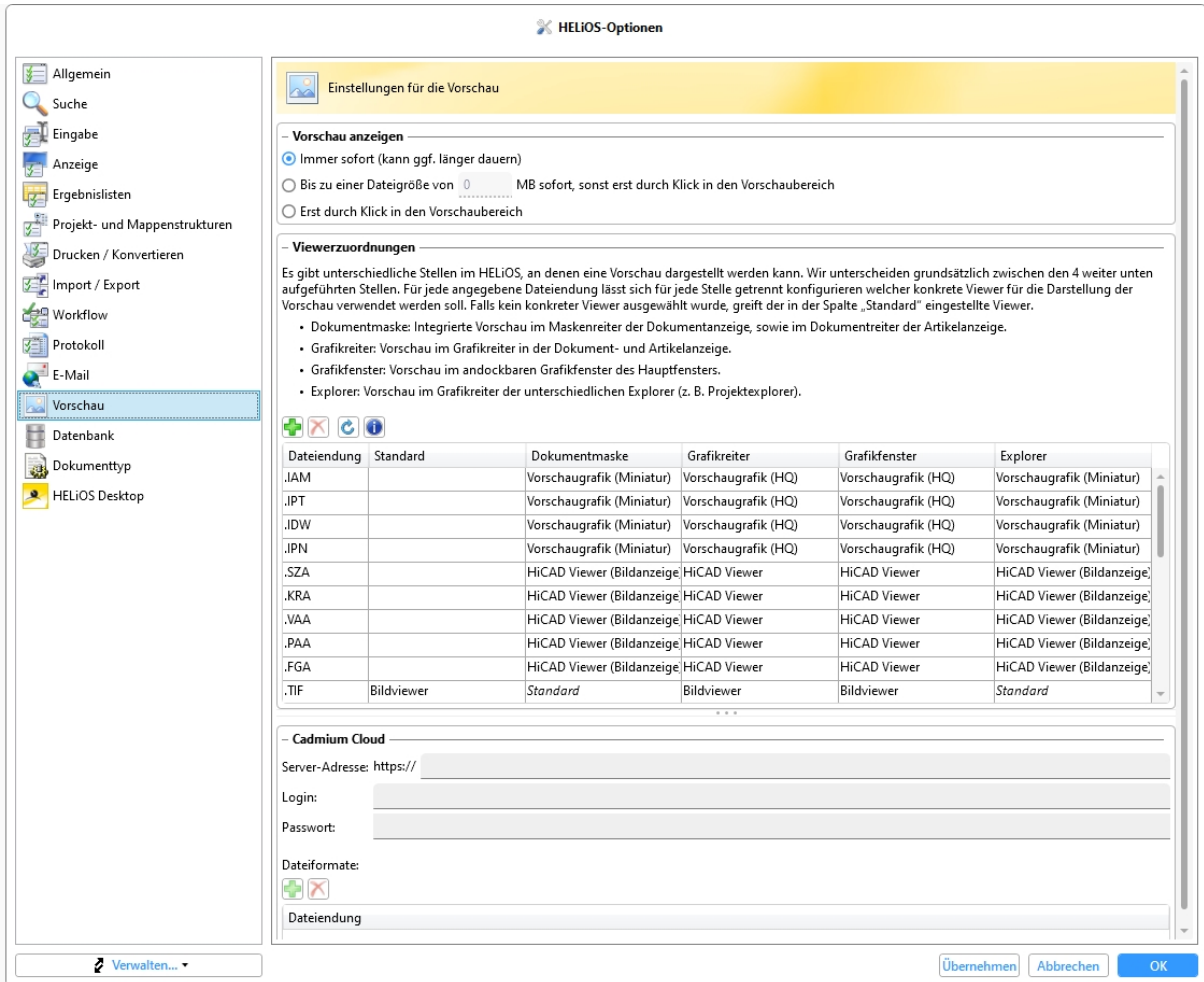
Überarbeitungen der Menüstruktur machen die Arbeitsweise in den Optionen-Fenstern nun noch intuitiver.



Überarbeitete Vorschau und Viewer-Integrationen

Die grafischen Vorschau-Anzeigen von Dokumenten in HELIOS wurde überarbeitet und verbessert.

Im Bereich der **HELIOS Optionen** finden Sie den neuen Menüpunkt **Vorschau**, in dem Sie **Viewerzuordnungen** konfigurieren können:



Dort können Sie jeweils für die unterschiedlichen Stellen, an denen in HELIOS eine Vorschau angezeigt werden kann (z. B. Vorschau in der Dokument-Detailmaske oder im Explorer-Kontext), für jedes Dateiformat konfigurieren, welcher Viewer verwendet werden soll.

Weitere Dateierweiterungen können ergänzt bzw. nicht benötigte entfernt werden.

HELIOS unterscheidet dabei generell zwischen integrierten und externen Viewern:

- Integrierte Viewer sind Viewer, die HELIOS automatisch mitbringt. Eine separate Installation durch den Anwender ist nicht notwendig.

Beispiele sind der **Bild Viewer** für Bitmap-Formate, **Mozilla Pdf** für die Vorschau von PDF-Dateien oder das **xbim toolkit** für IFC-Dateien.


Änderungen an der Konfiguration der Viewerzuordnungen wirken sich für integrierte Viewer direkt aus (d. h. ohne Neustart von HELIOS).

- Neben den integrierten Viewern unterstützt HELIOS auch einige weitere Viewer, die Sie selbstständig installieren können.

Beispiele hierfür sind die Viewer für **Office**-Dokumente oder z. B die **Kisters 3D Viewstation**.

Beim Editieren der Viewerzuordnung werden nur diejenigen Viewer angeboten, die auch die jeweilige Dateiendung unterstützen.

Dateiendung	Standard	Do
.PDF	Mozilla PDF-Ansicht	Mo
.SZA	HiCAD Viewer (Bildanze ▼	Sta
.KRA		Sta
.IAM	HiCAD Viewer (Bildanzeige)	Sta
.IPT	HiCAD Viewer	Sta
.IDW	Windows Explorer	Sta

Ein Klick auf  im Fensterbereich der **Viewerzuordnungen** zeigt Ihnen eine Liste aller grundsätzlich vom HELIOS unterstützten Viewer mit weiteren Informationen dazu an:

Viewerinformationen

Externe Viewer, die von HELIOS unterstützt werden




























Verfügbarkeit	Name	Version	Mindestversion	Verfügbare Dateiendungen
●	DWG TrueView		24.2.192.0	.dwg, .dxf
●	eDrawings		31.5.0.33	.3dxml, .asm, .asmdot, .cal, .ctl, .dlv, .drwdot, .dwg, .dxf, .easm, .easmx, .edrw, .edrx, .eprt, .eprtx, .exp, .hmf, .hsf, .iam, .ifc, .iges, .igs, .ipt, .jt, .model, .neu, .obj, .par, .prt, .prtddot, .psm, .pwd, .sab, .sat, .session, .sldasm, .slddrw, .sldprt, .step, .stl, .stp, .stpz, .x_b, .x_t, .xas, .xmt, .xmt_txt, .xpr
●	HiCAD Viewer	30.0.0.103	29.0.0.202	.fga, .kra, .paa, .sza, .vaa
●	HiCAD Viewer (Bildanzeige)	30.0.0.103	29.0.0.202	.fga, .kra, .paa, .sza, .vaa
●	Kisters 3D Viewstation		2024.3.317.0	.3dm, .3ds, .3dvs, .3dxml, .3mf, .arc, .asm, .bmp, .catdrawing, .catpart, .catproduct, .catshape, .cgm, .cgr, .cpixml, .dae, .dft, .dgn, .dlv, .doc, .docx, .dwm, .dwf, .dwfx, .dwg, .dxf, .exp, .fbx, .ger, .gif, .glb, .gltf, .iam, .ifc, .iges, .igs, .ipt, .jp2, .jpeg, .jpg, .jt, .mf1, .mil, .model, .neu, .nwd, .obj, .par, .pdf, .pkg, .plmxml, .plt, .png, .ppt, .pptx, .prc, .prt, .psm, .ptr, .pwd, .rfa, .rvt, .sab, .sat, .session, .sldasm, .slddrw, .sldprt, .step, .stl, .stp, .stpx, .stpxz, .stpz, .svg, .tif, .tiff, .u3d, .unv, .vda, .vrml, .vsxml, .webp, .wrl, .x_b, .x_t, .xas, .xls, .xlsx, .xmt, .xmt_txt, .xpr
●	Office (Excel)	16.0.17830.20138	15.0.0.0	.xla, .xlam, .xls, .xlsx, .xlsm, .xlsx, .xltx, .xltxm
●	Office (Outlook)	16.0.17830.20138	15.0.0.0	.msg
●	Office (PowerPoint)	16.0.17830.20138	15.0.0.0	.pot, .potm, .potx, .potxm, .pps, .ppsm, .ppsx, .ppsxm, .ppt, .pptx, .pptxm, .pptm
●	Office (Word)	16.0.17830.20138	15.0.0.0	.doc, .docm, .docx, .docxm, .dot, .dotm, .dotx, .dotxm

Viewer, die mit HELIOS geliefert werden

Name	Version	Verfügbare Dateiendungen
Bildviewer		.bmp, .gif, .ico, .jpe, .jpeg, .jpg, .jxr, .png, .tif, .tiff
Mozilla PDF Vorschaugrafik	4.3.136.0	.pdf
Mozilla PDF Ansicht	4.3.136.0	.pdf
Videoplayer	8.12.0	.mp3, .mp4, .wav, .webm
Vorschaugrafik (HQ)		.dwg, .iam, .idw, .ipn, .ipt
Vorschaugrafik (Miniatur)		.dwg, .iam, .idw, .ipn, .ipt
Webbrowser	1.0.1823.32	.htm, .html, .txt, .url
Windows Explorer	11.0	*
xbim toolkit	5.1.341.0	.ifc, .ifcxml, .ifczip, .xbim, .xbimf

Die neue Konfiguration der Vorschau wird benutzerspezifisch gespeichert. (In älteren HELIOS-Versionen war sie für alle angemeldeten Benutzer identisch.)

Die **Vorschau**-Einstellungen können außerdem über den Export-/ Import-Mechanismus von Oberflächen-Einstellungen in HELIOS verwaltet werden:

-  **HELiOS-Optionen**
 Spezielle Einstellungen aus den HELiOS-Optionen bzw. verschiedener Teilbereiche
-  **Allgemein** 
 Allgemeine Einstellungen
-  **Suche** 
 Einstellungen zu der Suche von Datensätzen
-  **Eingabe** 
 Einstellungen zu der Eingabe von Datensätzen
-  **Anzeige** 
 Einstellungen zu der Anzeige von Fenstern.
-  **Ergebnislisten** 
 Einstellungen zu den Ergebnislisten
-  **Projekt- und Mappenstrukturen** 
 Einstellungen zu den Projekt- und Mappenstrukturen
-  **Drucken / Konvertieren** 
 Einstellungen zum Drucken
-  **Import / Export** 
 Einstellungen zum Import und Export
-  **Workflow** 
 Einstellungen zu Workflows
-  **Protokoll** 
 Einstellungen der Verzeichnisse für die Protokolle
-  **Vorschau**
 Einstellungen zur Vorschau
 -  **Allgemein** 
 Viewezuordnungen und allgemeine Einstellungen zur Vorschau
 -  **Cadmium Cloud** 
 Einstellungen zur Vorschau mit der Cadmium Cloud
-  **HELiOS Desktop** 
 Einstellungen für den HELiOS Desktop

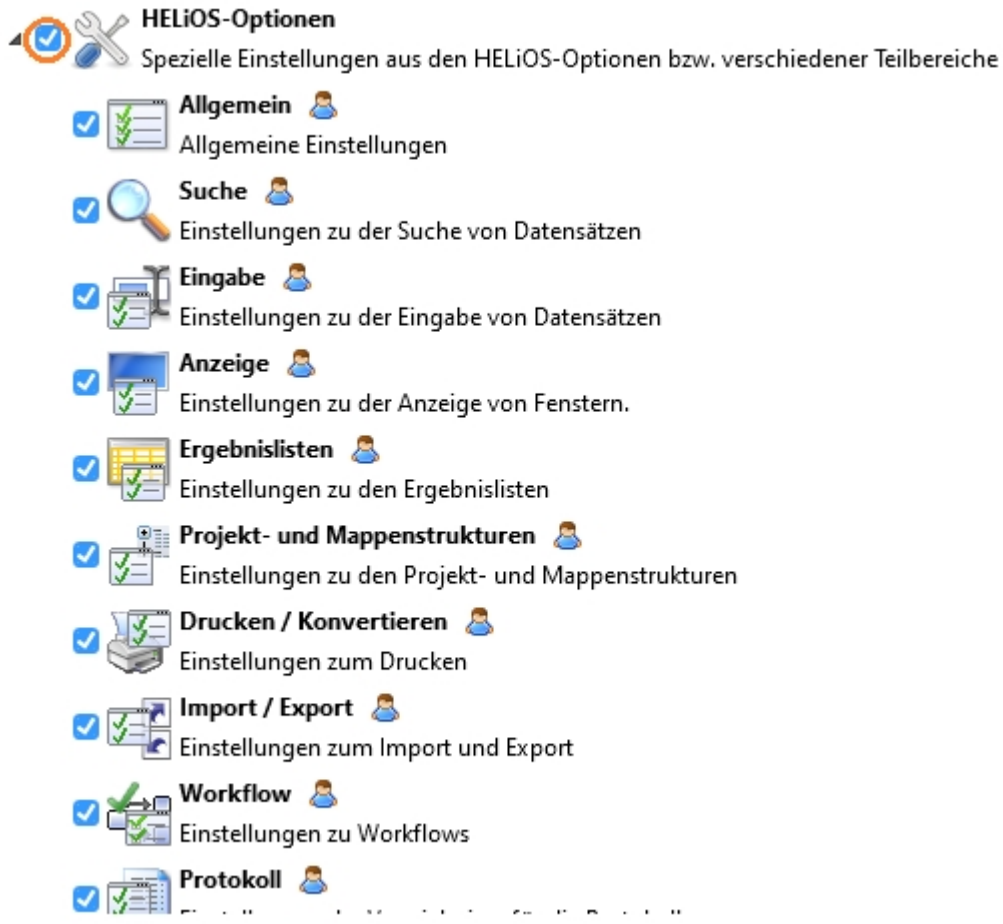
Es kann dabei außerdem zwischen den allgemeinen Vorschau-Einstellungen und denen zur Cadmium Cloud unterschieden werden, beide lassen sich jeweils einzeln exportieren und importieren.

 **Hinweis:**



Die Systemdatei hel_preview.ini früherer HELiOS-Versionen entfällt durch diese Überarbeitung, und wird von Neuinstallationen nicht mehr angelegt. Es werden die Defaults der neuen Vorschau-Konfiguration eingerichtet. Update-Installationen älterer HELiOS-Versionen durch HELiOS 2025 (Version30.0.0) oder höher erzeugen aus den Einstellungen der bestehenden hel_preview.ini entsprechend eine neue Konfigurationsdatei und belassen die alte Datei unverändert im Dateisystem. Dies hat den Grund, dass sich ggf. unterschiedliche Benutzer anmelden können und dann für jeden der (neu) angemeldeten Benutzer die entsprechenden Einstellungen in die neue Funktionalität migriert werden.

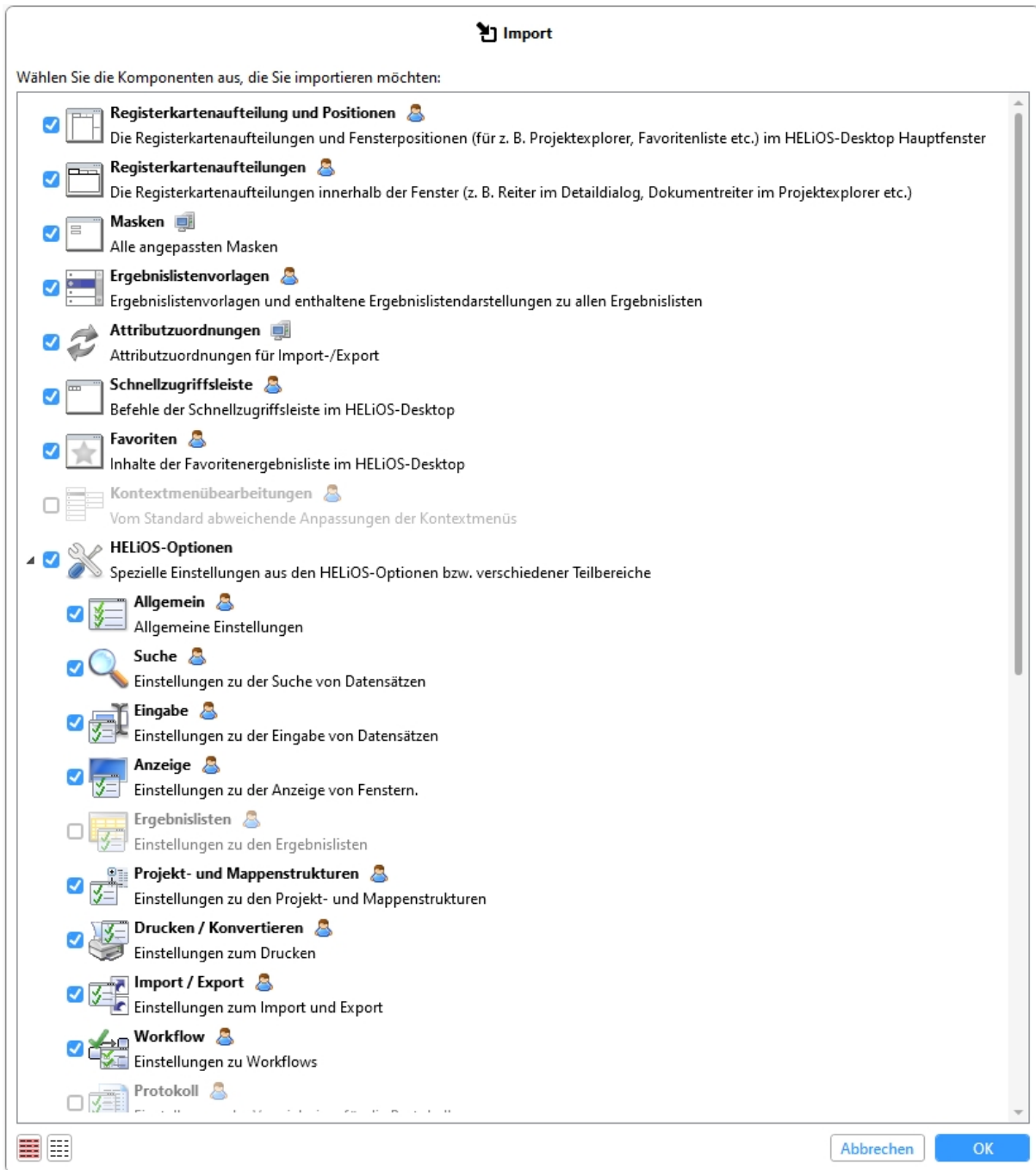
Export und Import von Oberflächen-Einstellungen

Beim Export von HELiOS-Optionen über den Export-/ Import-Mechanismus von Oberflächen-Einstellungen in HELiOS können auch über De-/ Selektion des Kopfeintrags der **HELiOS-Optionen** alle Einstellungen mit einem Checkbox-Klick vom Export oder Import ausgenommen bzw. berücksichtigt werden.



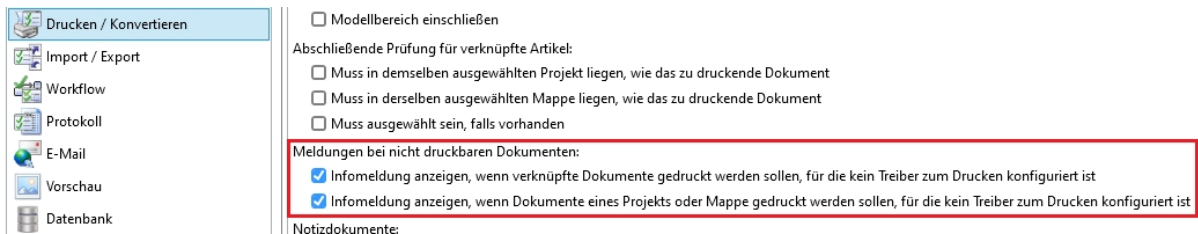
Nicht exportierte Einstellungen werden beim Import außerdem nicht zur Auswahl angeboten.

Das Symbol  markiert dabei benutzerspezifische Einstellungen, das Rechner-Symbol  zeigt Einstellungen des lokalen Systems an.






Meldungen bei nicht druckbaren Dokumenten

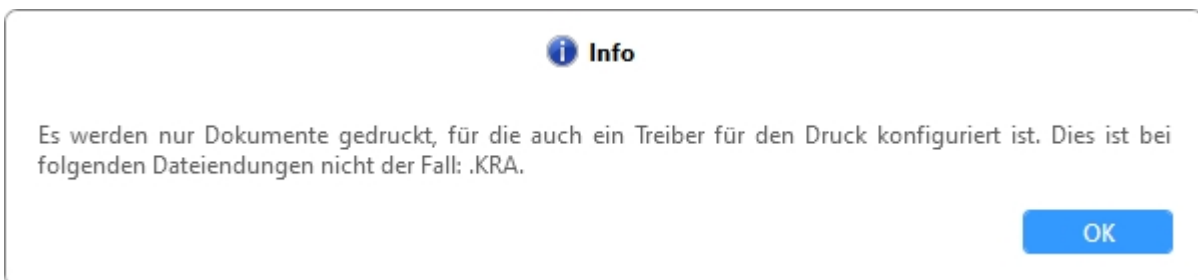
Im Bereich **Drucken / Konvertieren** der **HELiOS-Optionen** finden Sie zwei neue Optionen unter der Überschrift **Meldungen bei nicht druckbaren Dokumenten**:




Beide Optionen steuern den Umgang mit Dokumenten, für die beim Drucken über den Spooler kein entsprechender Treiber konfiguriert ist.

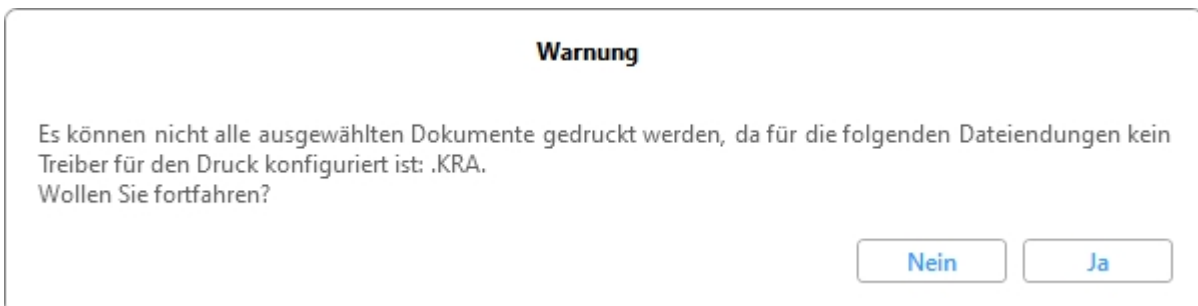
Es kann sich dabei zum Beispiel um KRA-Dateien (HiCAD-Geometrien) handeln, die in HELiOS als Dokumente gespeichert sind.

Sind bei Aufruf von  **Dokumente der Mappe drucken** bzw.  **Dokumente des Projekts drucken** oder beim Aufruf von  **Verknüpftes Dokument drucken** im Artikel-Kontext nicht druckbare Dokumente vorhanden, dann geben die aktivierten Optionen (Default) eine Infomeldung wie die folgende zurück:



Ist die entsprechende Option deaktiviert worden, dann erscheinen in Szenarien wie den o. g. keine Infomeldungen. Die nicht druckbaren Dokumente werden im Hintergrund rausgefiltert.

Nicht unterdrückbar sind Meldungen, die auf den expliziten Aufruf eines nicht druckbaren Dokumentes über  **Drucken (Spooler)** zurückzuführen sind, wie z. B.:



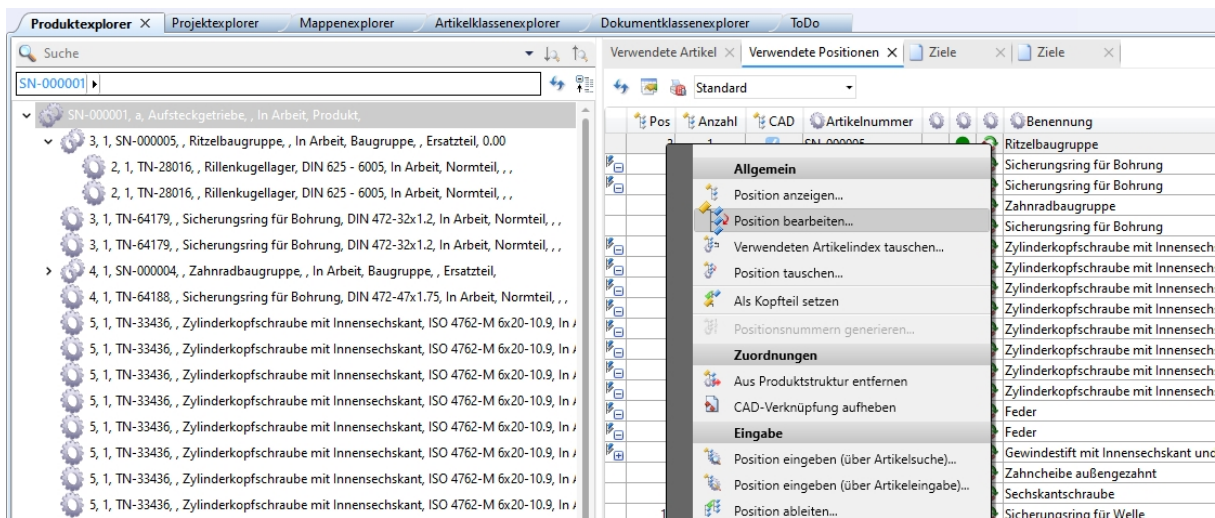
In dem Fall kann über **Nein** das Drucken abgebrochen werden, bei einem Klick auf **Ja** werden die nicht druckbaren Dokumente rausgefiltert und im nachfolgenden Druckdialog nicht mehr aufgeführt.

Temporäre Bearbeitung von verwendeten Positionen


Bei der Bearbeitung einer verwendeten Positionen wurde der Nutzer in früheren HELIOS-Versionen, bei nicht in Bearbeitung gesetztem Kopfteil der Produktstruktur aufgefordert, Änderungen der Produktstruktur manuell zu übernehmen.

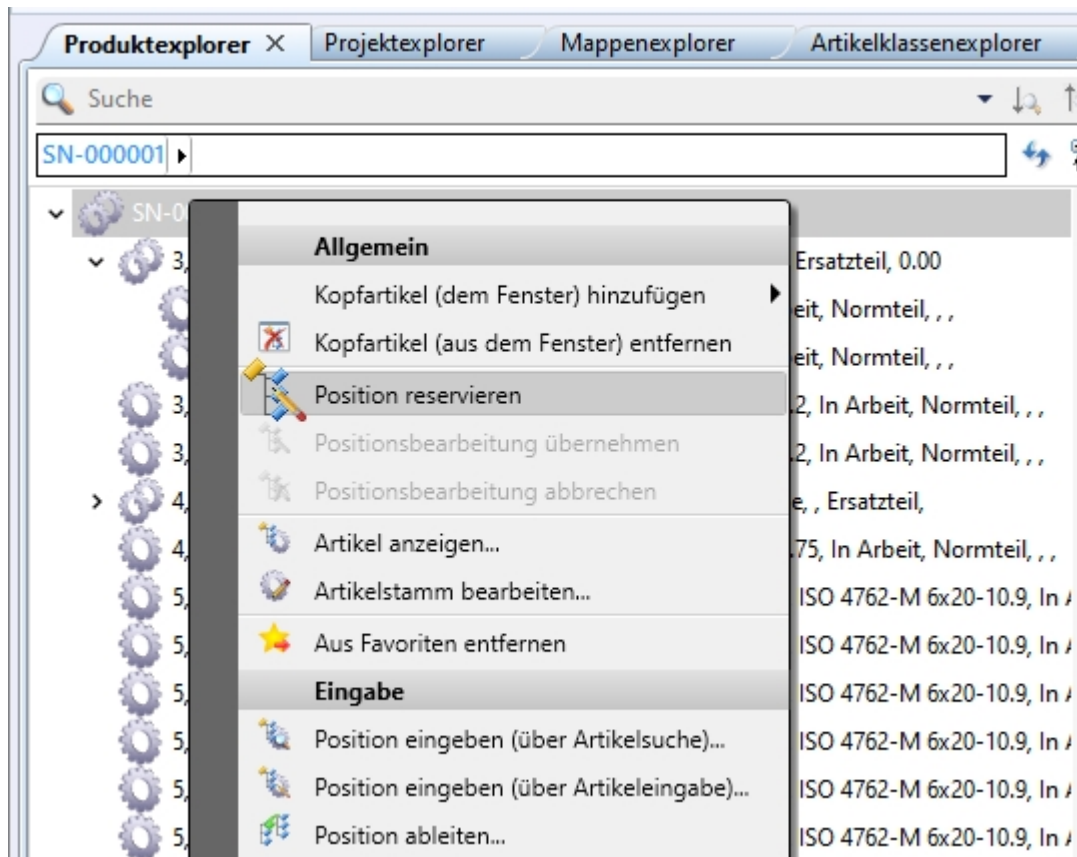
Um diesen Zwischenschritt einzusparen, wurde das Applikationsverhalten an dieser Stelle wie folgt angepasst:

- Wurde das Kopfteil der Produktstruktur zuvor noch nicht in Bearbeitung gesetzt, wird es das für den Vorgang temporär. In diesem Moment ist der Baukasten für andere Nutzer gesperrt. Nach Abschluss einer Editierung oder Eintragung wird die Bearbeitung automatisch übernommen.
- Befindet sich das Kopfteil bereits in Bearbeitung, dann haben Sie wie gehabt die Möglichkeit den Baukasten "reserviert" zu halten und können die Bearbeitung zu einem bestimmten Zeitpunkt manuell übernehmen oder abbrechen.



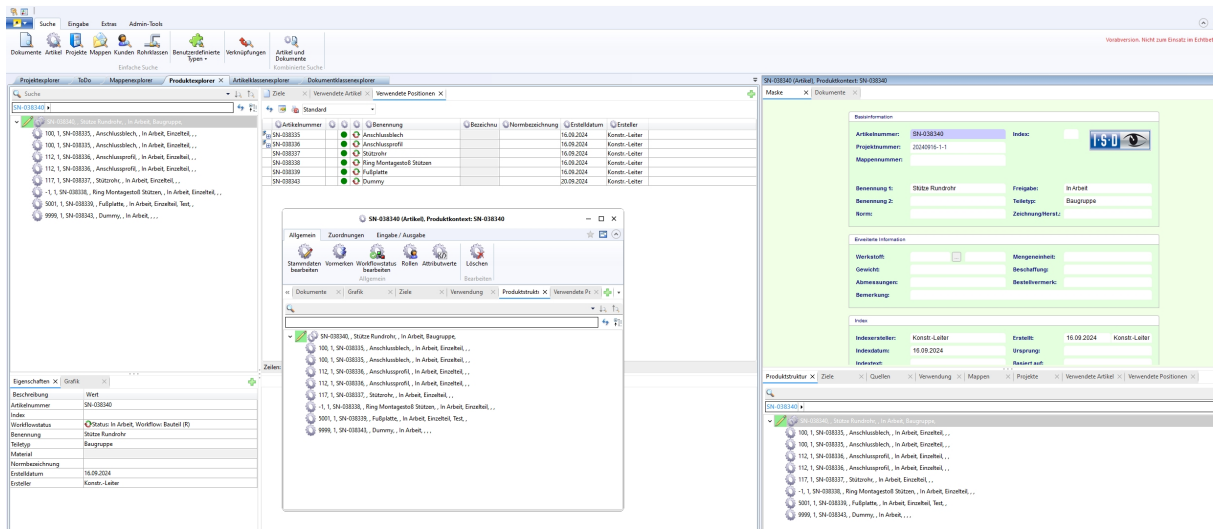
Produktstruktur: Reservierung von Baukästen zur Bearbeitung

Über die Verwendung einer direkten Funktion wie z. B.  **Position reservieren** aus dem Produkt-Kontextmenü oder auch bei einem Produktstrukturabgleich aus einer gekoppelten CAD-Applikation heraus werden Baukästen der Produktstruktur **in Bearbeitung** gesetzt und sind somit durch den entsprechenden Nutzer für Andere gesperrt.



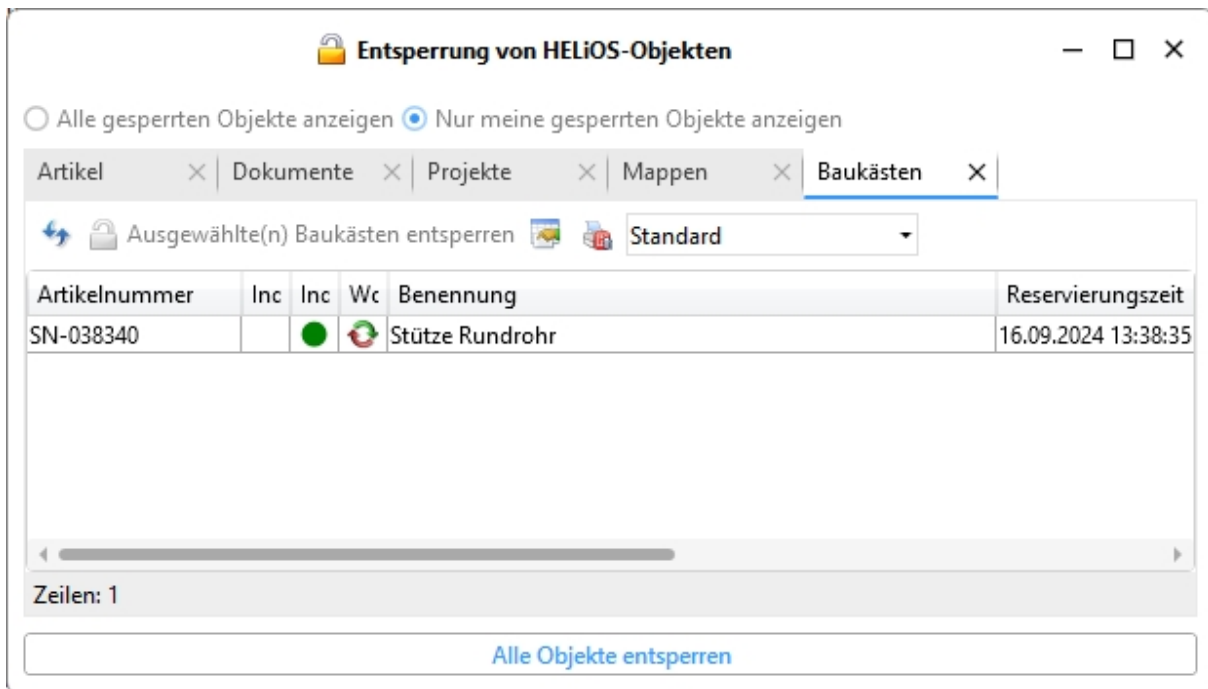
Beachten Sie in dem Kontext einige Neuerungen und Erweiterungen:

Die Reservierung wirkt sich im Kontext des entsprechenden HELIOS-Benutzers global aus. D. h., dass Reservierungen von Baukästen durchgängig (innerhalb derselben Applikation) durch eine grüne Markierung des Kopfteils mit Stift-Symbol angezeigt werden.



Bearbeitungen sind in allen Dialogfenstern mit dieser Markierung möglich.

In der Sperrverwaltung des **LockingManager**-Tools von HELIOS werden zur Bearbeitung reservierte Baukästen entsprechend dargestellt:













In der Ergebnisliste für Baukästen stehen Ihnen außerdem virtuelle Attribute zu Verfügung, mit denen etwa der Beginn der Reservierung (Benennung: **Reservierungszeit**, Attributname: **VA_ReservedProductsReserveTime**) oder auch eine Anzeige des entsprechenden HELIOS-Benutzers (Benennung: **Benutzername**, Attributname: **VA_ReservedProductsUserName**) in der Sperrverwaltung eingeblendet werden können.

- Verfügbare Attribute

Filter:

Artikel

			Typ	Benennung	Attributname
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		Zieltermin	VA_ObjectWorkflowTargetDate
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		Artikelnummer mit Icon	VA_PartNumber
<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>		Workflowstatus	VA_PartReleaseStatus
<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		Reservierungszeit	VA_ReservedProductsReserveTime
<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		Benutzername	VA_ReservedProductsUserName
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		Volumen [mm ³]	VOLUMEN
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		Vorzugstyp	VORZUGSTYP

HELiOS-URLs

Aufruf und Aktivierung von Projekt- und Mappenexplorern

Analog zu URL-Aufrufen, wie sie mit dem HELiOS Internet Server möglich sind, haben Sie auch bei der Arbeit mit dem HELiOS Desktop die Möglichkeit, HELiOS-Objekte über URL-Aufrufe im Kontext des Mappen- oder Projektexplorers aufzurufen.

D. h., dass über einen so spezifizierten Aufruf der entsprechende Explorerkontext zu einem HELiOS-Objekt mit geöffnet wird. Es wird dann im Explorerbereich an die entsprechende Stelle des aufgerufenen Objektes gesprungen.

Die neu möglichen Teilbefehle in einer URL-Zeile sind:

- **explore-and-activate-folder**
- **explore-and-activate-folder-by-id**
- **explore-and-activate-Project**
- **explore-and-activate-project-by-id**

Ist der HELIOS Desktop beim Aufruf einer HELiOS-URL (aus einer anderen Applikation heraus) nicht gestartet, wird er dabei automatisch gestartet.

Anzeige der maximalen Revision

Mit der Erweiterung **&indexStrategy=NewestRevision** in einem URL-Aufruf ist es möglich, zu einem Dokument (show-document) oder Artikel (show-article) von HELiOS die Detailmaske des aktuellsten Indexstandes zu öffnen.

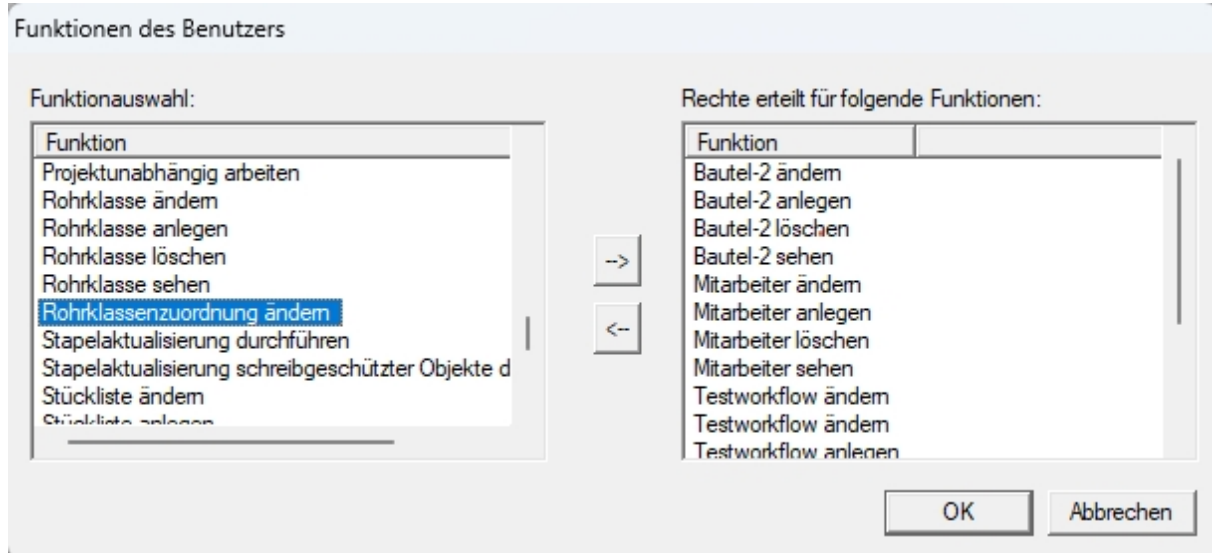
Beispiel eines Links:

- **helios://show-article?attributes=%7bHEL_ SACHNUMMER:SN- 000016%7d&-indexStrategy=NewestRevision**

Die URL ruft über "&indexStrategy=NewestRevision" den aktuellsten Indexstand eines Artikels mit der Artikelnummer "SN-000016" auf.

Rohrklassenzuordnung ändern

In der Benutzerverwaltung von EdbSetup finden Sie die neue Funktion **Rohrklassenzuordnung ändern**, die an HELiOS-Benutzer als Berechtigung vergeben werden kann.



Nur Benutzer und Gruppen, denen dieses Recht hinzugefügt wurde können

- Artikel einer Rohrklasse zuordnen und
- die Zuordnung von Artikeln zu einer Rohrklasse entfernen



Hinweis: An PDM-Administratoren der Default-Datenbank von HELiOS wird dieses Recht bei einem Datenbankversions-Update automatisch vergeben, an alle anderen Benutzer und Gruppen muss es manuell vergeben werden.

Hinweis: Nachtragen der KRA-Versionnummer bei Update-Installationen

Seit der HiCAD Version 2024 werden Versionsnummern von 3D-Teilen (KRA-Dateien) in HELiOS hinterlegt.

Bei Bestandsdaten von Kunden, die nicht mit dem Vault Server arbeiten, sind diese Versionsnummern allerdings u. U. nicht in HELiOS vorhanden. Deshalb werden bei einem Datenbankversionsupdate von älter als 30.0.0 auf eine höhere Version von HELiOS einmalig die Versionsnummern der KRA-Dateien nach HELiOS übertragen.

Sie erhalten während des Update-Vorgangs eine entsprechende Meldung dazu. Weitere Informationen können Sie dem Installationshandbuch entnehmen.

Sollten bei der Migration Fehler auftreten, ist es möglich, das Migrationstool per Kommandozeile erneut auszuführen.

Wichtiger Hinweis zu Update-Installationen: Umstellung der System-Verzeichnisse von HELiOS Arbeitsbereichen

Beachten Sie bei der Update-Installation einer älteren Version auf HELiOS 2025 (Version 30.0.0) oder höher, dass sich die Verzeichnisstruktur ändert.



Da eine automatisierte Migration nicht möglich ist, müssen daher alle Nutzer vor einer Update-Installation zuvor alle Daten einchecken und ihre Arbeitsbereiche leeren, um Datenverluste zu vermeiden.

In früheren Versionen lagen die Arbeitsbereiche unter %localappdata%.

Dies hatte zur Folge, dass auf einem System unterschiedliche Arbeitsbereiche liegen konnten.

Um dem entgegen zu wirken, werden die Arbeitsbereiche mit dem Update auf HELiOS 2025 auf das Verzeichnis %programdata% umgestellt.

Ausgecheckte Dateien liegen dann unter **%programdata%\ISD Software und Systeme\HELiOS Workspace\(...)***

(*plus Location-ID und User-ID).

Die Arbeitsbereich-Datenbanken werden versionsabhängig unter **programdata%\ISD Software und Systeme\HELiOS <Version>\Location-ID** liegen.

Report Manager

Abkündigung des "alten" Report Managers

Ab HELiOS 2024 wird der "alte" Report Manager, d. h. der Report Manager bis 2022, mit einer Standalone-Installation des HELiOS Desktops nicht mehr ausgeliefert. In einer HiCAD/HELiOS-Installation oder einem HELiOS-Update von HiCAD ist der "alte" Report Manager aber noch enthalten. Ab HiCAD 2025 wird dann nur noch der "neue" Report Manager ab 2023 unterstützt.

Major Release

Farbige HTML-Tabellen


Spaltenfarbe

Nun können Sie auch die HTML-Tabellen farbig gestalten. Bei den **Einstellungen** ist der Bereich **Textparameter** hinzugekommen.

Dort stellen Sie den Textfont, den Textschnitt (Fett, Kursiv) und die Texthöhe ein. Die Farben für die Tabellen, getrennt nach **Spaltenüberschrift**, **geraden** und **ungeraden Zeilen** legen Sie darunter fest. Dabei kann jeweils eine Text- und Hintergrundfarbe ausgewählt werden.


Stufe	Teilname	Material	Pos.	Menge	Benennung 2	Teileart	Zuschnitt (Flansch)	Zuschnitt (Steg)	Bezeichnung
1	635347842		1	1	1x Geländer	Baugruppe			Geländer
2	635347873		1	1	1x Segment	Baugruppe			Segment
3	635349055		1	3	3x Füllung	Baugruppe			Füllung
4	422617710	S235JR	1	21	7x FI 20x5-848.56323 S235JR	Flachstahl	32.9° /-----	-----	FI 20x5
4	422535814	S235JR	2	3	1x FI 30x6-1161.44709 S235JR	Flachstahl	-----	-----	FI 30x6
3	635350511		2	1	1x Füllung	Baugruppe			Füllung
4	422617710	S235JR	1	1	1x FI 20x5-850.18048 S235JR	Flachstahl	32.9° /-----	-----	FI 20x5

Stücklisten farbig drucken

In den Druckeinstellungen  stehen die gleichen Optionen für die Farbgestaltung der Druckausgabe zur Verfügung wie in der HTML-Tabelle.

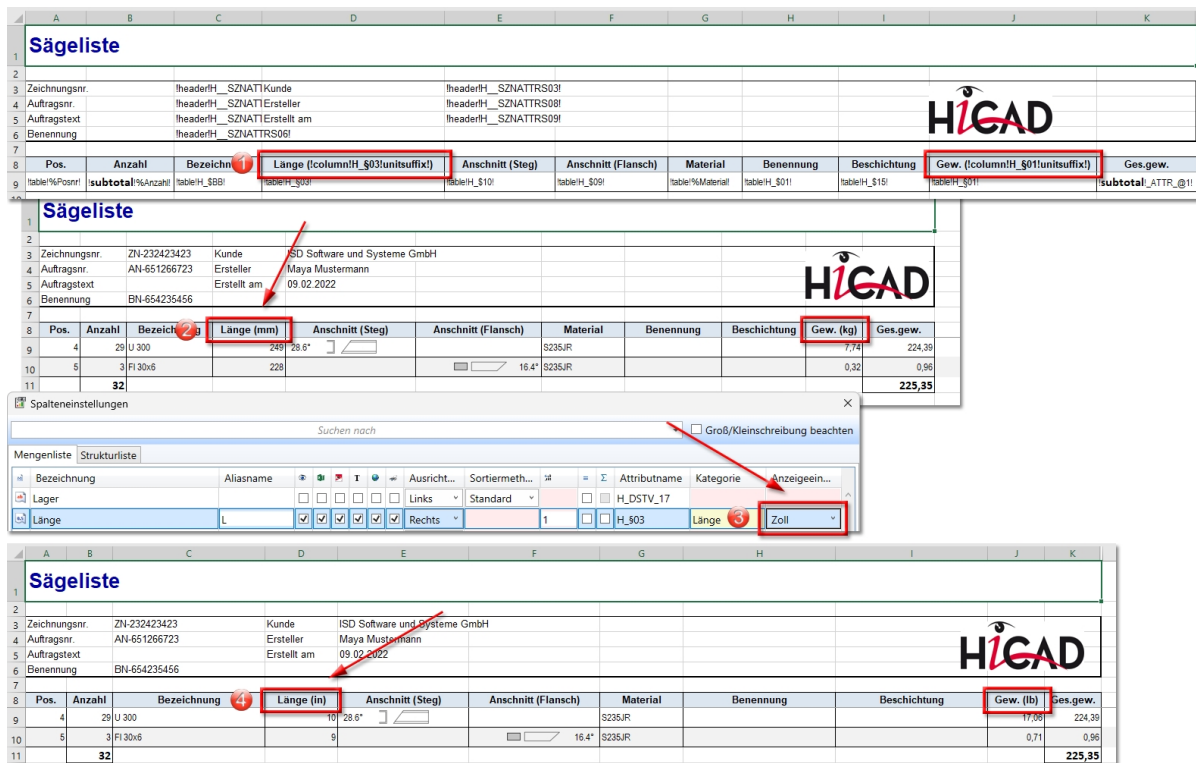
Einheiten in der Sägeliste

Die Anzeigeeinheiten (mm, inch) der Werte (z. B. Länge) übernimmt die Sägeliste wie auch die anderen Listen aus dem Report Manager. Möchten Sie statt Millimeter jetzt Inch ausgeben, müssen Sie im Report Manager

mit der Funktion **Spalteneinstellungen**  für die Mengeliste die Anzeigeeinheit für die Länge auf Zoll setzen. In der Excel-Vorlage muss dann evtl. die Spaltenüberschrift angepasst werden. Öffnen Sie hierzu die XLSX-Datei und setzen Sie einen Platzhalter in die Spaltenüberschrift. Ändern Sie dann im Report Manager die Einheit so wird auch die Spaltenüberschrift in der Sägeliste geändert.

In den folgenden Vorlagen sind die Überschriften für nicht-metrische Einheiten vorbereitet:

- BOMTemplates/HiCAD-DB_Anlagenbau.DE.30.0.xlsx
- BOMTemplates/HiCAD-DB_Mechanik.DE.30.0.xlsx
- BOMTemplates/HiCAD-DB_Stahlbau_BIM.DE.30.0.xlsx
- BOMTemplates/HiCAD_Anlagenbau.DE.30.0.xlsx
- BOMTemplates/HiCAD_Blech.DE.30.0.xlsx
- BOMTemplates/HiCAD_Mechanik.DE.30.0.xlsx
- BOMTemplates/HiCAD_Metallbau.DE.30.0.xlsx
- BOMTemplates/HiCAD_PipeBook.DE.30.0.xlsx
- BOMTemplates/HiCAD_Stahlbau.DE.30.0.xlsx
- BOMTemplates/Proflex.DE.30.0.xlsx



The image shows a sequence of three screenshots illustrating the process of changing the unit for the 'Länge' column in the 'Sägeliste' report.

Top Screenshot: Shows the 'Sägeliste' report header with columns: Pos., Anzahl, Bezeichnung, Länge (column:H_\$03!unitsuffix!), Anschnitt (Steg), Anschnitt (Fansch), Material, Benennung, Beschichtung, Gew. (column:H_\$01!unitsuffix!), and Ges.gew. Red boxes highlight the 'Länge' and 'Gew.' headers.

Middle Screenshot: Shows the 'Spalteneinstellungen' dialog box. The 'Anzeige...' dropdown is set to 'Zoll'. Red boxes highlight the 'Zoll' selection and the 'Länge' column header in the background report.

Bottom Screenshot: Shows the 'Sägeliste' report after the change. The 'Länge' column header is now 'Länge (in)' and the 'Gew.' column header is 'Gew. (lb)'. Red boxes highlight these updated headers.


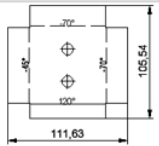
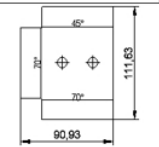
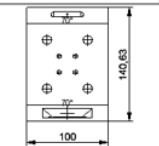
(1) Vorlage HiCAD-DB_Stahlbau_BIM.DE.30.0.xlsx, (2) Sägeliste, (3) Ändern der Anzeigeeinheit im Report Manager, (4) Automatisch geänderte Spaltenüberschrift

Kantbleche mit Abwicklung

Bei der Vorlage HiCAD_Stahlbau.DE.30.0.xlsx gibt es in Excel jetzt das neue Blatt mit der Liste **Kantbleche mit Abwicklung**. Standardmäßig ist diese Liste deaktiviert, da die Erzeugung der Abwicklungen aufwändig sein kann. Wenn Sie diese Liste benötigt, dann öffnen Sie das Blatt **Einstellungen** der Datei HiCAD_Stahlbau.DE.30.0.xlsx und stellen Sie in der Spalte **Erzeugen** den Wert von false auf **true**.

Name	Erzeugen	Strukturliste
Strukturliste	true	true
Mengenliste	true	false
Profilsammenliste	true	false
Profilstrukturliste	true	false
Paketierungsliste	true	false
Paketierungsliste 2	false	false
Mengenliste Profilverlegung	true	false
Sägeliste	true	false
Schraubenliste	true	false
Schraubenliste		
Versandliste	true	true
Versandliste kurz	true	false
Versandliste kurz mit Bild	true	false
Bleche	true	false
Kantbleche	true	false
Kantbleche mit Bild	true	false
Kantbleche mit Bild 2	false	false
Kantbleche mit Abwicklung	true	se
unbearbeitete Kantbleche	true	false
unbearb. Kantbleche mit Bild	false	false
Stahl- und Kantbleche	true	false
Stahl- und Kantbleche mit Bild	true	false
Gitterroste	true	false
Gläser	true	false
Profilstabelle	true	false
Profilstab - Zusammenfassung	true	false


Vorlage HiCAD_Stahlbau.DE.30.0.xlsx, Blatt Einstellungen

Kantbleche						
Zeichnungsnr. 0244355D			Kunde		ISD Software und Systeme GmbH	
Auftragsnr. 200_003_001			Ersteller		Maya Mustermann	
Auftragstext 002_0099_111			Erstellt am		04.07.2024	
Benennung 200_003_001_111						
			Pos.	1	Fl. (m ²)	0,02
			Bezeichnung	BI 0.75 001	Gew. (kg)	0,02
			Material	Al99,0	Ges.gew.	0,02
			Benennung			
			Beschichtung			
			Abwickl.Länge (mm)	112		
			Abwickl.Breite (mm)	106		
			Dicke (mm)	1		
			Pos.	2	Fl. (m ²)	0,02
			Bezeichnung	BI 0.75 002	Gew. (kg)	0,02
			Material	Al99,0	Ges.gew.	0,02
			Benennung			
			Beschichtung			
			Abwickl.Länge (mm)	112		
			Abwickl.Breite (mm)	91		
			Dicke (mm)	1		
			Pos.	3	Fl. (m ²)	0,03
			Bezeichnung	BI 0.75 003	Gew. (kg)	0,03
			Material	Al99,0	Ges.gew.	0,03
			Benennung			
			Beschichtung			
			Abwickl.Länge (mm)	141		
			Abwickl.Breite (mm)	100		
			Dicke (mm)	1		

Ausgabe als Excel-Dokument mit Vorlage, Blatt Kantbleche mit Abwicklung

Mengenliste für Profilverlegung

In der Excel-Vorlage HiCAD_Stahlbau.DE.30.0.xlsx gibt es jetzt das neue Blatt mit der **Mengenliste für die Profilverlegung**. Dafür wird bei der Gleichteilerkennung das Attribut %PI, also die Versand-Positionsnummer, ausgewertet. Zuvor muss im Konfigurationsmanagement unter **Profilverlegung > Versand-Positionierung** der Parameter **Versand-Positionierung durchführen** aktiviert werden. Dadurch wird zusätzlich zur Positionsnummer, anhand der ungeschnittenen Elemente, eine Versand-Positionierung vergeben.

Mengenliste Profilverlegung						
Zeichnungsnr. 123091827			Kunde		ISD Software und Systeme GmbH	
Auftragsnr. 1000_0001			Ersteller		Maya	
Auftragstext Halle			Erstellt am		10.04.	
Benennung H_298_B						
Pos.	Anzahl	Bezeichnung	Benennung	Beschichtung	Gewicht	Ges.gew.
500	2	ONDAFIBRE 3003 B (150 mm) Inert/Iniert CES 50 C		Lackieren RAL 1000 / Lackieren RAL 6000	22,40	44,80
501	6	ONDAFIBRE 3003 B (150 mm) Inert/Iniert CES 50 C		Lackieren RAL 1000 / Lackieren RAL 6000	67,20	403,20
502	5	Frequenze 1876 T (1.00 mm) St		Lackieren RAL 1000 / Lackieren RAL 2002	19,23	96,16
503	6	Hacierro 39/033 (1.25 mm) St		Lackieren RAL 1000 / Lackieren RAL 2005	36,25	217,50
19						

HELiOS Office-Kopplung

Major Release

Wichtiger Hinweis zu Update-Installationen: Umstellung der System-Verzeichnisse von HELiOS Arbeitsbereichen

Beachten Sie bei der Update-Installation einer älteren Version auf HELiOS 2025 (Version 30.0.0) oder höher, dass sich die Verzeichnisstruktur ändert.



Da eine automatisierte Migration nicht möglich ist, müssen daher alle Nutzer vor einer Update-Installation zuvor alle Daten einchecken und ihre Arbeitsbereiche leeren, um Datenverluste zu vermeiden.

In früheren Versionen lagen die Arbeitsbereiche unter %localappdata%.

Dies hatte zur Folge, dass auf einem System unterschiedliche Arbeitsbereiche liegen konnten.

Um dem entgegen zu wirken, werden die Arbeitsbereiche mit dem Update auf HELiOS 2025 auf das Verzeichnis %programdata% umgestellt.

Ausgecheckte Dateien liegen dann unter **%programdata%\ISD Software und Systeme\HELiOS Workspace\ (...)***

(*plus Location-ID und User-ID).

Die Arbeitsbereich-Datenbanken werden versionsabhängig unter **programdata%\ISD Software und Systeme\HELiOS <Version>\Location-ID** liegen.

HELIOS MultiCAD

Major Release

Wichtiger Hinweis zu Update-Installationen: Umstellung der System-Verzeichnisse von HELIOS Arbeitsbereichen

Beachten Sie bei der Update-Installation einer älteren Version auf HELIOS 2025 (Version 30.0.0) oder höher, dass sich die Verzeichnisstruktur ändert.



Da eine automatisierte Migration nicht möglich ist, müssen daher alle Nutzer vor einer Update-Installation zuvor alle Daten einchecken und ihre Arbeitsbereiche leeren, um Datenverluste zu vermeiden.

In früheren Versionen lagen die Arbeitsbereiche unter %localappdata%.

Dies hatte zur Folge, dass auf einem System unterschiedliche Arbeitsbereiche liegen konnten.

Um dem entgegen zu wirken, werden die Arbeitsbereiche mit dem Update auf HELIOS 2025 auf das Verzeichnis %programdata% umgestellt.

Ausgecheckte Dateien liegen dann unter **%programdata%\ISD Software und Systeme\HELIOS Workspace\ (...)***


(*plus Location-ID und User-ID).

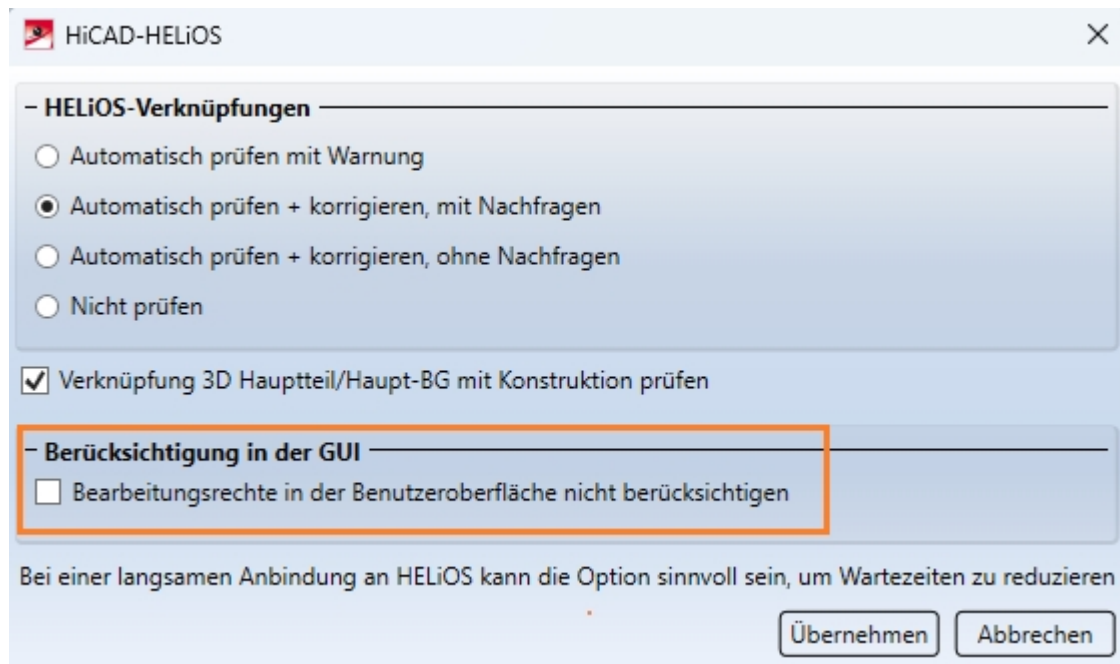
Die Arbeitsbereich-Datenbanken werden versionsabhängig unter **programdata%\ISD Software und Systeme\HELIOS <Version>\Location-ID** liegen.

HELiOS in HiCAD

Major Release

Bearbeitungsrechte in der Benutzeroberfläche

Im Dialogfenster über den Aufruf **HELiOS PDM > Sonstiges > Einstellungen**  finden Sie den neuen Menübereich **Berücksichtigung in der GUI** mit der Checkbox-Option **Bearbeitungsrechte in der Benutzeroberfläche nicht berücksichtigen**.



Defaultmäßig ist sie nicht aktiviert.

Bei einer langsamen Anbindung an HELiOS kann die Option sinnvoll sein, um Wartezeiten zu reduzieren.



Hinweis: In früheren HiCAD-Versionen fanden Sie den Aufruf dieses Einstellungen-Dialogs unter der Bezeichnung **Automatische 3D-Hauptteil- und Verknüpfungsprüfung in HELiOS-Funktionen**.

Durch die Zusammenführung mit weiteren Optionen ändert sich die Benennung.

Dokumentnummer der Zeichnung

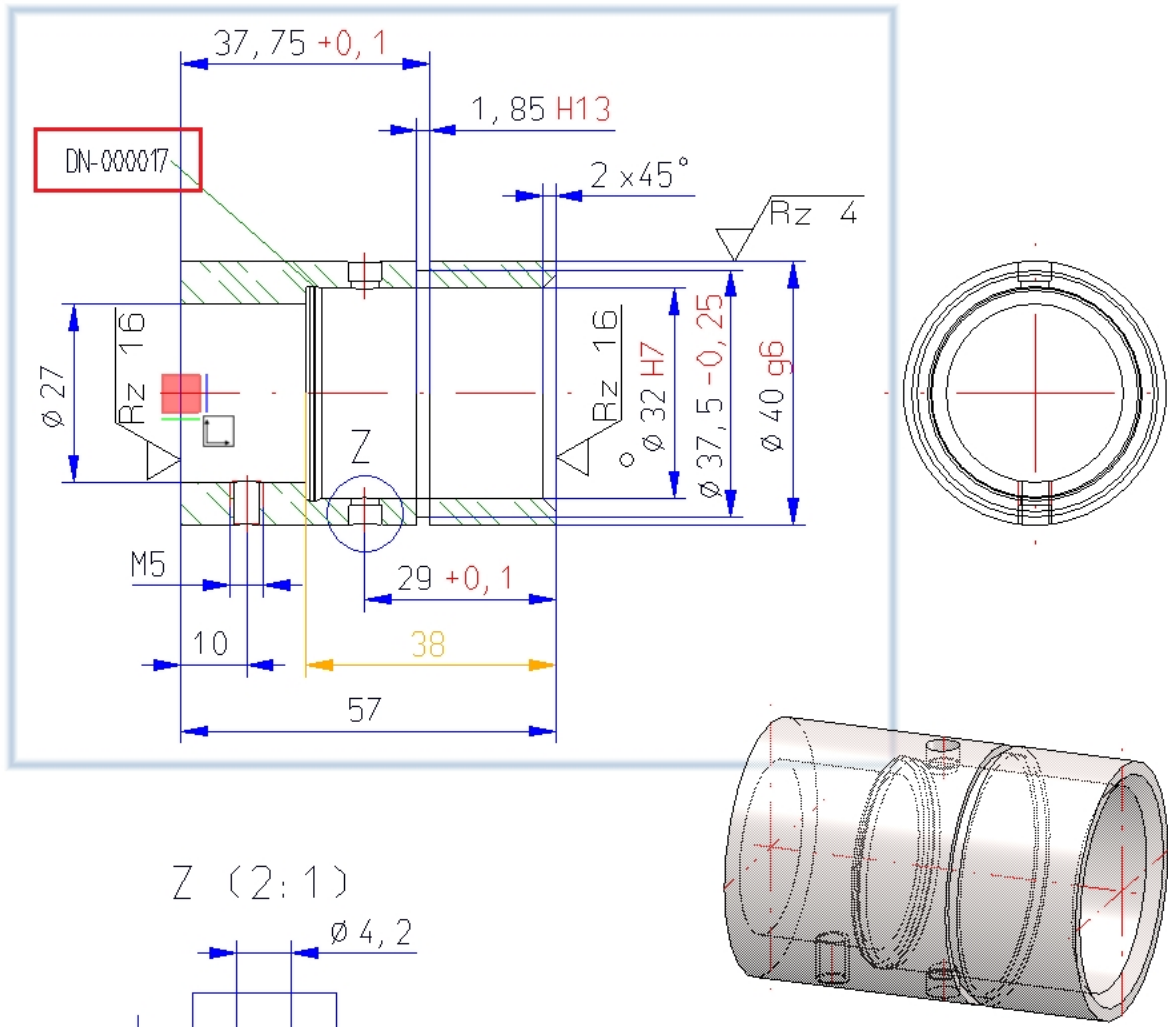
In HiCADs Texteditor für Beschriftungsfahnen können Sie ein neues HELIOS-Attribut nutzen: Das virtuelle Datenbankattribut **VA_Linked_SZAS** (unter **Dokumentstamm des Teils**) zeigt die Dokumentnummer der Zeichnung eines Teils in der Konstruktion an.

The screenshot shows the HiCAD software interface with the 'Beschriftungsfahne' (Labeling Flag) editor open. The editor window displays a list of attributes on the right side, with 'VA_LINKED_SZAS' highlighted. The main drawing area shows a green line representing a label flag pointing to a 'TEXT' object. Below the editor, technical drawing details are visible, including a dimension of $\varnothing 5,2$, surface roughness symbols ($Rz 63$, $Rz 16$, $Rz 4$), and a title block with the HiCAD logo and drawing information.

1,85		H13	+0,14	0
22		47	0,025	0

Maßstab: 1:1		Gewicht: 0.23	
PN-01-06-K			
Guide sleeve			
Production drawing			

	Datum	Name
Bearb.	03.10.2006	Konstrukteur1
Gepr.		
Norm		



Lade-/ Speicher-Verhalten bei unterbrochener HELIOS-Verbindung

Beachten Sie bei der Arbeit mit HELIOS in HiCAD folgende Anpassungen des Applikationsverhaltens:

- An zuletzt geladenen Dateien in HiCAD ist grundsätzlich vermerkt, ob diese aus HELIOS geladen worden sind. Entsprechende Dateien können nicht erneut geladen werden, wenn (die Verbindung zu) HELIOS nicht aktiv ist.
- Wird eine HiCAD- Datei (.sza) über den Windows- Explorer aus dem (in FILEGRUP.DAT eingestellten) HiCAD-Szenen-Verzeichnis geladen, so wird geprüft, ob im Datei-Header ein entsprechender HELIOS-Vermerk (Flag) vorhanden ist. Dieses verhindert ein lokales Laden der Datei. Aus anderen Verzeichnissen lokal geladene HiCAD-Dateien können grundsätzlich geöffnet werden.
- Für KRA-Dateien gelten nicht die gleichen Einschränkungen wie für SZA-Dateien, diese können grundsätzlich geladen und gespeichert werden.
- Wird während einer laufenden HiCAD-Session die Verbindung zu HELIOS abgeschaltet, so werden alle geladenen HiCAD-Dateien mit HELIOS-Verweis (Dokumentstamm-ID) auf "schreibgeschützt" umgestellt. D. h. sie dürfen danach nicht mehr gespeichert werden (auch nicht, wenn die Datenbankverbindung wieder hergestellt wird). Sie erhalten daher beim Ausschalten eine Abfrage mit Warnhinweis, die Ihnen die Möglichkeit gibt, das Ausschalten abubrechen.

Übergabe der RPA-Blattstruktur

Mit dem Update auf HELIOS 2025 wurde die Übergabe von R&I-Blattstrukturen (RPA-Dateien) aus HiCAD zu HELIOS verbessert.

Auf HELIOS-Seite wird die Blattstruktur des Dokumentes vollständig angezeigt.

HELiOS für AutoCAD

Major Release

AutoCAD 2025

Mit dem Update auf HELiOS 2025 wird die aktuellste Version von AutoCAD und von AutoCAD Mechanical unterstützt.

HELiOS für Autodesk Inventor

Major Release

Inventor 2025

Mit dem Update auf HELiOS 2025 wird die aktuellste Version von Autodesk Inventor unterstützt.

HELiOS & EPLAN

Major Release

EPLAN 2024

Mit dem Update auf HELiOS 2025 wird die aktuellste Version von EPLAN unterstützt.

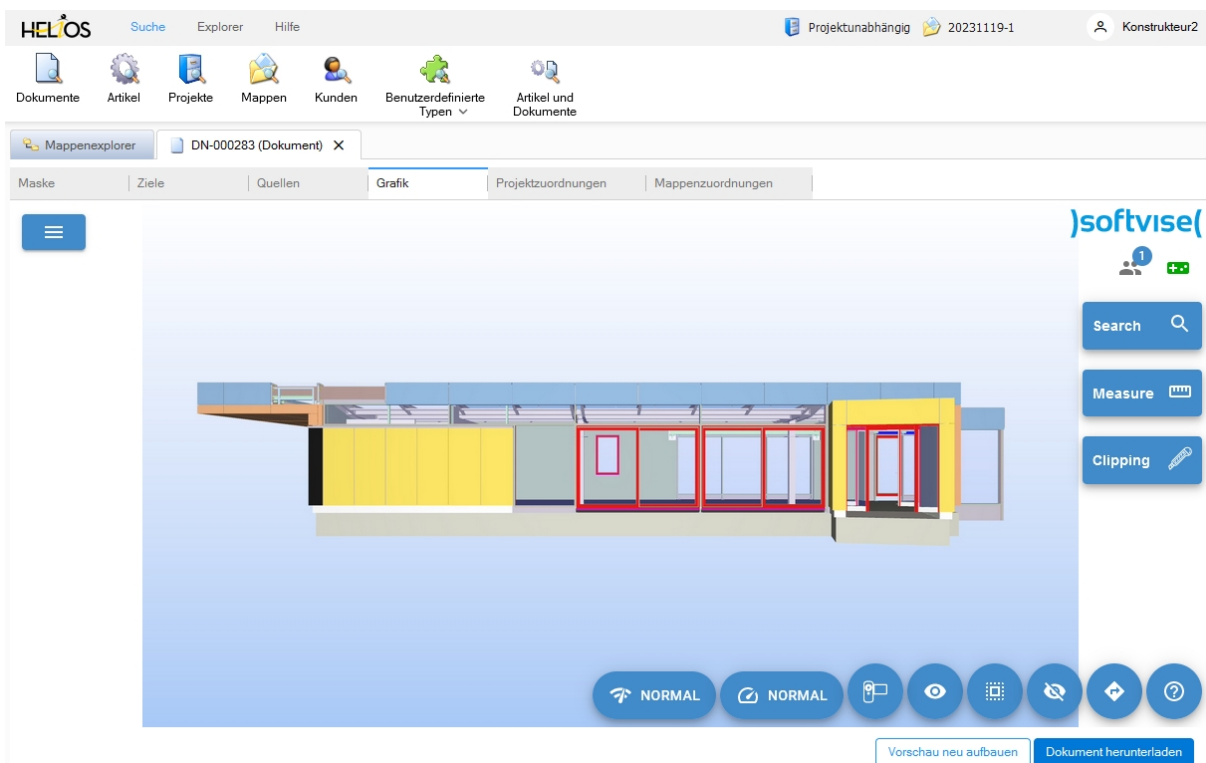
HELiOS Internet-Server

Major Release

Cadmium Webviewer

Mit dem Update auf HELiOS 2025 wurde die Zusammenarbeit des **HELiOS Internet Server** mit der **Cadmium Cloud** der Firma Softvise weiter verbessert.

Neben erweiterten Einstellungsmöglichkeiten, die Sie über den HELiOS Desktop auf Ihrem HIS-System vornehmen können, können Sie dabei auch den Vorschau-Mechanismus des HELiOS Desktop zur Anzeige von Dateien mit der Cadmium Cloud einrichten.



Rechtliche Hinweise:

© 2024 ISD © Software und Systeme GmbH alle Rechte vorbehalten

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

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



Ihr Ansprechpartner vor Ort

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

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

Hauptsitz Dortmund

ISD Software und Systeme GmbH

Hauert 4

D-44227 Dortmund

Tel. +49 231 9793-0

info@isdgroup.com

ISD Standorte weltweit unter www.isdgroup.com