HELiOS

UNLIMITED PLM PERFORMANCE **DEVELOPED BY ISD**

# HELiOS - Was ist neu?

Version 2021

Alle Neuheiten im Überblick

Ausgabedatum: 26.09.2021

isdgroup.com

I·S·D

THE WORLD OF CAD AND PDM SOLUTIONS

# Inhaltsverzeichnis

**HELiOS Update-Hinweis** ..... **6**

**HELiOS Desktop** ..... **7**

**Service Pack 1 (V. 2601)** ..... **7**

Maskeneditor: Tabreihenfolge ..... 7

Maskeneditor: Gruppenfelder ..... 7

Maskeneditor: Bildauswahl ..... 8

Maskeneditor: Elementexplorer ..... 10

Datumsformat ..... 12

HELiOS-Optionen: Zuordnungen von Objekten zu schreibgeschützten Projekten erlauben ..... 13

Löschen nicht CAD-relevanter Artikelverbauungen in der Produktstruktur ..... 14

Workflow: Alter Index ..... 15

**Major Release 2021 (V. 2600)** ..... **16**

HELiOS Optionen ..... 16

Maskenedtior: Pflichtfeld ..... 17

Maskeneditor: Mehrsprachige Textobjekte ..... 18

Maskenedtior: Weitere Verbesserungen ..... 21

HELiOS / HELiOS Viewer 32-Bit ..... 22

**HELiOS Office-Kopplung** ..... **23**

**Service Pack 1 (V. 2601)** ..... **23**

Erweiterung der Office-Kopplung ..... 23

Erweiterung der Outlook-Kopplung ..... 23

**Major Release 2021 (V. 2600)** ..... **24**

Hinweis: Abkündigung von Office 2010 ..... 24

**HELiOS Multi-CAD** ..... **25**

**Service Pack 1 (V. 2601)** ..... **25**

Performance-Steigerungen ..... 25

Progressanzeigen ..... 25

Aufruf von Projekt- und Mappenexplorer ..... 26

**Major Release 2021 (V. 2600)** ..... **28**

Index mit Verknüpfungen für ZUKEN E3 und EPLAN ..... 28

Aktenkoffer: Multi-CAD-Erweiterung ..... 28

Abkündigung alter Multi-CAD-Kopplungen für HELiOS 2021 ..... 28

**HELiOS in HiCAD** ..... **29**

**Service Pack 1 (V. 2601)** ..... **29**

Verbesserung der Produktstrukturübertragung ..... 29

Öffnen von schreibgeschützten Dateien über den Vault-Server ..... 31

**Major Release 2021 (V. 2600)** ..... **32**

Erweiterter Design Checker: Nicht-stücklistenrelevante Teile mit HELiOS-Artikelstamm ..... 32

Hinweis zur Abkündigung des alten Figurenformats FIG ..... 32

**HELiOS für AutoCAD** 33
**Service Pack 1 (V. 2601)** 33
AutoCAD 2022 33
**Major Release 2021 (V. 2600)** 34
Schriftfeldaktualisierung durch den HELiOS Spooler 34
**HELiOS für Autodesk Inventor** 35
**Service Pack 1 (V. 2601)** 35
Inventor 2022 35
Einfügen aus Zwischenablage 35
Optimierte Performance bei Wiederholungsfunktionen 36
**Major Release 2021 (V. 2600)** 37
Automatische Zuordnung von Artikeln bei "Neu in HELiOS" 37
Ableitung für iParts/ iAssemblies 38
Anzeige von Ersatzgeometrien 39
Performance-Steigerungen 39
**HELiOS für SOLIDWORKS** 40
**Service Pack 1 (V. 2601)** 40
SOLIDWORKS 2021 40
Unterstützung von reduzierten Bauteilen 40
Unterstützung virtueller Komponenten 41
Unterstützung abgeleiteter Komponenten (Teil einfügen) 41
Verbesserte Darstellung unterdrückter Komponenten 42
HELiOS Optionen: Unterdrückte Komponenten zur Übernahme anbieten 42
Stapelaktualisierung von mehrdeutigen Dokumentkonfigurationen 43
**Major Release 2021 (V. 2600)** 44
Stapelreimport 44
Unterstützung von unterdrückten Bauteilen 45
Automatische Zuordnung von Artikeln bei "Neu in HELiOS" 46
Berücksichtigung von Bauteilabhängigkeiten 47
Weitere Verbesserungen und Anpassungen der SOLIDWORKS-Kopplung 48
**Navisworks-Kopplung** 49
**Service Pack 1 (V. 2601)** 49
Navisworks 2022 und erweiterte HELiOS-Kopplung 49
**HELiOS & EPLAN** 50
**Service Pack 1 (V. 2601)** 50
HELiOS-Optionen und Attributzuordnungen 50
**Major Release 2021 (V.2600)** 52
Unterstützung von EPLAN 2.9 52
**HELiOS für Zuken E3 -Was ist neu?** 53
**Service Pack 1 (V. 2601)** 53

Stücklistenrelevanz über Betriebsmittelattribut steuern ... 53

**HELiOS Internet Server ... 54**

**Service Pack 1 (V. 2601) ... 54**

Downloads: Dateiname beim Dokumentexport über hel_fileexport.ini ... 54

Unterstützung weiterer Tabs ... 54

Verwendung von Beschriftungstexten aus HELiOS Maskeneditor ... 55

Info über HIS mit Versionsinformationen ... 57

# HELiOS Update-Hinweis

Für das Update auf HELiOS 2021 (Version 2601) von einer HELiOS-Version älter als 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 Update 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 Inventor- oder SOLIDWORKS-Kopplung und HELiOS arbeiten, dann beachten Sie vor einer Update-Installation bitte, dass vor dem Update ggf. einige Anpassungen erforderlich sind.
  Wenden Sie sich in dem Fall an das Consulting der ISD Group.

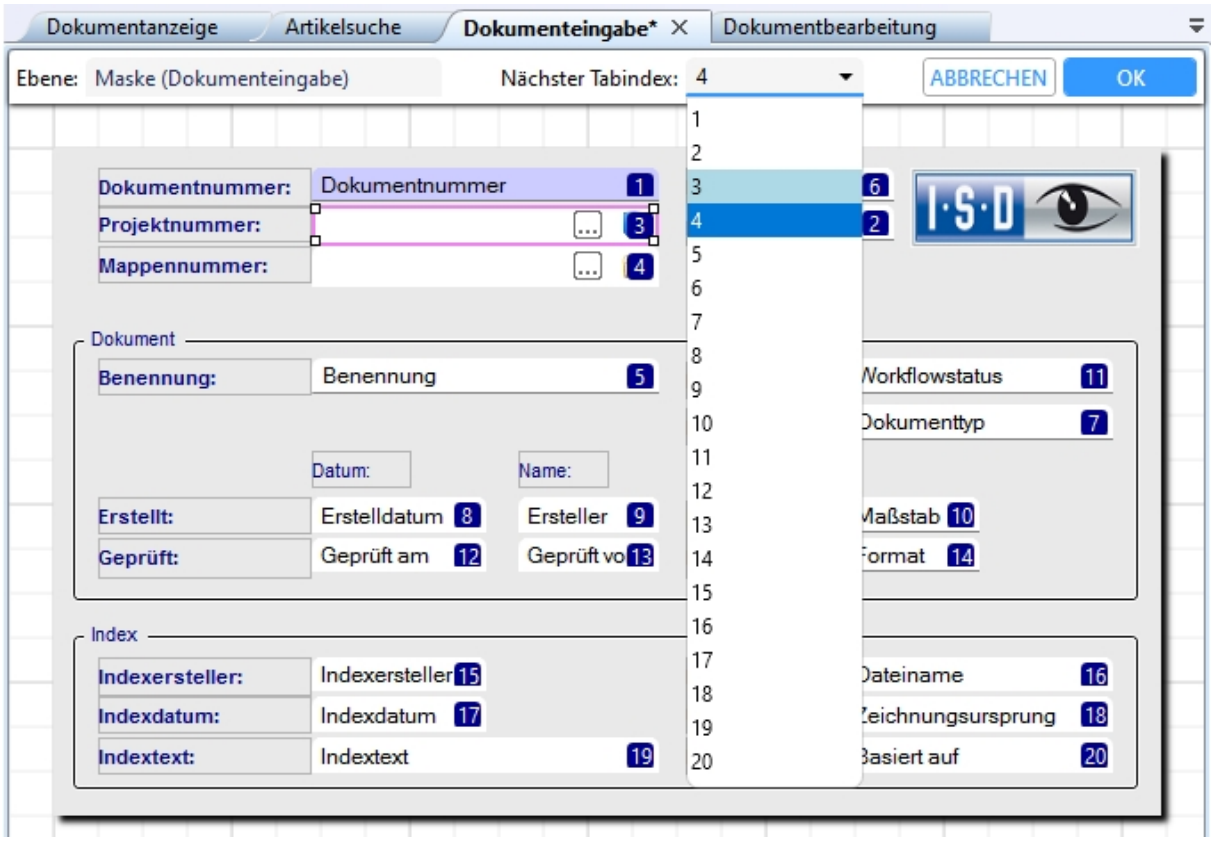
# HELiOS Desktop

## Service Pack 1 (V. 2601)

### Maskeneditor: Tabreihenfolge

Zu den Neuerungen beim **HELiOS Maskeneditor** gehört eine verbesserte Vergabe von Tabstop-Reihenfolgen an Maskenelemente.

Die neue Vorgehensweise ist noch komfortabler und in ihrer Bedienung einfacher.



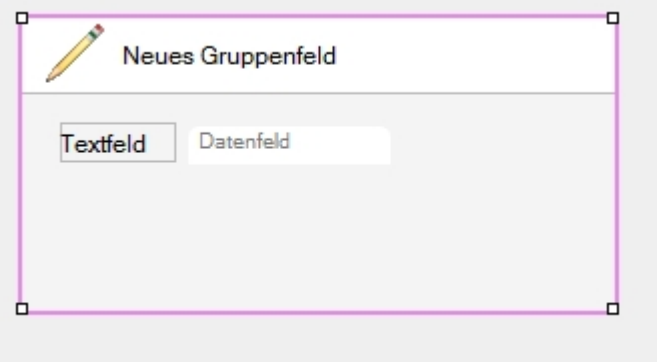

### Maskeneditor: Gruppenfelder

Neben der Möglichkeit, einen Gruppenrahmen zur visuellen Zusammenfassung um Elemente zu ziehen, können Sie auch tatsächliche Gruppenfelder in Masken einfügen, deren Elemente sich gruppiert verhalten.

Dies ermöglicht z. B. auch, dass sich das Verschieben und Positionieren von Gruppenfeldern auf alle dazugehörende Elemente auswirkt. Elemente in einem Gruppenrahmen müssen dafür jeweils mit markiert worden sein.

Gruppenfelder bieten weitergehende Möglichkeiten zur Maskengestaltung: Sie können Gruppenfeldern eine separate Hintergrundfarbe und Transparenz zuweisen und es kann in ihnen gescrollt werden.

Außerdem können Gruppenfelder-Überschriften Icons enthalten.




Ferner beinhaltet die Gruppierung, dass die Tabreihenfolge von Elementen innerhalb eines Gruppenfeldes als eine zusammengehörige Gruppe behandelt wird, während innerhalb des gesamten Maskenkontext das Gruppenfeld für sich einen Tabindex erhält.

Zusätzliche Weiterentwicklungen sind für zukünftige Versionen geplant.

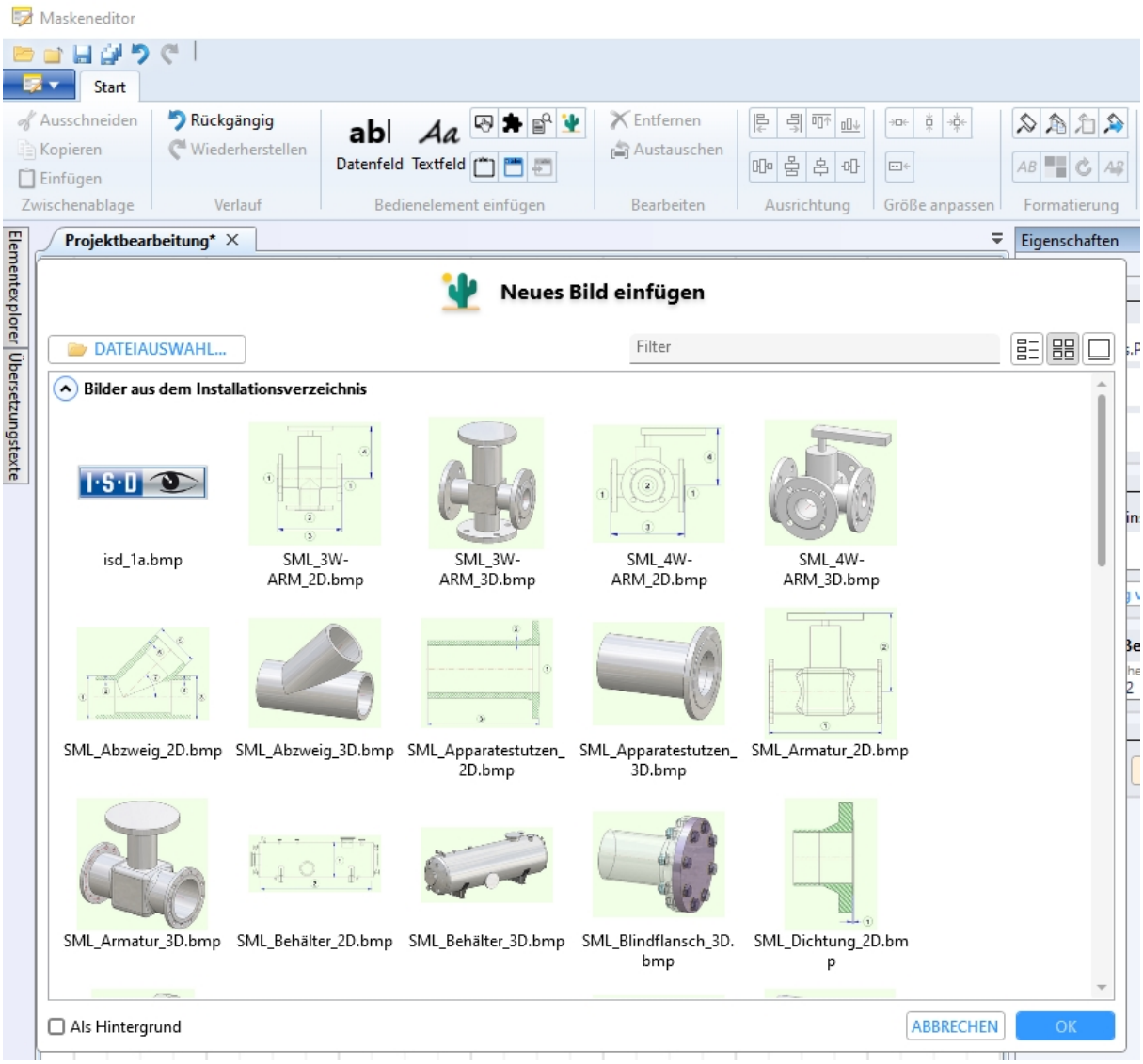
## Maskeneditor: Bildauswahl

Der Funktionsumfang zum Integrieren von Grafiken in HELiOS-Masken mit Hilfe des Maskeneditors wurde erweitert und verbessert.

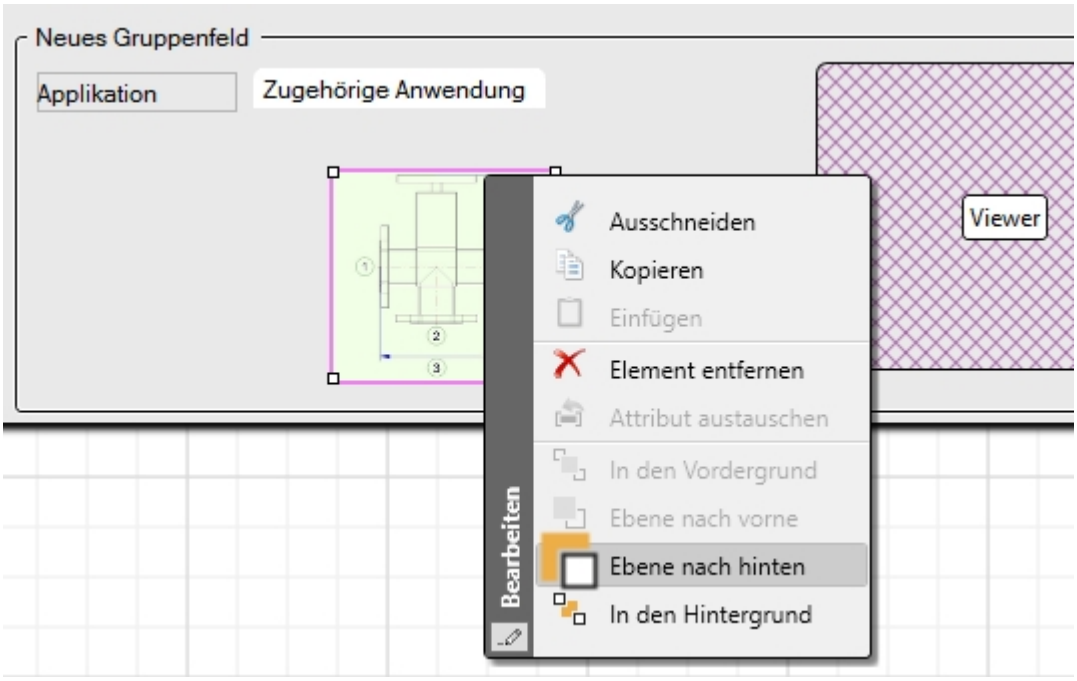
Innerhalb des Auswahldialoges können Sie die Darstellungsart der Bilder anpassen und mit einem **Filter**-Eingabefeld nach Dateinamen suchen.

Neben der Default-Auswahlliste des HELiOS-Installationsverzeichnisses besteht auch die Möglichkeit, Bilddateien aus anderen Speicherpfaden zu importieren.

Dabei können alle gängigen Bilddateiformate verwendet werden.




Bilder in Masken können Sie, z. B. bei "Überlappungen", über das Kontextmenü der rechten Maustaste auf der Sichtbarkeitsebene nach vorne oder hinten schieben.




Das Control zur Steuerung der Transparenz von Maskenobjekten wurde mit Service Pack 1 verbessert.

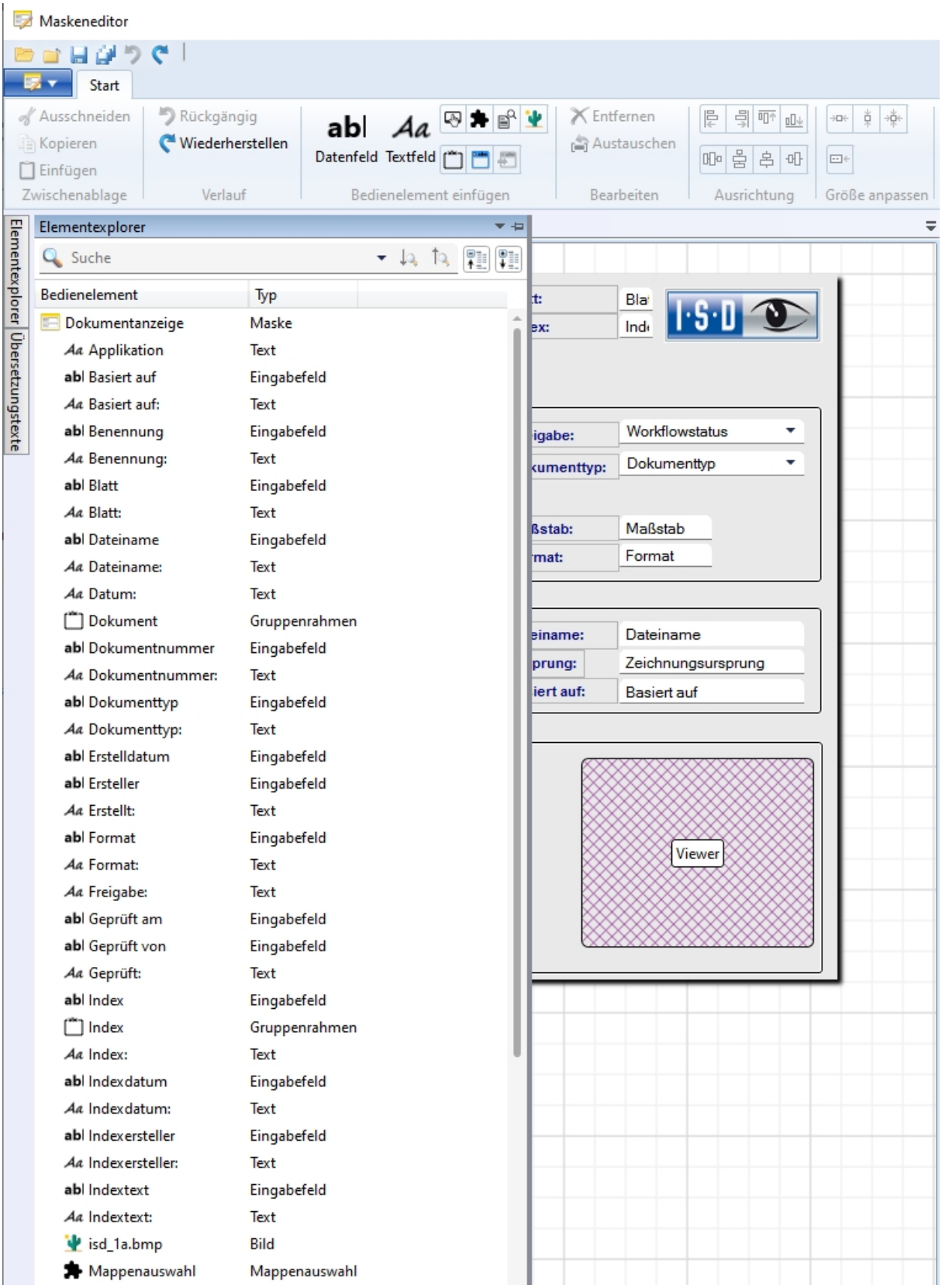
Außerdem können Sie Bilder mit gehaltener Shift-Taste unter Beibehaltung des Größenverhältnisses skalieren.

## Maskeneditor: Elementexplorer

Im neuen **Elementexplorer** des **HELiOS Maskeneditors** sehen Sie eine Auflistung aller Objekte der aktiven Maske. Die Übersicht ist hierarchisch aufgestellt und beinhaltet auch Elemente, die in der Maske selbst möglicherweise durch andere Objekte "verdeckt" sind.

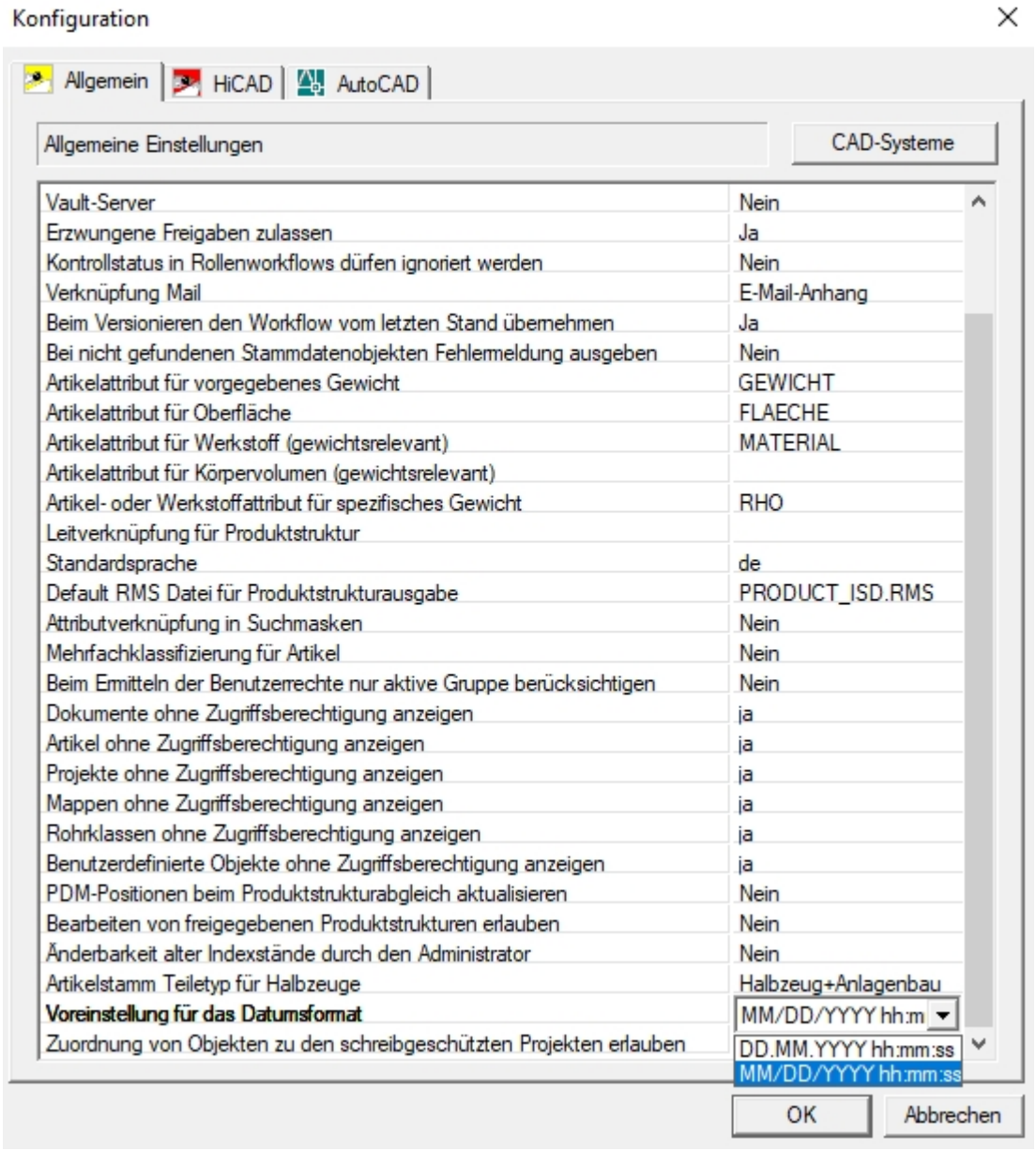
Mit einem Klick auf ein Maskenelement in der **Elementexplorer**-Übersicht wird das entsprechende Element in der Maske aktiv gesetzt und im Eigenschaften-Fenster angezeigt.

Durch Markieren und Verschieben von Elementen können Sie die Tabreihenfolge beeinflussen. Dabei wird die Multiselektion unterstützt.


Maskeneditor
Start
Ausschneiden
Kopieren
Einfügen
Zwischenablage
Rückgängig
Wiederherstellen
Verlauf
Datenfeld
Textfeld
Bedienelement einfügen
Entfernen
Austauschen
Bearbeiten
Ausrichtung
Größe anpassen
Elementexplorer
Übersetzungstexte
Suche
Bedienelement
Typ
Dokumentanzeige Maske
Applikation Text
Basiert auf Eingabefeld
Basiert auf: Text
Benennung Eingabefeld
Benennung: Text
Blatt Eingabefeld
Blatt: Text
Dateiname Eingabefeld
Dateiname: Text
Datum: Text
Dokument Gruppenrahmen
Dokumentnummer Eingabefeld
Dokumentnummer: Text
Dokumenttyp Eingabefeld
Dokumenttyp: Text
Erstelldatum Eingabefeld
Ersteller Eingabefeld
Erstellt: Text
Format Eingabefeld
Format: Text
Freigabe: Text
Geprüft am Eingabefeld
Geprüft von Eingabefeld
Geprüft: Text
Index Eingabefeld
Index Gruppenrahmen
Index: Text
Indexdatum Eingabefeld
Indexdatum: Text
Indexersteller Eingabefeld
Indexersteller: Text
Indextext Eingabefeld
Indextext: Text
isd_1a.bmp Bild
Mappenauswahl Mappenauswahl
Workflowstatus
Dokumenttyp
Maßstab
Format
Dateiname
Zeichnungsursprung
Basiert auf
Viewer

## Datumsformat

In der **Datenbank-Konfiguration** der **HELiOS-Optionen** haben Sie mit der neuen Option **Voreinstellung für das Datumsformat** die Möglichkeit, die Default-Darstellung von Zeit- bzw- Datumsangaben auf das amerikanische Format umzustellen.




**Hinweis:** HELiOS muss nach der Änderung neu gestartet werden, damit die geänderte Einstellung aktiv wird.

Bezüglich der **Zeitdarstellung** in HELiOS können Sie grundsätzlich noch weitere Einstellungen vornehmen.

Zum Beispiel können Sie in Ergebnislisten über das Kontextmenü der rechten Maustaste auf der Kopfzeile von Datumsfeldern unter dem Menüpunkt **Zeitdarstellung** von **Datenbankzeitformat** (hierbei handelt es sich um o. g. Datenbank-Einstellung) auf **Eigenes Zeitformat** umstellen.

Haben Sie die Darstellung für die Spalte auf ein eigenes Zeitformat umgestellt, können Sie dieses bearbeiten, indem Sie im Kontextmenü auf **Eigenes Zeitformat editieren...** klicken.

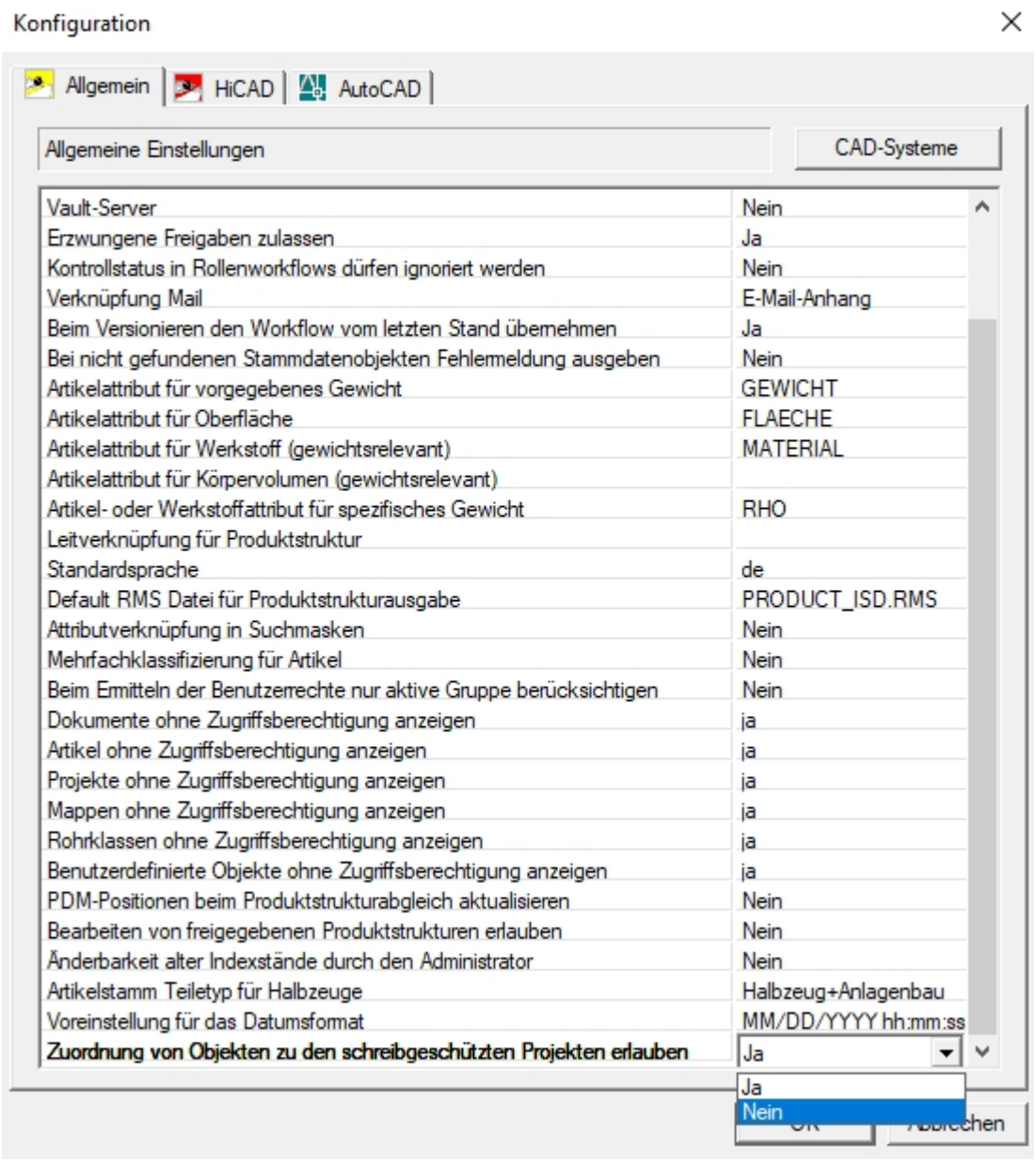
Beachten Sie die weiteren Hinweise dazu.

## HELiOS-Optionen: Zuordnungen von Objekten zu schreibgeschützten Projekten erlauben

In der **Datenbank-Konfiguration** der **HELiOS-Optionen** finden Sie die neue Einstellung **Zuordnungen von Objekten zu den schreibgeschützten Projekten erlauben**.

Grundsätzlich können auch schreibgeschützten Projekten weitere Objekte (z. B. per Drag&Drop) hinzugefügt werden, ist diese Option auf **Ja** gesetzt (Defaulteinstellung). Um das zu unterbinden, können Sie über das Pulldown-Menü **Nein** einstellen.

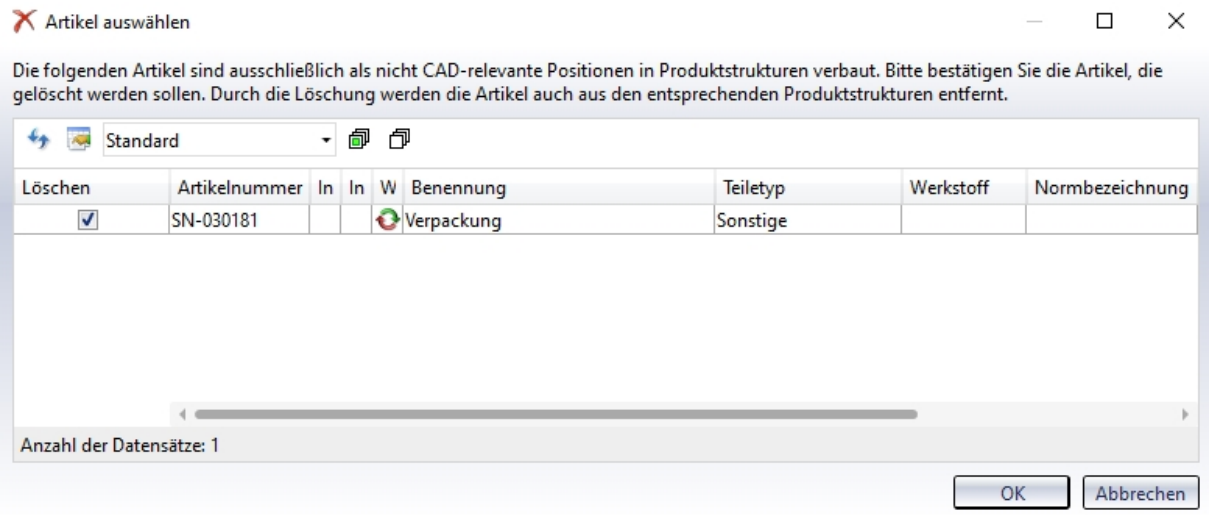
**Hinweis:** Auch das Anlegen oder Zuordnen von Unterprojekten wird dadurch unterbunden. Bearbeitungen oder Objektzuordnungen unterhalb von Unterprojekten eines schreibgeschützten Projekts, die selbst nicht schreibgeschützt sind, sind allerdings nach wie vor möglich.




## Löschen nicht CAD-relevanter Artikelverbauungen in der Produktstruktur

Beim Löschen von Artikeln wird deren Verwendung in HELiOS-Produktstrukturen geprüft. Liegen dabei Artikel in Produktstrukturen vor, deren Kopfteil nicht gelöscht werden soll, wird für diese außerdem eine Prüfung der CAD-Relevanz durchgeführt.

Wurden Artikel dabei ausschließlich nicht-CAD-relevant in Produktstrukturen eingetragen (wodurch sie gelöscht und gleichzeitig aus allen Verbauungen entfernt werden können), erhalten Sie eine Warnmeldung mit Auswahlmöglichkeit, eine jeweilige Löschung für die entsprechenden Artikel (und damit auch die Löschung aller vorliegenden Verbauungen in Produktstrukturen ) zu bestätigen.




Voraussetzung ist natürlich, dass der angemeldete Benutzer die entsprechenden Berechtigungen für den Vorgang besitzt.

Treten im Laufe des Löschvorgangs Probleme auf, erhalten Sie einen entsprechenden Fehlerdialog.

## Workflow: Alter Index

Befinden Sie sich im Workflow-Fenster zu einem HELiOS-Objekt, welches in einem veralteten Indexstand vorliegt, dann sehen Sie analog zu anderen HELiOS-Dialogfenstern auch an dieser Stelle einen entsprechenden Hinweis in der Titelzeile.

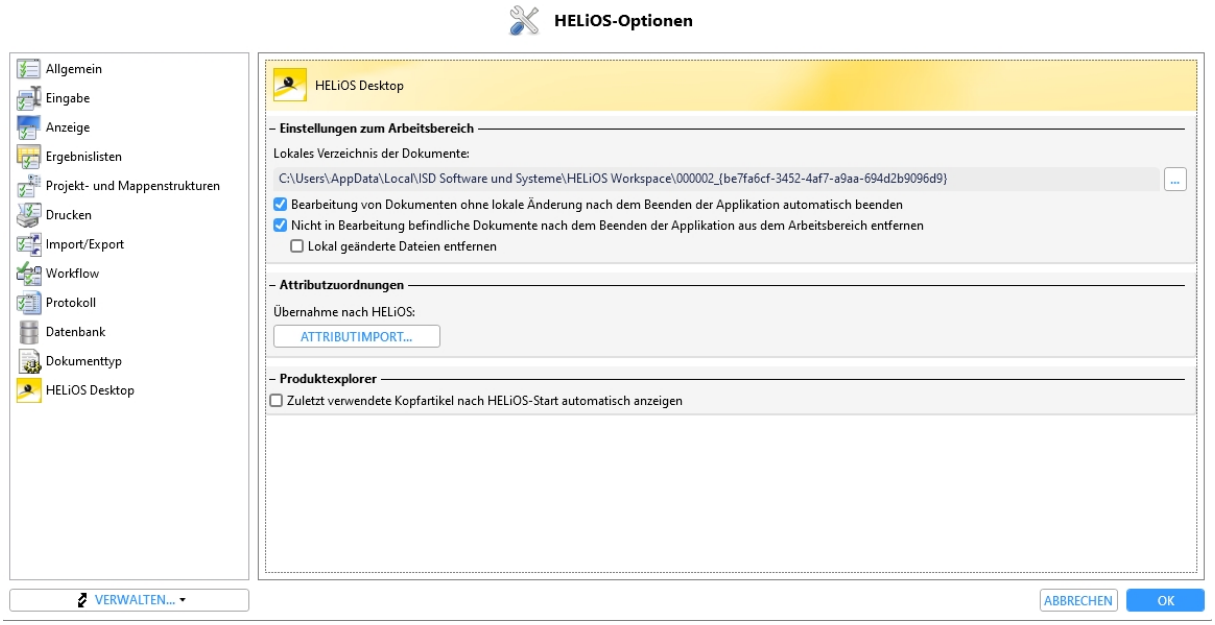
**Hinweis:** Workflows alter Indizes können nicht bearbeitet werden.

# Major Release 2021 (V. 2600)

## HELiOS Optionen

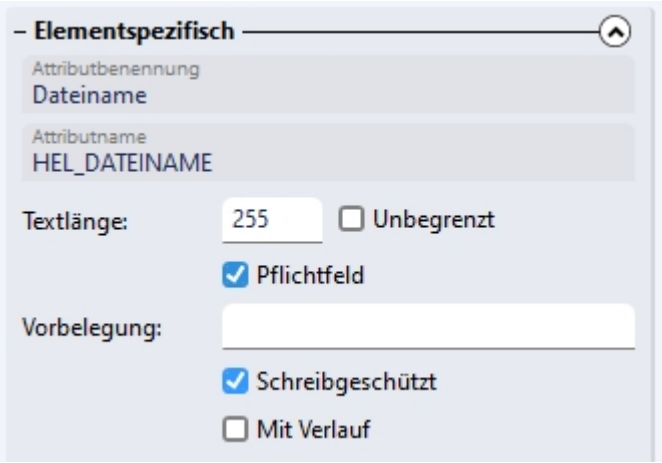
Ab HELiOS 2021 finden Sie die HELiOS Optionen sowohl für den HELiOS-Desktop als auch für gekoppelte Applikationen wie MS Office oder Multi-CAD-Anwendungen in einem zentralisierten Dialog vor.

Dabei wird zum Start als Default das Untermenüfenster angezeigt, das zur Applikation gehört, aus der die Optionen aufgerufen wurden. D. h., rufen Sie die Optionen aus dem HELiOS Desktop auf, werden direkt die Applikations-spezifischen Einstellungsmöglichkeiten für den HELiOS Desktop angezeigt, aus einer gekoppelten Office- oder Multi-CAD-Applikation die jeweils für diese Anwendung spezifischen HELiOS-Optionen usw.



## Maskenedtior: Pflichtfeld

Mit HELiOS 2021 ist es möglich, bestimmte Elemente im **Maskeneditor** als Pflichtfelder zu kennzeichnen.




Dies ermöglicht bestimmte Aktionen wie z. B. das Zuordnen von Artikeln oder Dokumenten zu Klassen nur dann zuzulassen, wenn ein bestimmtes Datenbankfeld der Klassenmaske grundsätzlich mit einem Wert besetzt ist. Wenn diese Information noch fehlt, ist das Speichern der entsprechenden Maske dann nicht möglich.

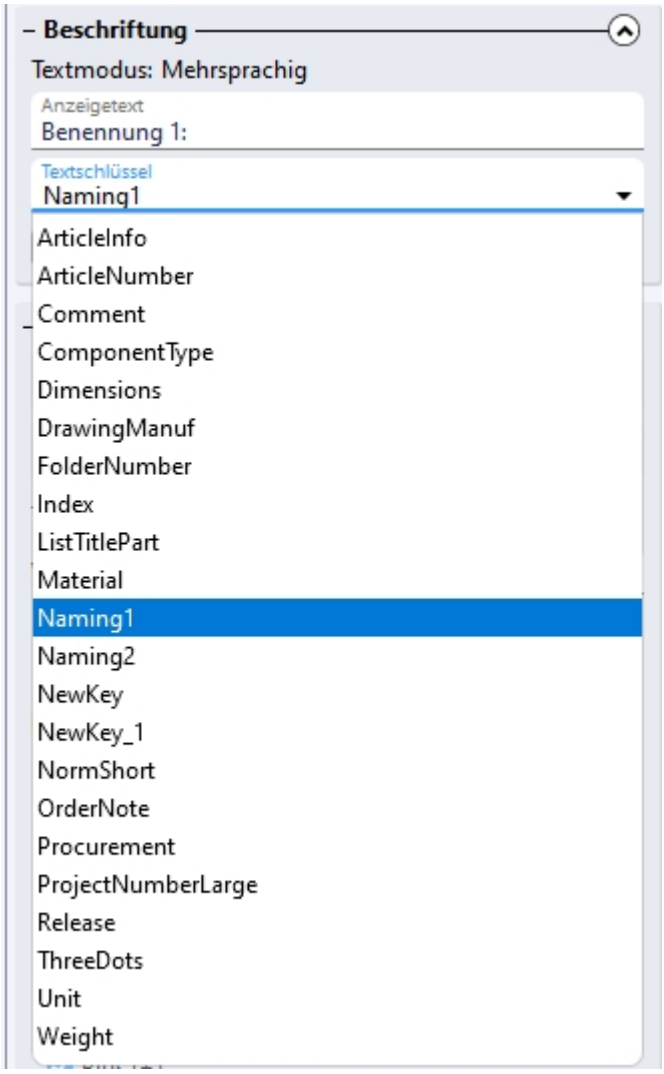
Dieses Arbeiten mit Muss-Attributen auf Masken-Ebene statt auf Attribut-Ebene ermöglicht es Ihnen u. a. diesbezüglich bestimmte Attribute für verschiedene Klassen unterschiedlich einzusetzen. Z. B. kann ein Prüfattribut für die Artikelklasse einer bestimmten Bauteilart mit hohem Sicherheitsstandard als Muss-Attribut eingestellt werden, für die Artikelklassen anderer Teilearten jedoch optional bleiben.

## Maskeneditor: Mehrsprachige Textobjekte

Eine weitere Neuerung im **Maskeneditor** ist, dass Sie Textobjekte mehrsprachig anlegen und **Übersetzungstexte** verwalten können.

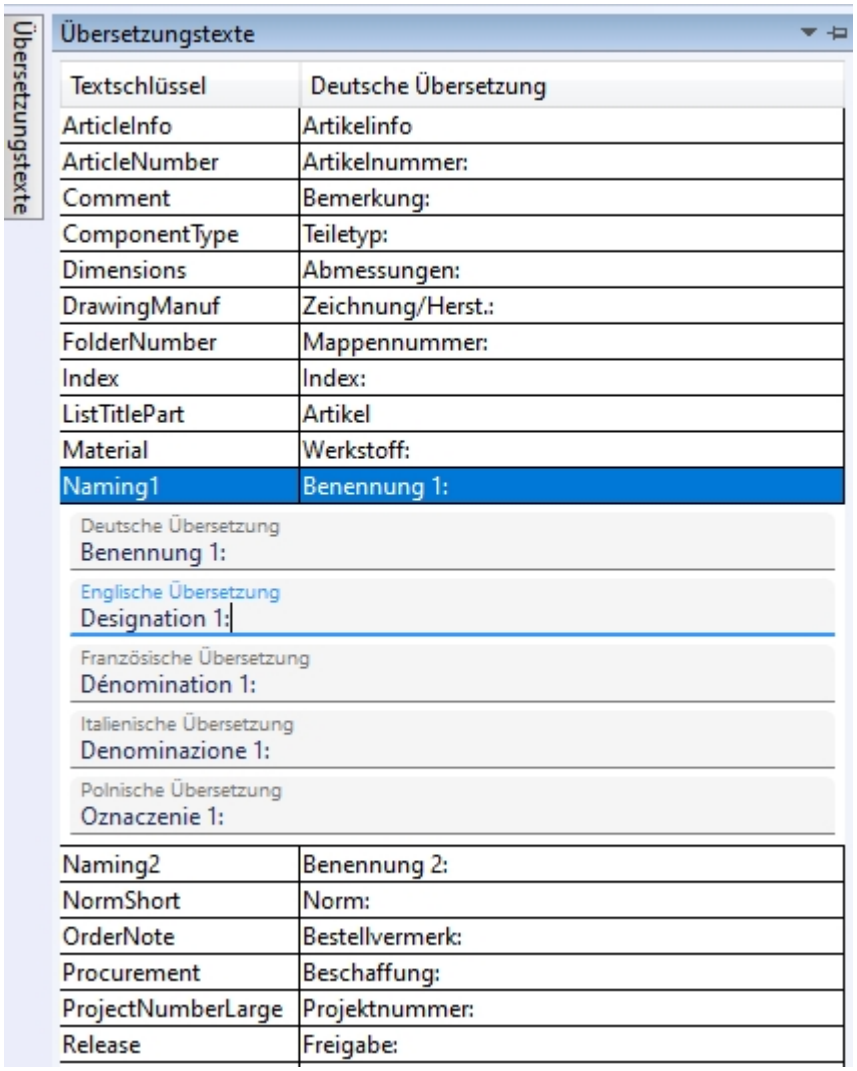
Dafür müssen Sie lediglich bei der Erstellung oder Bearbeitung entsprechender Elemente im **Eigenschaften**-Fenster unter **Beschriftung** per Mausklick die Schaltfläche **Mehrsprachig verwenden** aktivieren.

Der **Textmodus** des Elements wird von **einsprachig** auf **mehrsprachig** umgestellt und es erscheint ein Dialog zu Auswahl des **Textschlüssels**.

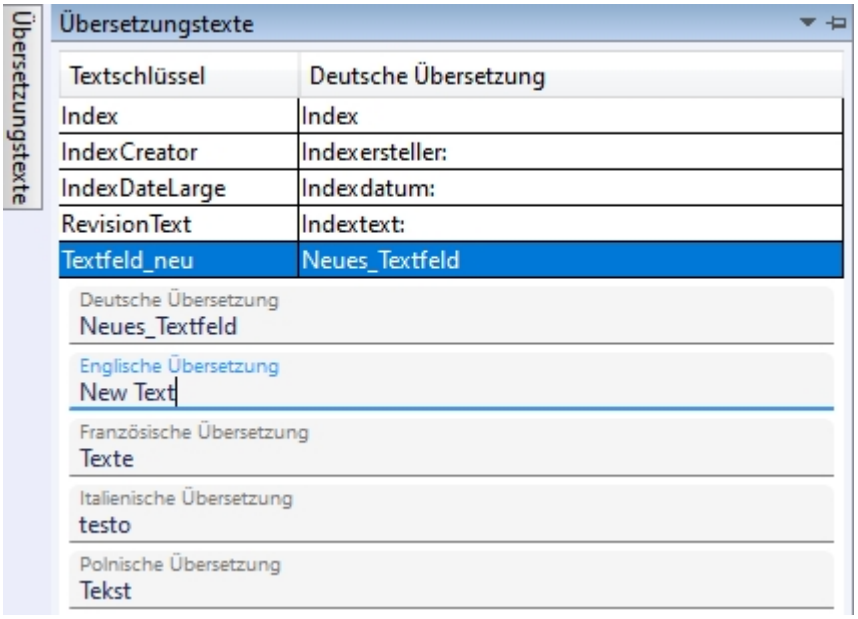



Links im Maskeneditor sehen Sie den vertikalen Tab **Übersetzungstexte**, mit dem Sie ein Fenster auf- und zuklappen können. Dort können Sie sich mit Klick auf einen entsprechenden Textschlüssel alle im System vorhandenen,

bzw. für die aktive Maske relevanten Übersetzungstexte anzeigen lassen und mit Klick in ein Feld auch manuell ändern.




Auch neu angelegte Felder, etwa beispielhaft unter dem Textschlüssel "Text", lassen sich dort direkt mehrsprachig verwalten.


Übersetzungstexte
Übersetzungstexte
Textschlüssel
Deutsche Übersetzung
Index
Index
IndexCreator
Indexersteller:
IndexDateLarge
Indexdatum:
RevisionText
Indextext:
Textfeld_neu
Neues_Textfeld
Deutsche Übersetzung
Neues_Textfeld
Englische Übersetzung
New Text
Französische Übersetzung
Texte
Italienische Übersetzung
testo
Polnische Übersetzung
Tekst

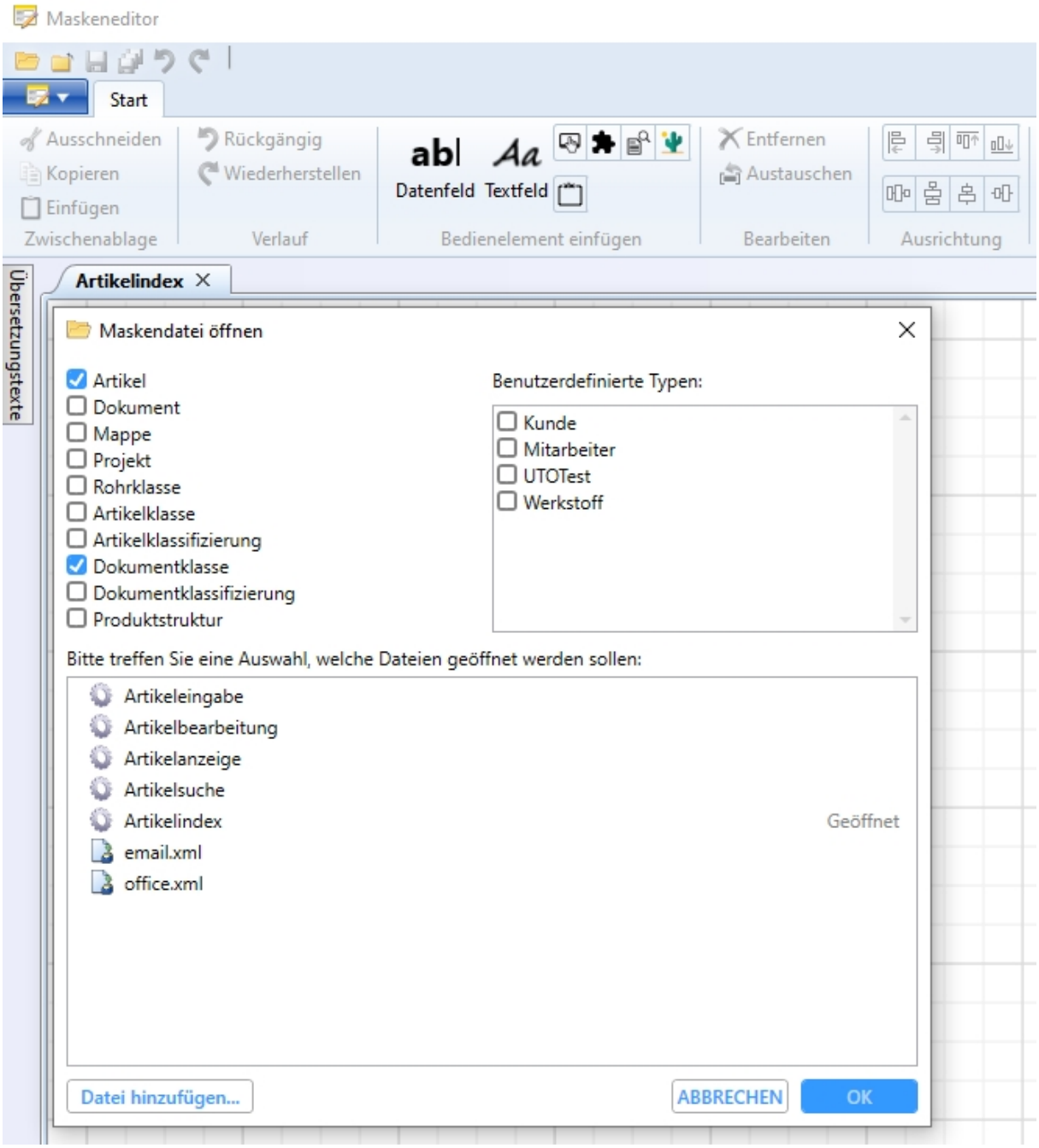
## Maskenedtior: Weitere Verbesserungen

Der mit HELiOS 2020 neu eingeführte **Maskeneditor** hat einige weitere Verbesserungen und Erweiterungen erhalten.

So können Sie z. B. Masken in der Auswahl, analog zum Windows-Explorer. auch durch Eintippen der ersten Buchstaben des Namens markieren und selektieren

Bereits geöffnete Masken werden im Auswahlfenster als solche gekennzeichnet.

HELiOS merkt sich die aktuell definierte Auswahl von Maskendatei-Objekttypen und benutzerdefinierten Typen und stellt diese beim nächsten Ausführen des Auswahldialogs wieder her.




Außerdem können Sie, wenn Sie mit einer großen Maske in einem kleinen Maskeneditor-Fenster arbeiten sollten, diese im Scrollviewer-Modus mit der Leertaste zentrieren.

## HELiOS / HELiOS Viewer 32-Bit

Ab HELiOS 2021 (Version 2600) stehen die 32-Bit Installationen für HELiOS und den HiCAD Viewer nicht mehr im Download-Bereich des ISD-Wiki zur Verfügung. Wird eine 32-Bit Installation benötigt, dann wenden Sie sich bitte per Mail an den ISD Support support@isdgroup.com.

Ab HELiOS 2022 (Versionsnummer 2700.0) wird keine 32-Bit-Installation für HELiOS und den HiCAD Viewer mehr zur Verfügung stehen. Die Kopplung zu 32-Bit-Anwendungen wie Office wird aber nach wie möglich sein und ist durch die Abkündigung der 32-Bit-Installation von HELiOS nicht betroffen.

# HELiOS Office-Kopplung

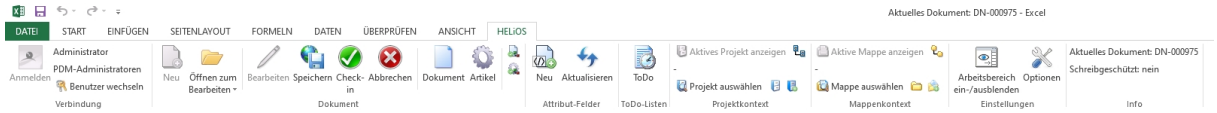
## Service Pack 1 (V. 2601)

### Erweiterung der Office-Kopplung

Mit dem Update auf HELiOS 2021 Service Pack 1 finden Sie bei aktivierter Office-Kopplung in den Applikationen Word, Excel und Powerpoint ein überarbeitetes und erweitertes HELIOS-Ribbon-Menü vor.

Neu hinzugekommen sind dabei u. a. HELiOS-Funktionen zu Bearbeitung von Dokument- und Artikel-Stammdaten und deren Workflowstatus.

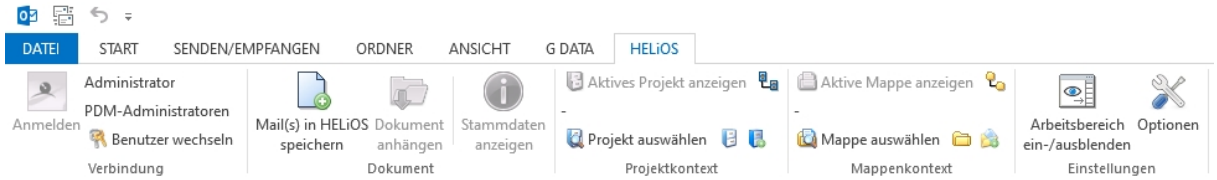
Außerdem wurde die Funktionalität im Projektkontext und Mappenkontext erweitert.




### Erweiterung der Outlook-Kopplung

Auch die Ribbon-Menü leiste der Outlook-Kopplung finden Sie ab Service Pack1 in überarbeiteter und erweiterter Form vor.

Neu ist u. a., dass Sie auch aus dem Outlook-Kontext heraus den **HELiOS Arbeitsbereich** aufrufen können, um in der Datenbank gespeicherte E-Mails zu bearbeiten oder zu löschen.



# Major Release 2021 (V. 2600)

## Hinweis: Abkündigung von Office 2010

Ab HELiOS 2021 (Version 2600) wird die Kopplung zu Office-Versionen älter als MS Office 2013 nicht mehr unterstützt.

Damit entfällt die Unterstützung von Office 2010.

# HELiOS Multi-CAD

## Service Pack 1 (V. 2601)

### Performance-Steigerungen

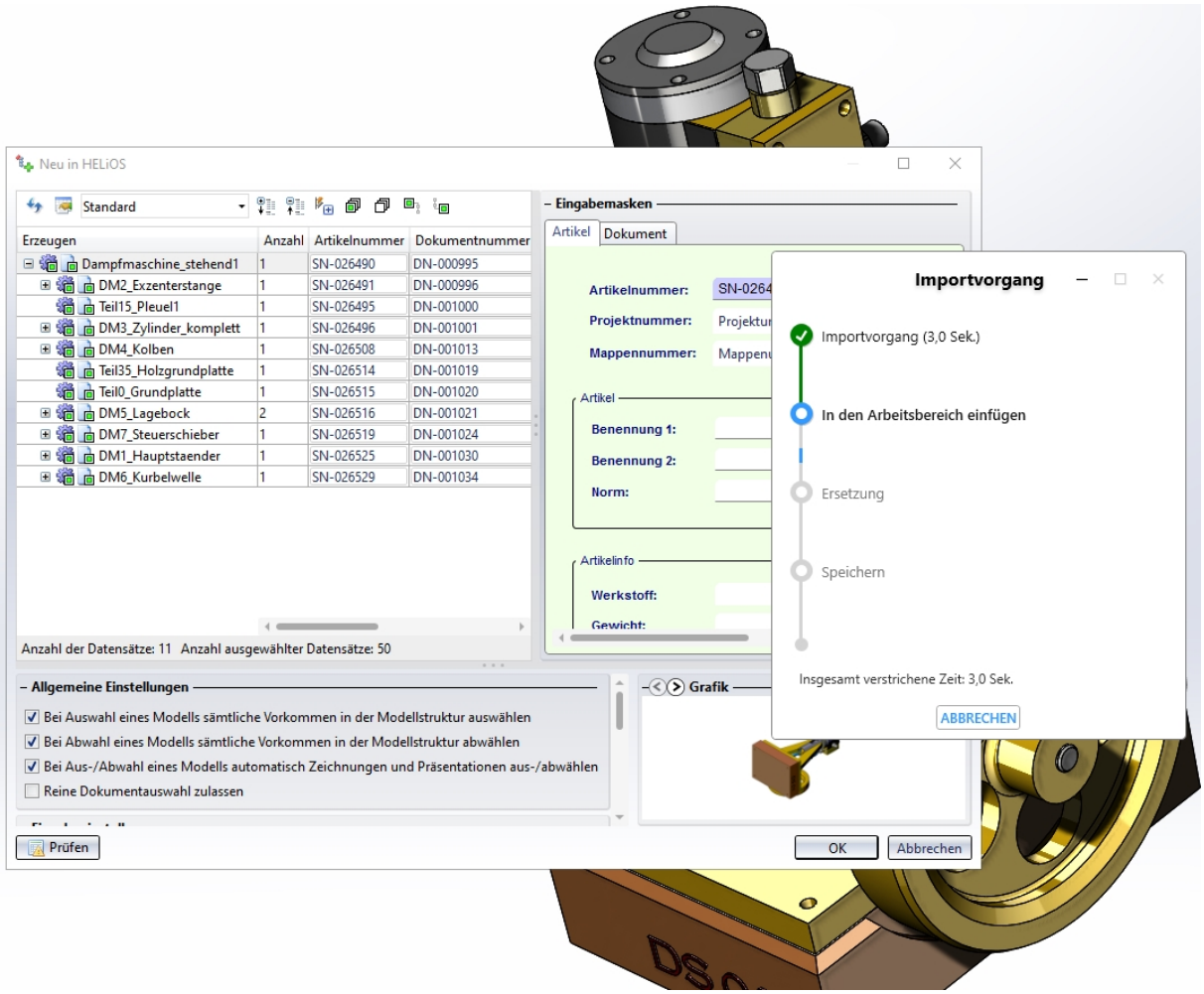
Mit dem Update auf HELiOS 2021 Service Pack 1 werden im Multi-CAD-Bereich deutliche Performance-Steigerungen wirksam.

Diese betreffen u. a. den in CAD-Applikationen wie Inventor oder SOLIDWORKS verfügbaren **HELiOS Arbeitsbereich**, über den z. B. das Laden, Speichern und Schließen von Bauteilen bzw. Zeichnungen, sowie die Bearbeitungssteuerung, die Übernahme neuer und die Ableitung bestehender Dokumente deutlich beschleunigt werden konnte.

### Progressanzeigen

Beim Speichern bzw. bei Aktionen wie der Übernahme von Konstruktionen mit dem Eingabedialog **Neu in HELiOS** oder **Ableitungen der Modellstruktur** zeigt Ihnen HELiOS in Multi-CAD-Umgebungen (Inventor, AutoCAD, SOLIDWORKS) ab Service Pack 1 eine neue Fortschrittsanzeige zum Vorgang an.

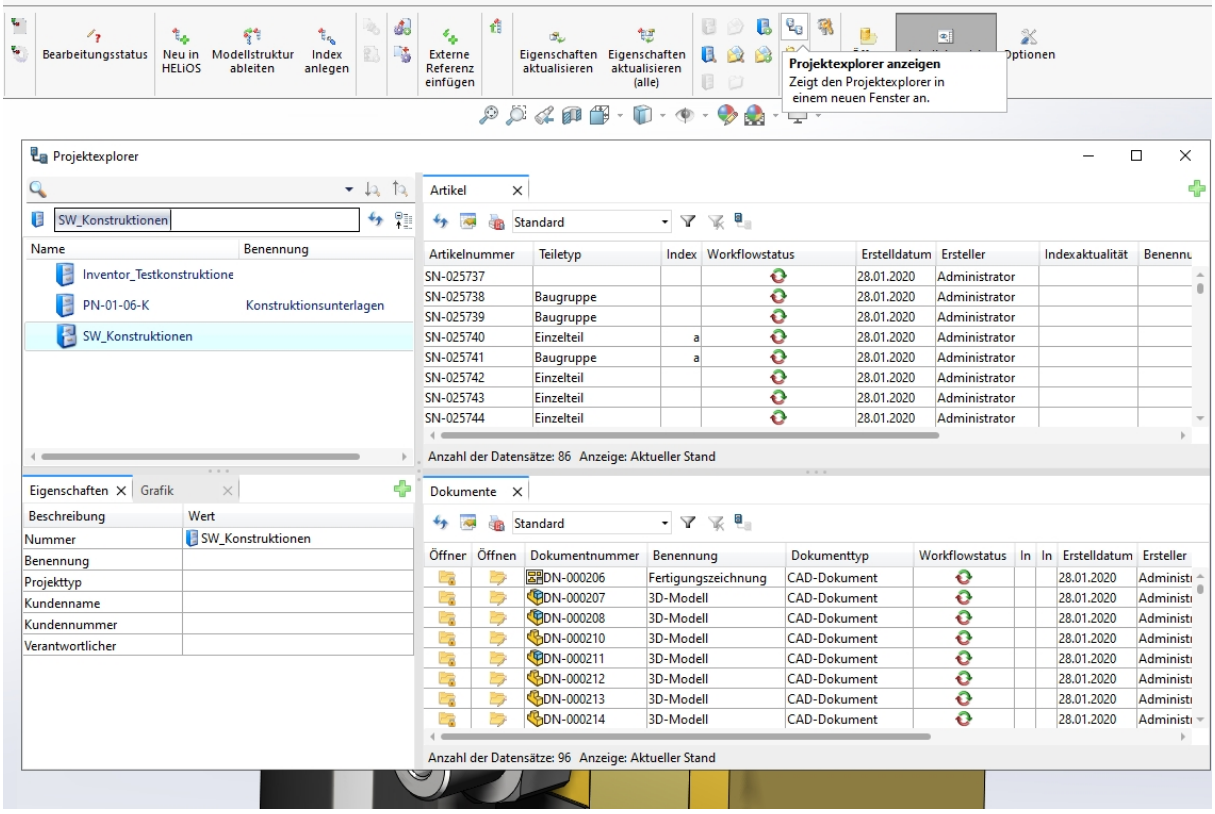
Das Fenster gibt Ihnen weiteren Informationen zu den Stufen, die der Prozess durchläuft: Objekterzeugung in HELiOS, Einfügen in den HELiOS-Arbeitsbereich, Ersetzung von lokalen Daten und Referenzen im CAD-System durch die entsprechenden HELiOS-Informationen und ein abschließender Speichervorgang.




## Aufruf von Projekt- und Mappenexplorer

Mit dem Update auf HELiOS 2021 Service Pack 1 finden Sie im jeweiligen HELiOS-Ribbon-Menü von SOLIDWORKS und Inventor im Projekt- und Mappen-Bereich separate Aufrufe für den Projektexplorer und Mappenexplorer.

Dies erleichtert Ihnen das Browsen durch Projekte und Mappen ohne dass sich eventuell aktiv gesetzte Objekte dadurch ändern.


Bearbeitungsstatus
Neu in HELiOS
Modellstruktur ableiten
Index anlegen
Externe Referenz einfügen
Eigenschaften aktualisieren
Eigenschaften aktualisieren (alle)
Optionen
Projektexplorer anzeigen
Zeigt den Projektexplorer in einem neuen Fenster an.
Projektexplorer
SW_Konstruktionen
Name
Benennung
Inventor_Testkonstruktione
PN-01-06-K
Konstruktionsunterlagen
SW_Konstruktionen
Artikel
Standard
Artikelnummer
Teiletyp
Index
Workflowstatus
Erstelldatum
Ersteller
Indexaktualität
SN-025737
SN-025738 Baugruppe
SN-025739 Baugruppe
SN-025740 Einzelteil a
SN-025741 Baugruppe a
SN-025742 Einzelteil
SN-025743 Einzelteil
SN-025744 Einzelteil
28.01.2020 Administrator
Anzahl der Datensätze: 86 Anzeige: Aktueller Stand
Eigenschaften
Grafik
Beschreibung
Wert
Nummer
SW_Konstruktionen
Benennung
Projekttyp
Kundenname
Kundennummer
Verantwortlicher
Dokumente
Standard
Öffner
Öffnen
Dokumentnummer
Benennung
Dokumenttyp
Workflowstatus
Erstelldatum
Ersteller
DN-000206 Fertigungszeichnung CAD-Dokument
DN-000207 3D-Modell CAD-Dokument
DN-000208 3D-Modell CAD-Dokument
DN-000210 3D-Modell CAD-Dokument
DN-000211 3D-Modell CAD-Dokument
DN-000212 3D-Modell CAD-Dokument
DN-000213 3D-Modell CAD-Dokument
DN-000214 3D-Modell CAD-Dokument
28.01.2020
Anzahl der Datensätze: 96 Anzeige: Aktueller Stand

# Major Release 2021 (V. 2600)

## Index mit Verknüpfungen für ZUKEN E3 und EPLAN

Die HELiOS Desktop-Funktion **Index mit Verknüpfung anlegen** zur Erzeugung nachweispflichtiger Änderungen von Artikeln unter Berücksichtigung verknüpfter Dokumente wurde dahingehend erweitert, auch die HELIOS-Dokumente von ZUKEN E3- und EPLAN-Projektdateien zu unterstützen.

## Aktenkoffer: Multi-CAD-Erweiterung

Der **Aktenkoffer** (Helios.Briefcase), als Mechanismus zur Synchronisierung von verteilten HELiOS-Datenbanken, wurde mit HELiOS 2021 dahingehend erweitert, dass sich nun auch Multi-CAD-spezifische Datenbankinhalte übertragen lassen.

## Abkündigung alter Multi-CAD-Kopplungen für HELiOS 2021

Ab HELiOS 2021 (Version 2600.0) werden die folgenden Versionen der Multi-CAD-Kopplungen nicht mehr unterstützt:

- AutoCAD (Mechanical) 2016 und 2017
- Inventor 2016 und 2017
- Navisworks 2016 und 2017
- SOLIDWORKS 2016 und 2017

# HELiOS in HiCAD

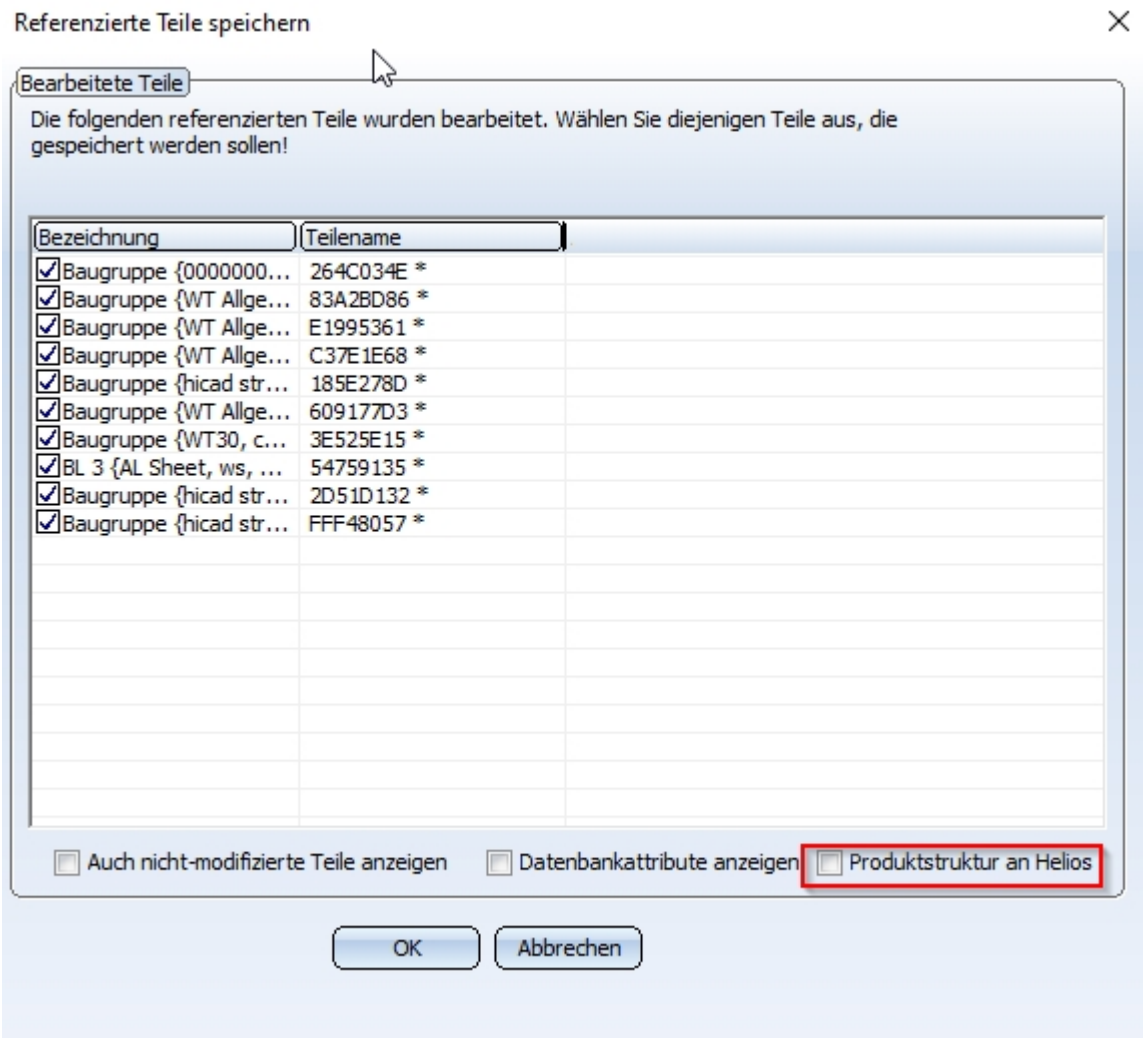
## Service Pack 1 (V. 2601)

### Verbesserung der Produktstrukturübertragung

Im **ISD Konfigurationseditor** finden Sie eine neue **HELiOS**-Option, die bei der automatischen Übertragung der Produktstruktur von HiCAD nach HELiOS greift:

- **Produktstruktur an HELiOS übertragen**: Aktivieren Sie diese Checkbox, um sicherzustellen, dass beim Speichern in HiCAD geänderte Teile mit Artikelstamm-Zuordnung automatisch einstufig an HELiOS übertragen werden.

In früheren HiCAD-Versionen konnten Sie beim Speichern geänderter referenzierter Teile durch Aktivieren der Checkbox **Produktstruktur an HELiOS** sicherstellen, dass dabei die geänderte Produktstruktur an HELiOS übertragen wird.




Ist o. g. Einstellung im **Konfigurationseditor** aktiviert worden, wird die Option an dieser Stelle ausgegraut dargestellt und kann nicht deaktiviert werden, da die Produktstruktur beim Speichern grundsätzlich übertragen wird.

Neu ist dabei ab HELiOS 2021 Service Pack 1, dass die Produktstruktur **1 -stufig** übertragen wird und nicht mehr mit allen Nebenteilstufen.

**Hinweise:**

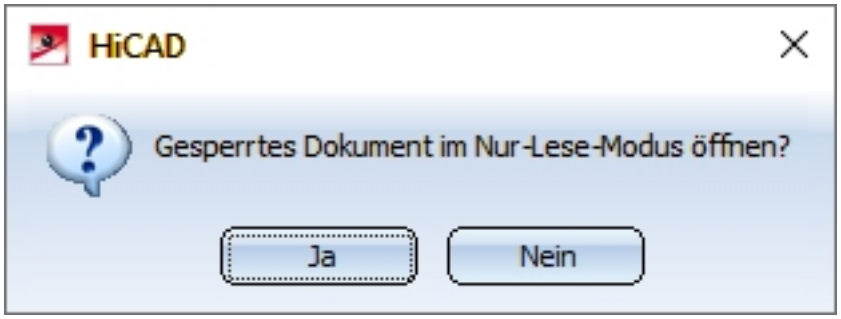
Beachten Sie, dass diese Konfigurationseinstellung erst möglich ist, wenn sowohl für HiCAD 2021 als auch für HELiOS 2021 jeweils ein Update auf Service Pack 1 erfolgt ist.

Liegt eine der beiden Applikationen in einer Version niedriger als V. 2601 vor, steht die Option nicht zur Verfügung.

## Öffnen von schreibgeschützten Dateien über den Vault-Server

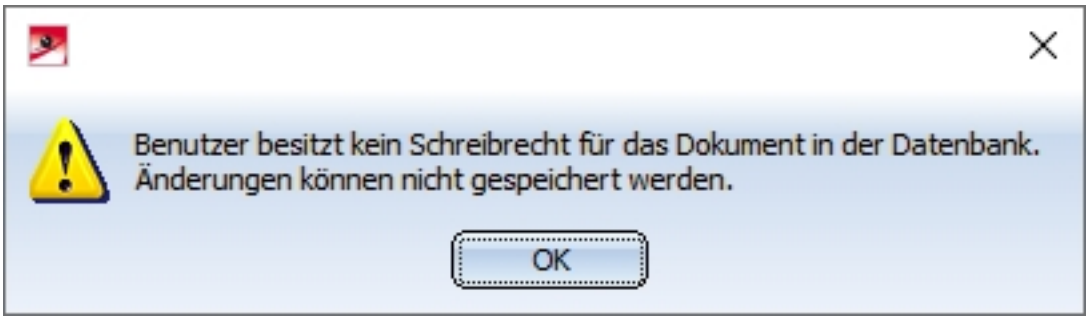
Wird eine SZA-Datei über den Vault-Server geöffnet, die dort zum Schreiben gesperrt ist, dann kann diese auch später nicht gespeichert werden.

Beim Öffnen einer solchen Datei zeigt HiCAD eine entsprechende Warnmeldung an:

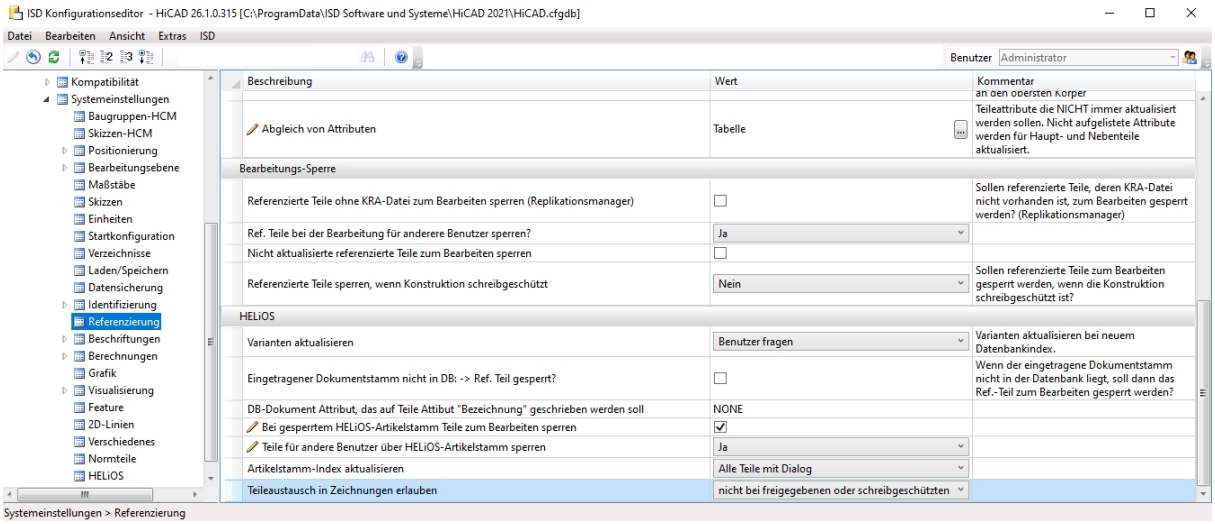



Bei Wahl von **Ja** wird die Datei im Lesemodus geöffnet. Mit **Nein** wird das Öffnen der Datei abgebrochen.

Wird versucht eine im Lesemodus geöffnete Datei zu speichern, dann erscheint die folgende Meldung:




Einstellen, ob Teile von bereits freigegebenen Zeichnungen noch ausgetauscht werden können

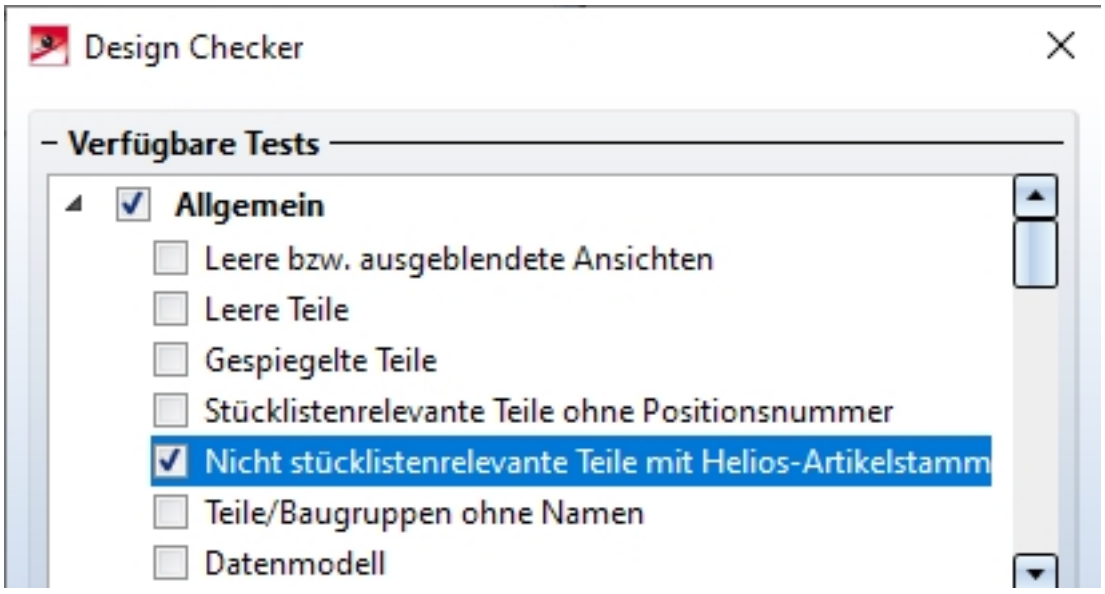


# Major Release 2021 (V. 2600)

## Erweiterter Design Checker: Nicht-stücklistenrelevante Teile mit HELiOS-Artikelstamm

Im **Desgin Checker** von **HiCAD** steht unter **Allgemein** der neue Test **Nicht-stücklistenrelevante Teile mit HELiOS-Artikelstamm** zur Verfügung.

Enthält eine Konstruktion Teile mit Artikelstammdaten, von denen einige stücklistenrelevant sind und andere nicht, dann kann es Probleme bei der Übertragung der Produktstruktur nach HELiOS geben. Mit dem neuen Test lassen sich alle Teile finden, die einen Artikelstamm haben, aber nicht stücklistenrelevant sind.




**Hinweis:** Sie starten den **Desgin Checker** in **HiCAD** unter **Information > 3D-Sonstiges > Design Checker**

## Hinweis zur Abkündigung des alten Figurenformats FIG

**Achtung:** Folgende Hinweise bezüglich FIG-FGA-Konvertierung erübrigen sich, wenn HELiOS in Verbindung mit dem HELiOS Vault Server eingesetzt wird.

Seit HiCAD 2017 unterstützen wir FGA als Figurenformat (davor FIG). Ab HiCAD/HELiOS 2021 bzw. HELiOS 2021 als Update für HiCAD 2019/2020 setzen wir voraus, dass alle mittels HELiOS gespeicherten Figuren zuvor auf das neue FGA-Format konvertiert wurden. Zur Konvertierung vorhandener 2D FIG-Dateien steht im exe-Verzeichnis der HiCAD Installation das Tool Converter_FIG_To_FGA.exe zur Verfügung.

Sollten im HELiOS-Dokumentenbestand zum Zeitpunkt des Datenbank-Updates auf HELiOS 2600.0 noch unkonvertierte FIG-Dateien vorhanden sein, werden Sie vor dem Datenbank-Update auf die noch ausstehende Konvertierung dieser Dateien hingewiesen. In diesem Fall muss die Konvertierung noch vor oder spätestens im direkten Anschluss an das Update mittels Converter_FIG_To_FGA.exe durchgeführt werden.

# HELiOS für AutoCAD

## Service Pack 1 (V. 2601)

### AutoCAD 2022

Mit dem Update auf HELiOS 2021 Service Pack 1 (Version 2601) wird die aktuellste Version von AutoCAD und AutoCAD Mechanical unterstützt.

# Major Release 2021 (V. 2600)

## Schriftfeldaktualisierung durch den HELiOS Spooler

Ab HELiOS 2021 erfolgt die Aktualisierung von HELiOS-Schriftfelddaten in AutoCAD über den HELiOS-Spooler mit Hilfe des XML-basierten Attributmappings.

**Hinweise:**

Die in früheren HELiOS-Versionen für die Übertragung von Attributen benötigten Konfigurationsdateien **heliosac_titleblock.dat** und **helacblock.xml** entfallen damit.

Befinden sich diese bei Ihnen noch im Einsatz, so werden diese von Update-Installationen auf HELiOS 2021 allerdings nicht überschrieben, damit Sie ihre gewohnten Einstellungen auf die neue Technik umstellen können.

Wenden Sie sich bei Fragen im Zweifelsfall an das Consulting der ISD GmbH.

# HELiOS für Autodesk Inventor

## Service Pack 1 (V. 2601)

### Inventor 2022

Mit HELiOS 2021 wird auch die aktuelle Inventor-Version 2022 unterstützt.

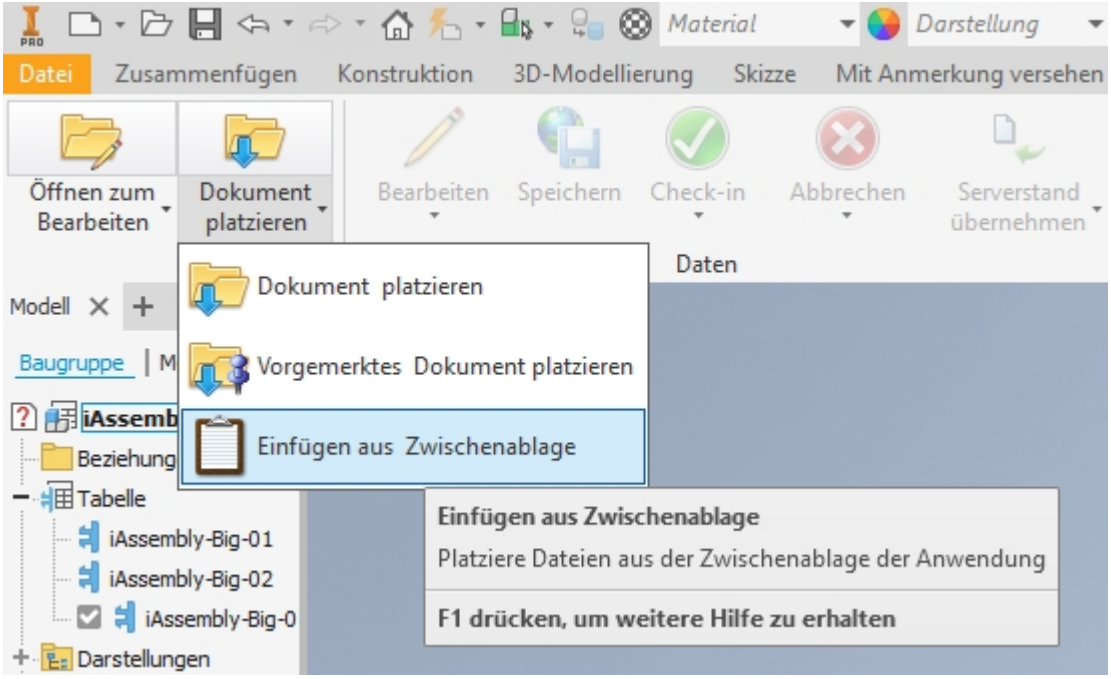
### Einfügen aus Zwischenablage

In der **Daten**-Funktionsgruppe des **HELiOS**-Ribbonmenüs finden Sie unter den Platzierungsfunktionen den neuen Funktionsaufruf **Einfügen aus Zwischenablage**.

Mit diesem können Sie (etwa über Strg und c oder RMT > Kopieren) in die Inventor-Zwischenablage übernommene Teile (mehrfach) in der aktiven (in Bearbeitung befindliche) Baugruppe platzieren.

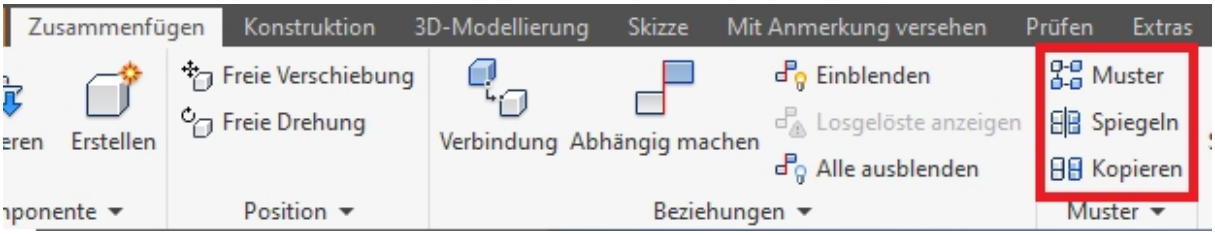
Sie können mit der Funktion außerdem übergreifend Bauteile aus einem geöffneten Dokument in ein anderes einfügen.

Damit einher geht ein deutlicher Performance-Gewinn beim Kopieren und Einfügen vieler Bauteile auf einmal gegenüber anderen Vorgehensweisen, da bestimmte HELiOS-Informationen dabei nur einmal geladen werden müssen, anstatt für jeden Einfüge-Vorgang jedes Teils.



## Optimierte Performance bei Wiederholungsfunktionen

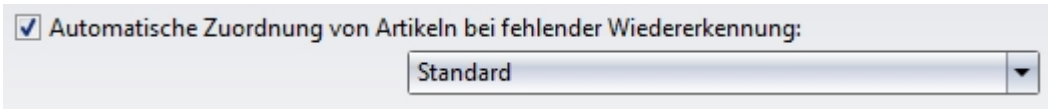
Zusätzlich zur Möglichkeit, Komponenten über die Zwischenablage zu kopieren (s.o.), wurde auch bei der Arbeit mit **Muster**-Wiederholungsfunktionen von Inventor, mit denen in HELiOS gespeicherte Teile mehrfach in Baugruppen eingefügt werden können, eine deutliche Performance-Steigerung erzielt.



# Major Release 2021 (V. 2600)

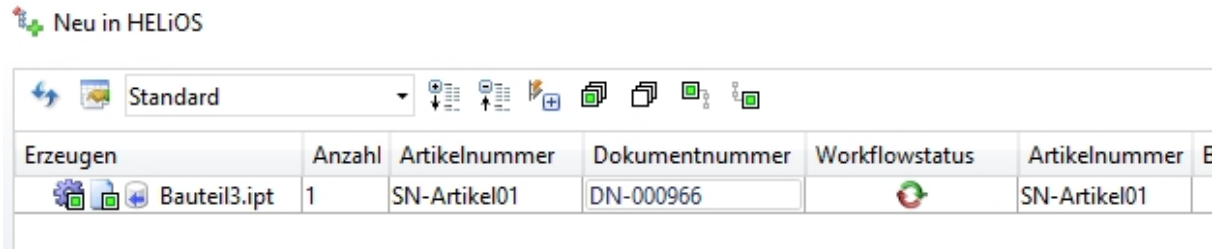
## Automatische Zuordnung von Artikeln bei "Neu in HELiOS"

Bei der Übernahme von CAD zu HELiOS mit Hilfe des Eingabe-Dialogs **Neu in HELiOS** können Sie durch Setzen der Option **Automatische Zuordnung von Artikeln bei fehlender Wiedererkennung** sicherstellen, dass Artikel-Verknüpfungen zu "wiedererkannten" Dokumenten automatisch mitverarbeitet werden.




Dafür können Sie analog zum Attributimport auch verschiedene Mappings für die Datenübernahme definieren, die speziell an dieser Stelle im Pulldown-Menü ausgewählt werden können.

Automatisch wiedererkannte und zugeordnete Artikel werden dann bei der Übernahme durch das Symboil gekennzeichnet.

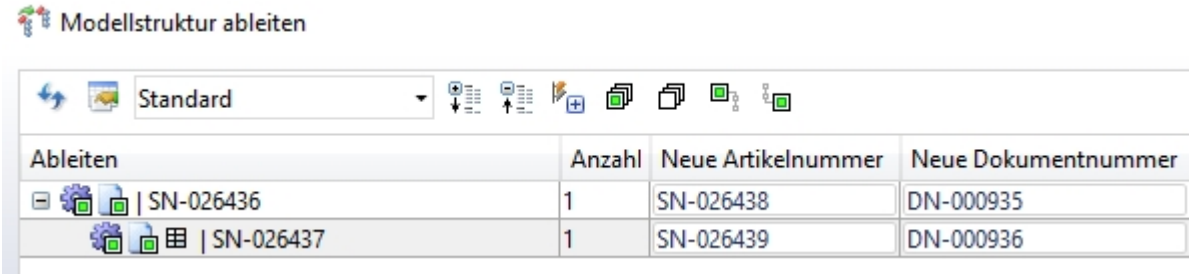



Dies kann Datenübernahmen vereinfachen, wenn Sie die Artikelzuordnung von Teilen eindeutig an bestimmten Teile-Attributen festmachen können.

Z. B. können so im Rahmen von Datenübernahmen, bei denen zunächst alle Artikel aus einem ERP-System nach HELiOS übernommen wurden, und bei denen auf den zu übernehmenden Dokumenten eine Kennung existiert mit der ein Artikelstamm eindeutig identifiziert werden kann, Dokumente automatisiert ohne die Neuanlage (falscher) Artikel übernommen werden

## Ableitung für iParts/ iAssemblies

Analog zur Übernahme von CAD-Modellstrukturen an die HELiOS Datenbank werden iParts/ iAssemblies auch entsprechend berücksichtigt und verarbeitet, wenn Sie mit der Funktion **Modellstruktur ableiten** eine sog. Ableitungskonstruktion erstellen.



## Anzeige von Ersatzgeometrien

HELiOS-Standardmasken wie das Dokument-Detailfenster zeigen im "Auslieferungszustand" eine Markierung für Ersatzgeometrien über das HELiOS-Attribut **Ersatzdokument** an.

In der ausgelieferten Multi-CAD-Standardmaske des Dokumentdetailfensters z. B. ist das Attribut integriert. Handelt es sich um das Dokument eines Ersatzobjekts, wird dies mit einem Haken in der Checkbox gekennzeichnet.

Weitere Hinweise dazu können Sie dem Hilfe-Kapitel über Inventor-Ersatzgeometrien in HELiOS entnehmen.

## Performance-Steigerungen

Mit dem Update auf HELiOS 2021 konnten in der Inventor-Kopplung deutliche Performance-Steigerungen erzielt werden.

Dies macht sich z. B. bei der Übergabe der CAD-Modellstruktur an die HELiOS Datenbank mit der Funktion **Neu in HELiOS** bemerkbar, welche verglichen mit früheren Versionen wesentlich schneller arbeitet.

# HELiOS für SOLIDWORKS

## Service Pack 1 (V. 2601)

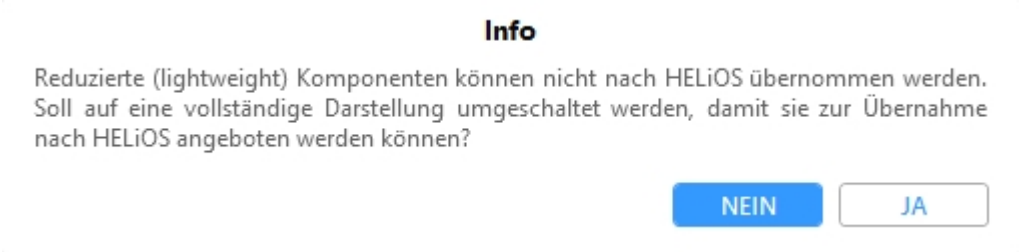
### SOLIDWORKS 2021

Mit HELiOS 2021 Service Pack 1 (Version 2601) wird auch die aktuelle SOLIDWORKS-Version 2021 unterstützt.

### Unterstützung von reduzierten Bauteilen

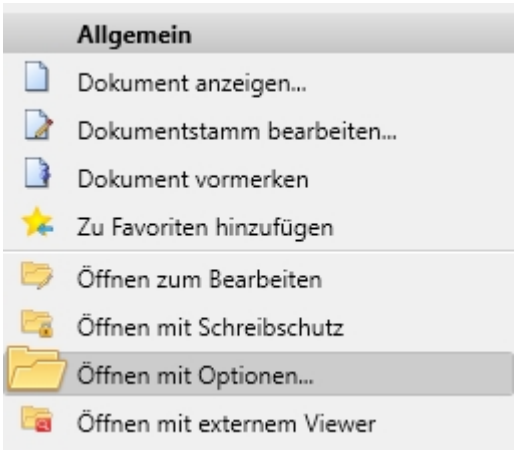
Reduzierte ("lightweight") Teile in SOLIDWORKS werden von HELiOS grundsätzlich erkannt.

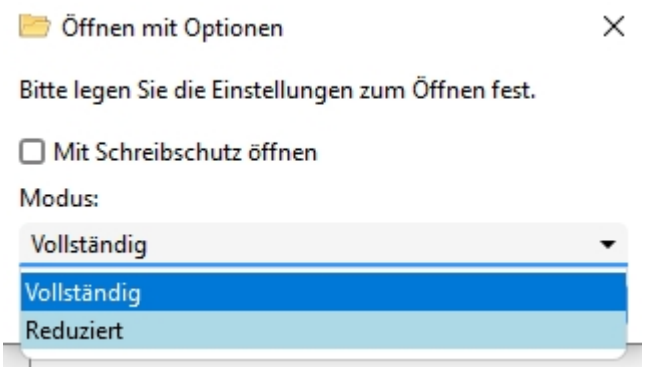
Beim Aufruf von **Neu in HELiOS** erhalten Sie zu reduzierten Teilen z. B. eine Abfrage, ob Sie für diese Teile die Darstellung von reduziert auf vollständig ändern wollen, damit sie in die HELiOS-Datenbank übernommen werden können. Wenn Sie die Reduzierung beibehalten wollen, werden die entsprechenden Teile nicht übernommen.




Es empfiehlt sich hier, beim initialen Übernehmen von Teilen bzw. Baugruppen mit einem Klick auf **Ja** die Reduzierung aufzuheben, damit Konstruktionen komplett nach HELiOS übernommen werden. Wenn die entsprechenden Baugruppenstrukturen allerdings bereits nach HELiOS übernommen wurden und daher beim Aufruf von **Neu in HELiOS** nicht mehr wirklich relevant sind, können Sie die Reduzierung an der Stelle natürlich auch beibehalten indem Sie **Nein** wählen.

Beim Öffnen von SOLIDWORKS-Baugruppen oder Zeichnungen ist es über die Funktion **Öffnen mit Optionen...**, die sie über das Kontextmenü der rechten Maustaste auf Dokumenteinträge in Ergebnislisten der HELiOS-Suche oder im Arbeitsbereich ausführen können, außerdem auch möglich, diese **reduziert** zu öffnen:



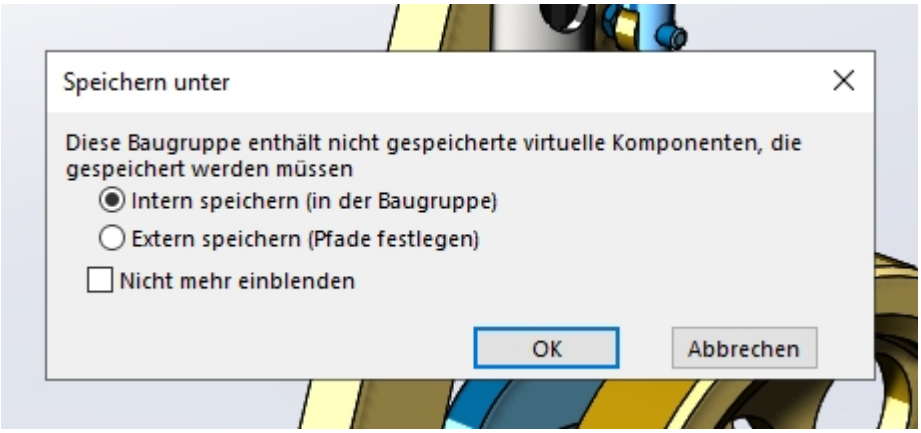



## Unterstützung virtueller Komponenten

Virtuelle Komponenten, die in SOLIDWORKS nicht in separaten Teil- oder Unterbaugruppendateien, sondern intern in der Baugruppendatei gespeichert werden, werden von HELiOS unterstützt.

Bei der Übernahme von Baugruppen mit der Funktion **Neu in HELiOS** wird virtuellen Komponenten dabei jeweils ein Artikelstamm zugewiesen.

In der Modellstruktur von Dokumentestammdaten werden virtuelle Komponenten daraufhin als Artikel angezeigt. Bei der Produktstrukturübergabe werden sie ebenfalls berücksichtigt.



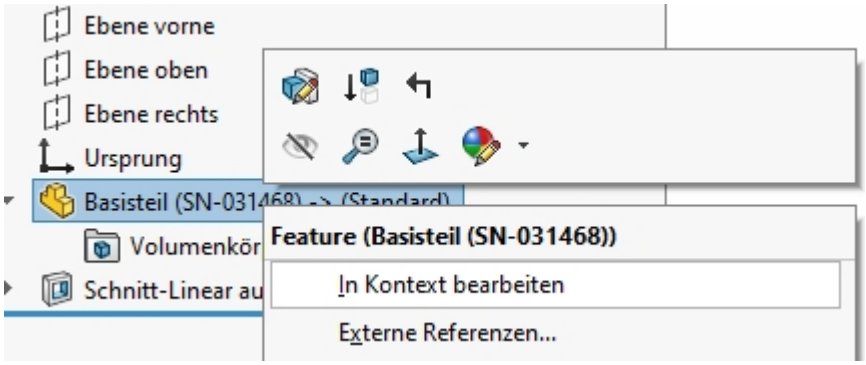

Der Umfang der Unterstützung virtueller Komponenten wird in zukünftigen HELiOS-Versionen noch erweitert.

## Unterstützung abgeleiteter Komponenten (Teil einfügen)

Auch in SOLIDWORKS abgeleitete Teile (über die SOLIDWORKS-Funktionen **Teil einfügen**, **Teil spiegeln** oder **Bestandsteil ableiten**) werden von HELiOS als solche erkannt und unter Berücksichtigung ihrer Bauteilabhängigkeiten gespeichert.

Entsprechende Abhängigkeiten werden dabei in der Modellstruktur des HELiOS-Dokumentes eingetragen.

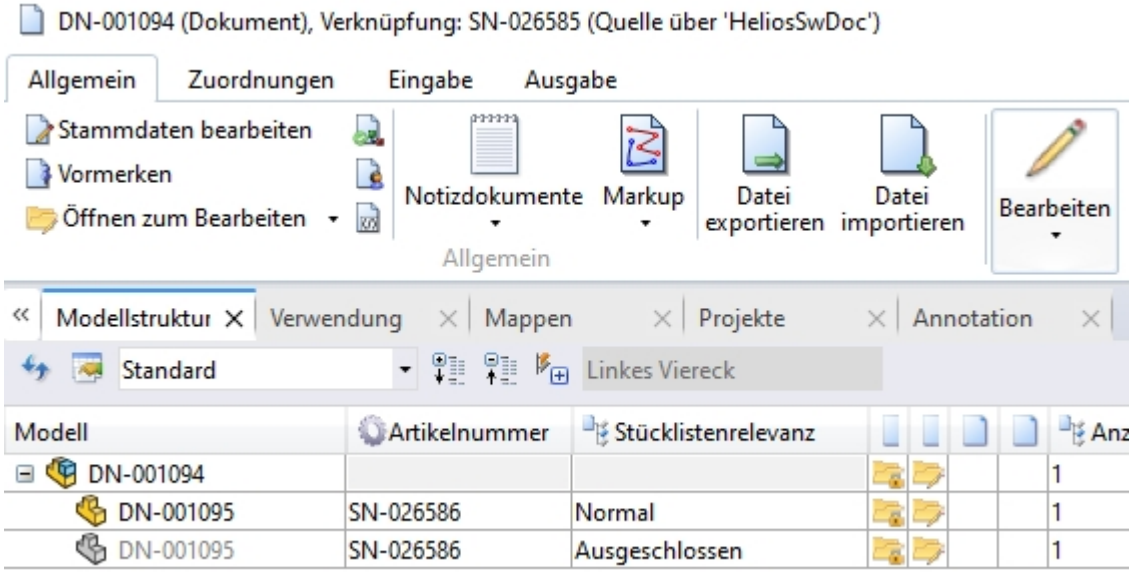
Dabei werden auch mehrfache Feature erkannt und unterdrückte Feature, analog zu unterdrückten Bauteilen, als solche kenntlich gemacht. Bei der Übernahme der abhängigen Bauteilnamen wird die Featurebeschreibung außerdem dem HELiOS-Attributmapping für Bauteil-Labels entsprechend angepasst:




## Verbesserte Darstellung unterdrückter Komponenten

Die Darstellung unterdrückter Komponenten in HELiOS (etwa bei der Übernahme durch Neu in HELiOS oder bei Ableitungen) ist weiter verbessert und vereinheitlicht worden.

In der Modellstruktur der Dokument-Detailmaske von HELiOS können Sie unterdrückte Teile/ Baugruppen an einer "abgeschwächten" Darstellung erkennen:




## HELiOS Optionen: Unterdrückte Komponenten zur Übernahme anbieten

In den **HELiOS-Optionen** finden Sie jeweils unter **Verhalten bei Übernahme nach HELiOS** und dann noch einmal unter **Verhalten beim Ableiten der Modellstruktur** die neue Einstellung **Unterdrückte Komponenten zur Übernahme anbieten**.

Sie können diese deaktivieren, wenn unterdrückte Komponenten bei **Neu in HELiOS** bzw. bei der **Ableitung der Modellstruktur** grundsätzlich nicht zu Auswahl angeboten werden sollen.

Dies kann auch aus Performance-Gründen sinnvoll sein. Ggf. existierende Substrukturen unterdrückter Teile sind dann nicht im entsprechenden Dialog sichtbar.

## Stapelaktualisierung von mehrdeutigen Dokumentkonfigurationen

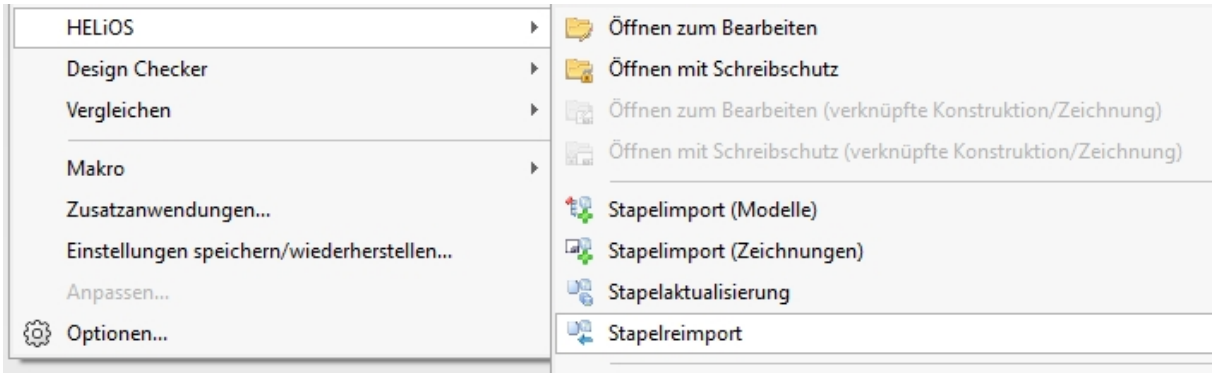
Liegen Unterteile von Baugruppen vor, die per Neu in HELiOS in verschiedenen Konfigurationen mit Default-Artikelstamm übernommen worden sind, erschien bei der Stapelaktualisierung entsprechender Baugruppen in der Vergangenheit eine Abfrage zur Auswahl der Konfiguration, mit der das Dokument geladen werden soll.

Das Verhalten wurde dahingehend angepasst, dass Dokumente in entsprechenden Situationen sukzessive in allen in HELiOS bekannten Konfigurationen (des passenden Artikel-/ Dokument-Kontextes) geöffnet werden. Dadurch wird das Dokument mehrfach aktualisiert.

# Major Release 2021 (V. 2600)

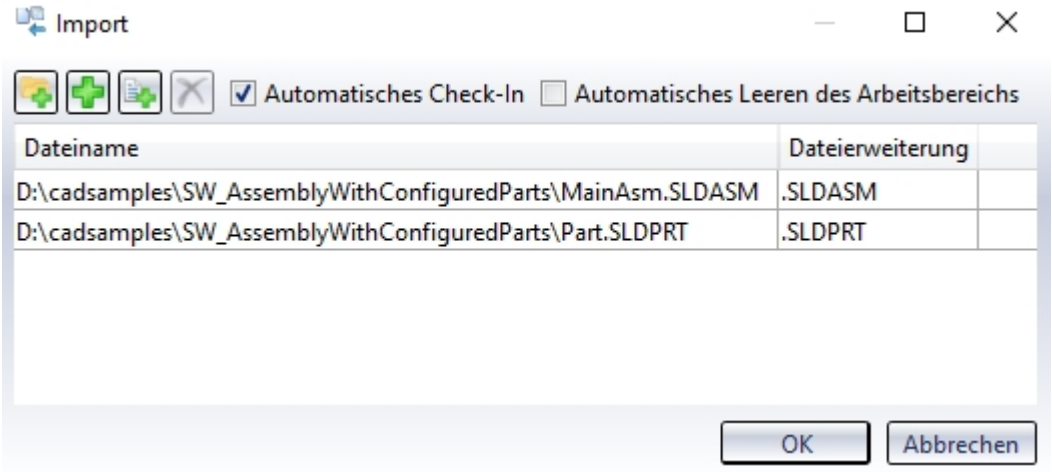
## Stapelreimport

Ist kein HELiOS-Dokument aktiv, finden Sie im gekoppelten HELiOS-Menü von SOLIDWORKS neben dem in der letzten Version eingeführten **Stapelimport** für Modelle oder Zeichnungen auch die neue Funktion **Stapelreimport**.




Mit dieser können bestehende HELiOS-Dokumente über einen erneuten Import der entsprechenden Dateien aus dem Dateisystem aktualisiert werden, z. B. wenn auf eine Änderung von HELiOS-Dokumenten durch externe Tools (z. B. Aktualisierung auf neuere CAD-Versionen) eine nachfolgende Aktualisierung der Dokumente in HELiOS oder auch das Importieren nachträglicher Korrekturen an Originaldateien bei einer Datenübernahme erfolgen soll.

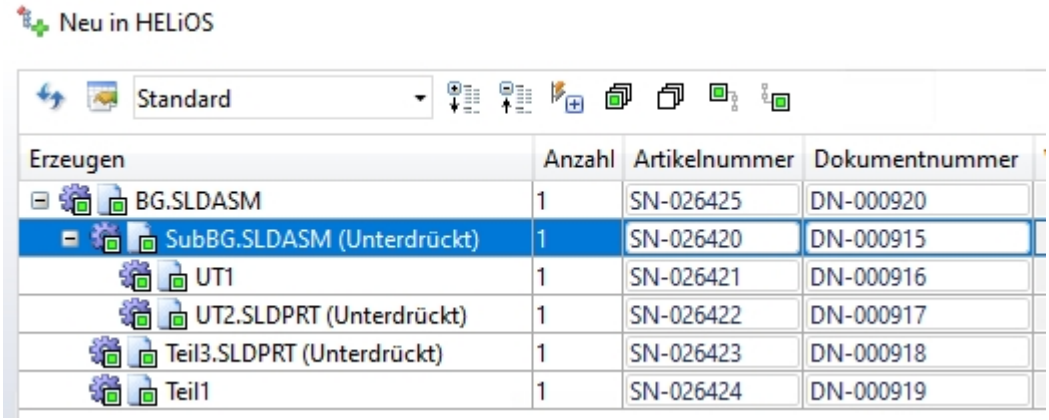
Dies geschieht über einen Auswahldialog, der sich analog zum Stapelimport verhält.



## Unterstützung von unterdrückten Bauteilen

Bei der Übernahme von Konstruktionen mit der Funktion **Neu in HELiOS** werden auch in SOLIDWORKS unterdrückte Bauteile berücksichtigt.

Unterdrückte Teile werden dabei als solche gekennzeichnet und regulär zur Übernahme nach HELiOS angeboten.

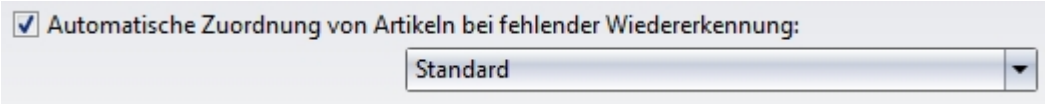



Bauteile, die aufgrund von fehlenden Referenzen von SOLIDWORKS unterdrückt werden, erhalten im Dialog ebenfalls eine entsprechende Kennzeichnung.

Beachten Sie, dass sich bei der Übernahme von Bauteilen nach HELiOS ihr Dateipfad ändert, da übernommene Teile im HELiOS-Arbeitsbereichsverzeichnis liegen. Dadurch kann es dazu kommen, dass beim späteren Aufheben von Unterdrückungen die früheren Dateipfade nicht mehr wiederhergestellt werden können. In diesem Fall müssen Sie die entsprechenden Referenzen manuell auflösen müssen.

## Automatische Zuordnung von Artikeln bei "Neu in HELiOS"

Bei der Übernahme von CAD zu HELiOS mit Hilfe des Eingabe-Dialogs **Neu in HELiOS** können Sie durch Setzen der Option **Automatische Zuordnung von Artikeln bei fehlender Wiedererkennung** sicherstellen, dass Artikel-Verknüpfungen zu "wiedererkannten" Dokumenten automatisch mitverarbeitet werden.




Dafür können Sie analog zum Attributimport auch verschiedene Mappings für die Datenübernahme definieren, die speziell an dieser Stelle im Pulldown-Menü ausgewählt werden können.

Automatisch wiedererkannte und zugeordnete Artikel werden dann bei der Übernahme durch das Symbol gekennzeichnet.

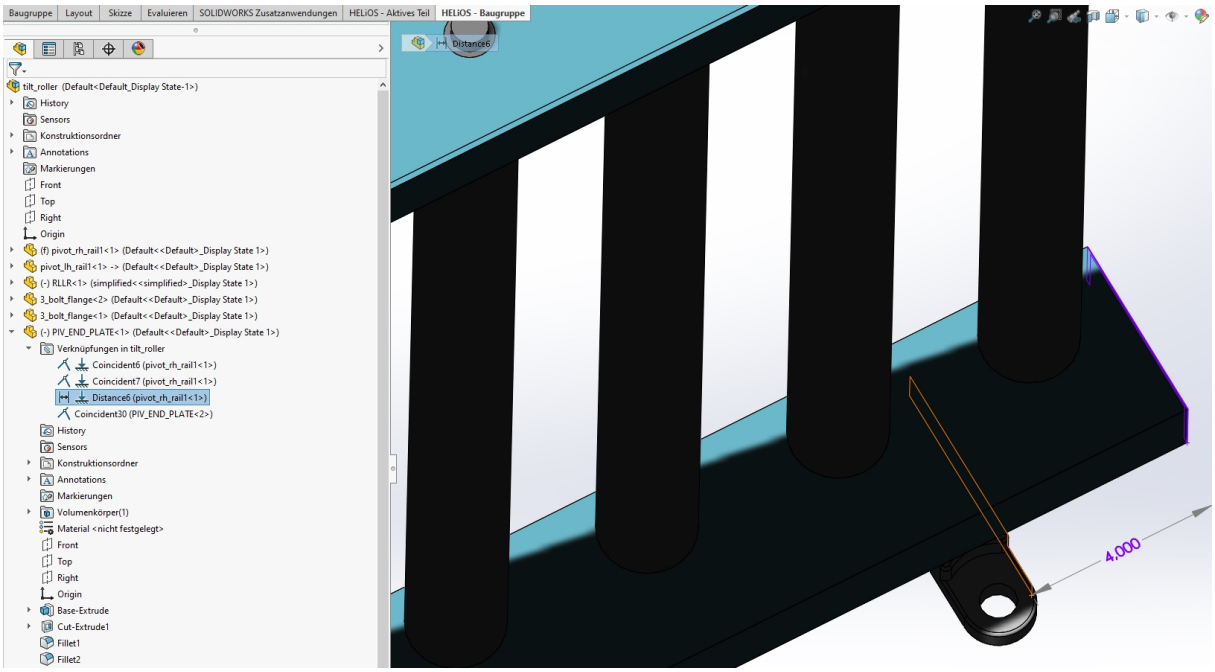
Dies kann Datenübernahmen vereinfachen, wenn Sie die Artikelzuordnung von Teilen eindeutig an bestimmten Teil-Attributen festmachen können.

Z. B. können so im Rahmen von Datenübernahmen, bei denen zunächst alle Artikel aus einem ERP-System nach HELiOS übernommen wurden, und bei denen auf den zu übernehmenden Dokumenten eine Kennung existiert mit der ein Artikelstamm eindeutig identifiziert werden kann, Dokumente automatisiert ohne die Neuanlage (falscher) Artikel übernommen werden

## Berücksichtigung von Bauteilabhängigkeiten

Bei der Konstruktion von Bauteilen in SOLIDWORKS kann sich der Anwender auch auf Geometrien oder Eigenschaften anderer Bauteile beziehen. Entsprechend abhängige Teile ändern sich dann automatisch wenn sich das Basisteil ändert.

Ab Major Release 2021 (V. 2600) unterstützt die HELiOS- Integration in SOLIDWORKS derartige Bauteilabhängigkeiten in der Form, dass diese nach der Übernahme mit **Neu in HELiOS** bzw. dem Ableiten oder Indizieren von Bauteilen weiterhin bestehen bleiben



## Weitere Verbesserungen und Anpassungen der SOLIDWORKS-Kopplung

Wenn Sie mit **Konfigurationen** arbeiten erscheint beim Öffnen von Dokumenten ohne Artikelkontext zunächst die SOLIDWORKS-Konfigurationsauswahl und darauf folgend ggf. die Auswahl des HELiOS-Artikelkontext. Dies hat den Vorteil, dass Sie unabhängig von eventuell existierenden Artikelkontexten in HELiOS ein SOLIDWORKS-Dokument in jeder Konfiguration laden können. Andernfalls wären die auswählbaren Konfigurationen u. U. durch die vorhandenen Artikelkontexte eingeschränkt.

Grundsätzlich greift dabei die Option **Nicht vorhandenen Artikelkontext durch (eindeutig) verknüpften Artikel ergänzen** in den **Einstellungen zum Dokument**.

Beim Draggen eines Dokumentes mit Konfigurationen aus dem HELiOS-Arbeitsbereich in ein leeres SOLIDWORKS-Fenster (der Dragging-Vorgang resultiert dann im Öffnen des Dokumentes) erscheint ebenfalls eine Konfigurationsauswahl. Hierbei wird grundsätzlich das Dokument geöffnet, aber kein Artikelkontext berücksichtigt.

Beachten Sie beim **Übertragen der Produktstruktur**, dass Baugruppen ohne Artikelkontext nicht von der Übertragung berücksichtigt werden.

Eine weitere Anpassung: Wenn Sie Baugruppen lokal ändern und speichern, werden diese für Sie "in Bearbeitung" gesetzt. Um eventuelle Daten-Konflikte mit Usern zu vermeiden, die an den gleichen Dokumenten arbeiten, wird dabei sichergestellt, dass auch untergeordnete Baugruppen mit lokaler Änderung automatisch in Bearbeitung gesetzt und nach HELiOS gespeichert werden.

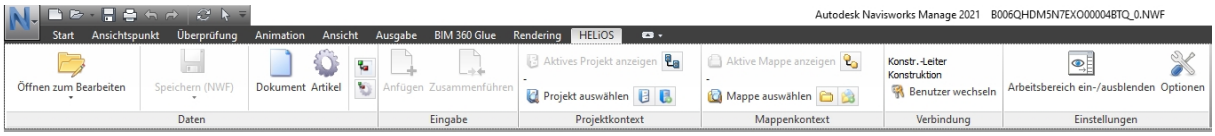
# Navisworks-Kopplung

## Service Pack 1 (V. 2601)

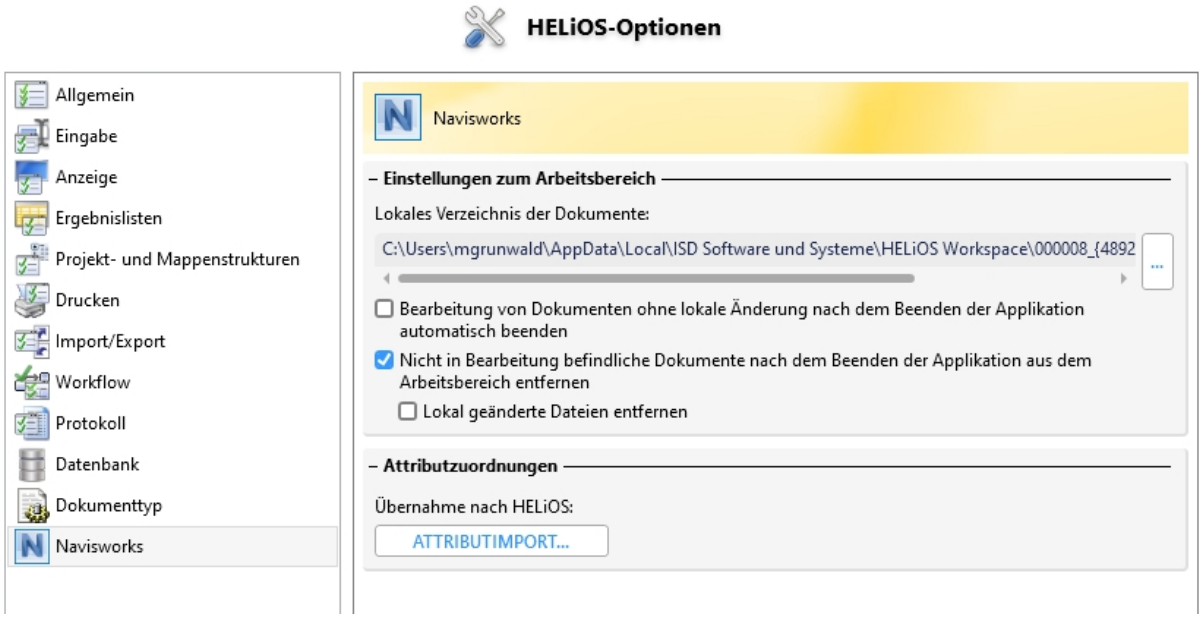
### Navisworks 2022 und erweiterte HELiOS-Kopplung

Mit dem Update auf HELiOS 2021 Service Pack 1 (Version 2601) wird die aktuellste Version von Navisworks unterstützt.

Dabei wurde auch der Funktionsumfang der HELiOS-Kopplung erweitert mit der Sie in der aktuellen Version ein überarbeitetes und erweitertes Ribbon-Menü vorfinden:




Neu hinzugekommen ist außerdem ein Optionen-Dialog mit Einstellungsmöglichkeiten zum lokalen Arbeitsverzeichnis und Attributzuordnungen:

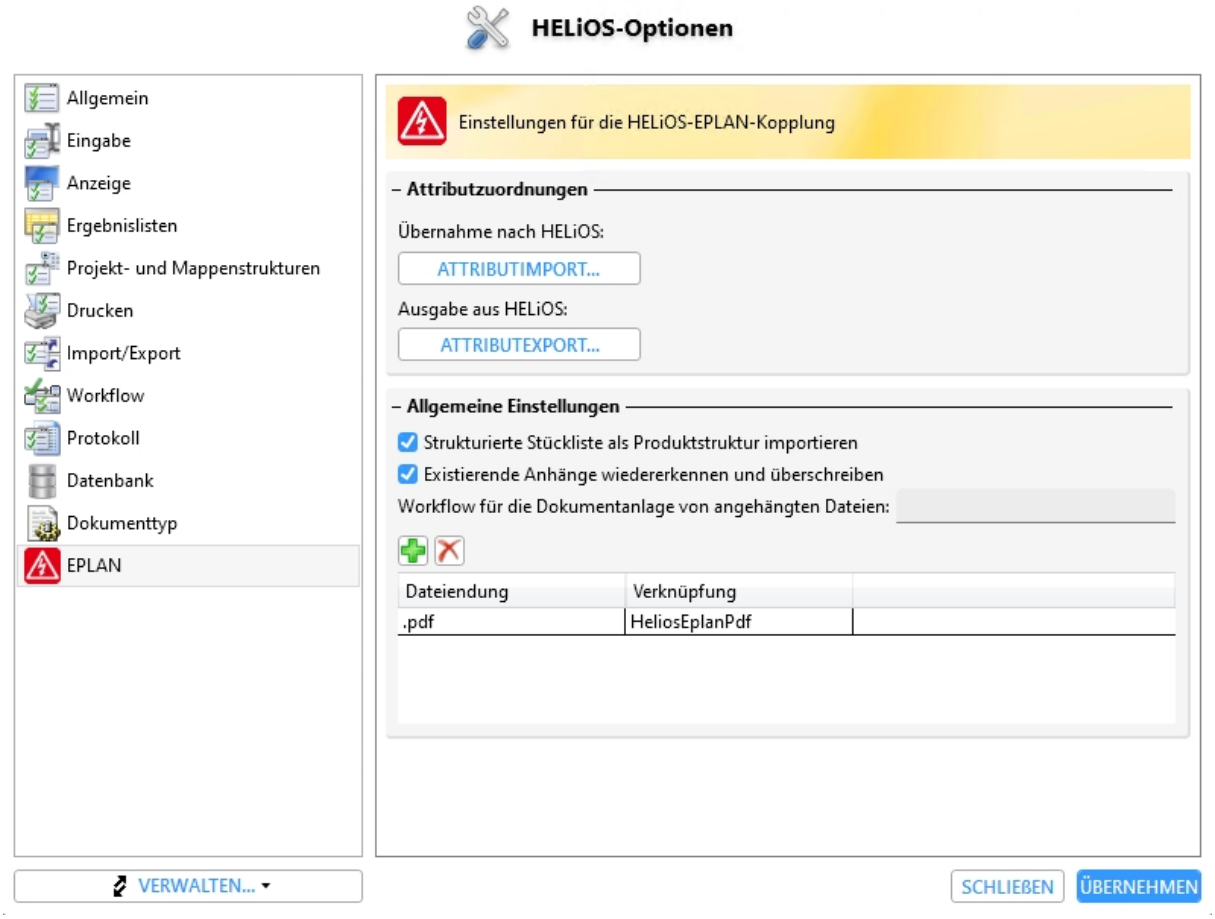


# HELiOS & EPLAN

## Service Pack 1 (V. 2601)

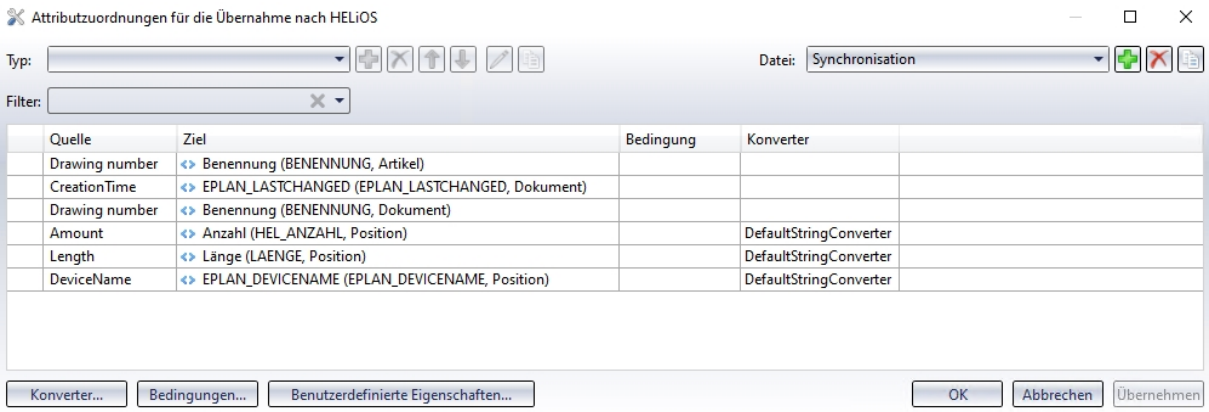
### HELiOS-Optionen und Attributzuordnungen

Analog zum HELiOS Desktop oder weiteren Kopplungen mit anderen Applikationen, können Sie auch im Kontext von EPLAN **HELiOS-Optionen** aufrufen.




Sie finden im Dialogfenster Einstellungen zur Kopplung zwischen EPLAN und HELiOS wie z. B. der Datenbankverknüpfung, die bei der Übernahme bestimmter Dateitypen greift.

Außerdem können Sie von dort aus das neue Mapping-Dialogfenster (**Attributzuordnungen**) für die Übernahme von EPLAN zu HELiOS (**Attributimport**) und die Ausgabe von HELiOS zu EPLAN (**Attributexport**) aufrufen.




Das neue Attributmapping ersetzt dabei über Positions-Attribute den früheren Mechanismus zur Übergabe der EPLAN-Stückliste an HELiOS.

Beachten Sie, dass bestehende Konfigurationen älterer Versionen dadurch manuell migriert werden müssen.

# Major Release 2021 (V.2600)

## Unterstützung von EPLAN 2.9

Mit dem Major Release von HELiOS 2021 (Version 2600) wird auch die aktuelle EPLAN-Version 2.9 unterstützt.

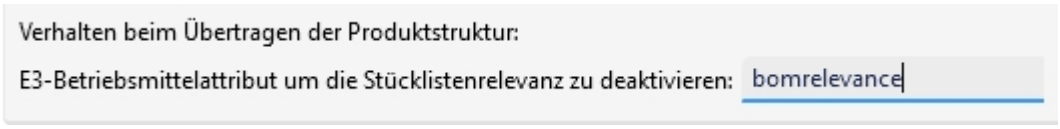
# HELiOS für Zuken E3 -Was ist neu?

## Service Pack 1 (V. 2601)

### Stücklistenrelevanz über Betriebsmittelattribut steuern

Durch eine neue Konfigurationseinstellung in den HELiOS Optionen wurde die Möglichkeit geschaffen, die Stücklistenrelevanz von Bauteilen über ein (benutzerdefiniertes) Betriebsmittelattribut zusteuern.

Auf Seite von HELiOS müssen Sie dafür lediglich den Namen des Attributes angeben, über das die Stücklistenrelevanz (bzw. Stücklistenirrelevanz) bei der Übernahme aus Zuken E3 gesteuert werden soll.

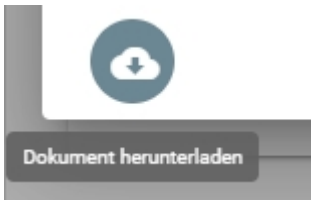


# HELiOS Internet Server

## Service Pack 1 (V. 2601)

### Downloads: Dateiname beim Dokumentexport über hel_fileexport.ini

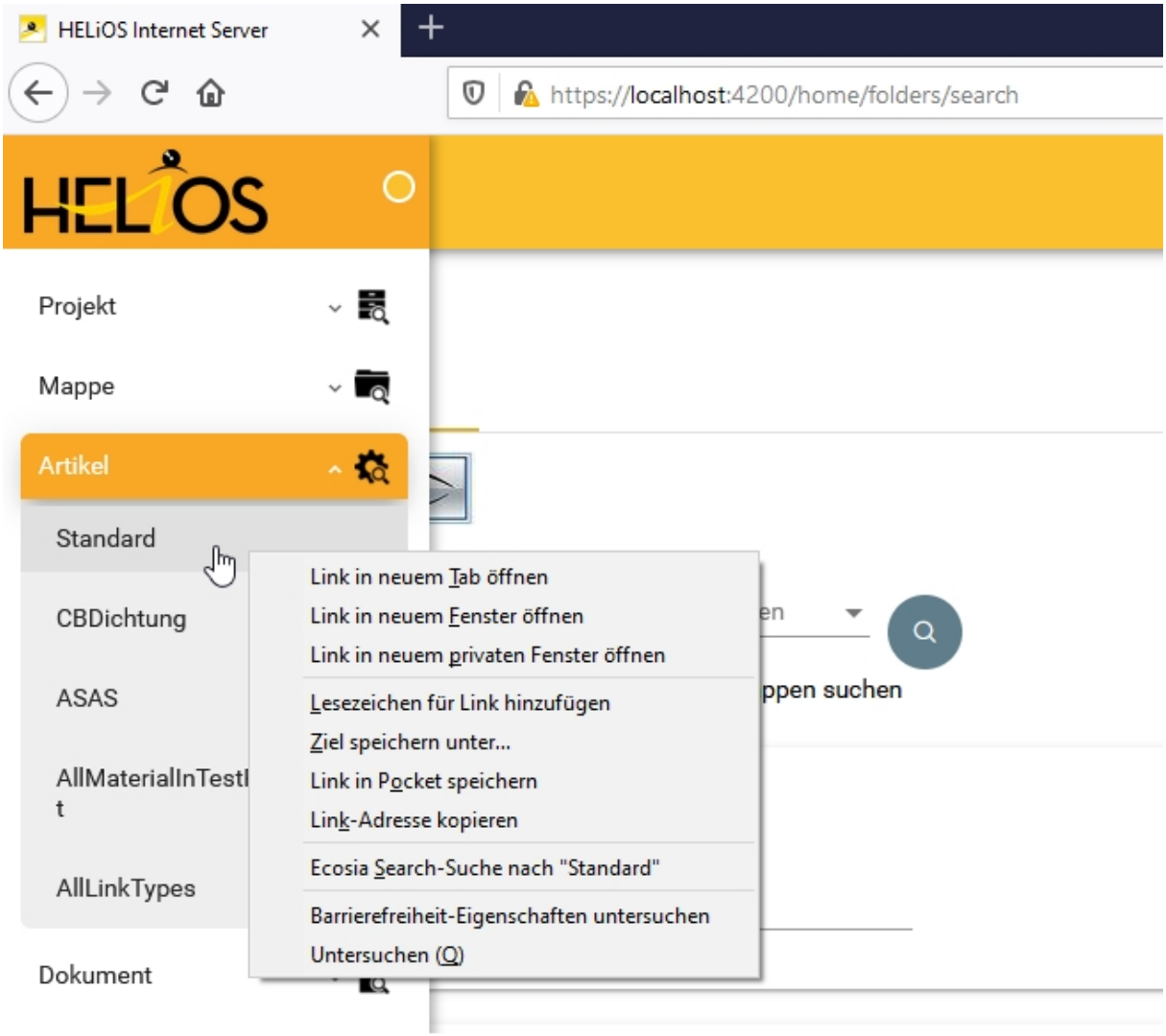
Der Dateiname, der beim Download von Dokumenten aus dem HELiOS Internet Server automatisch generiert wird, berücksichtigt die Export-Einstellungen, die in der HELiOS-Systemdatei hel_fileexport.ini angegeben sind.




### Unterstützung weiterer Tabs

Bei einem Klick mit der mittleren Maustaste auf einen Link bzw. beim Öffnen von Links in neuen Tabs über das RMT-Kontextmenü des verwendeten Browsers, ist sichergestellt, dass auf die spezifische URL weiter verlinkt wird.

Dabei bleibt der Login-Kontext (angemeldeter Benutzer, Gruppe) erhalten.

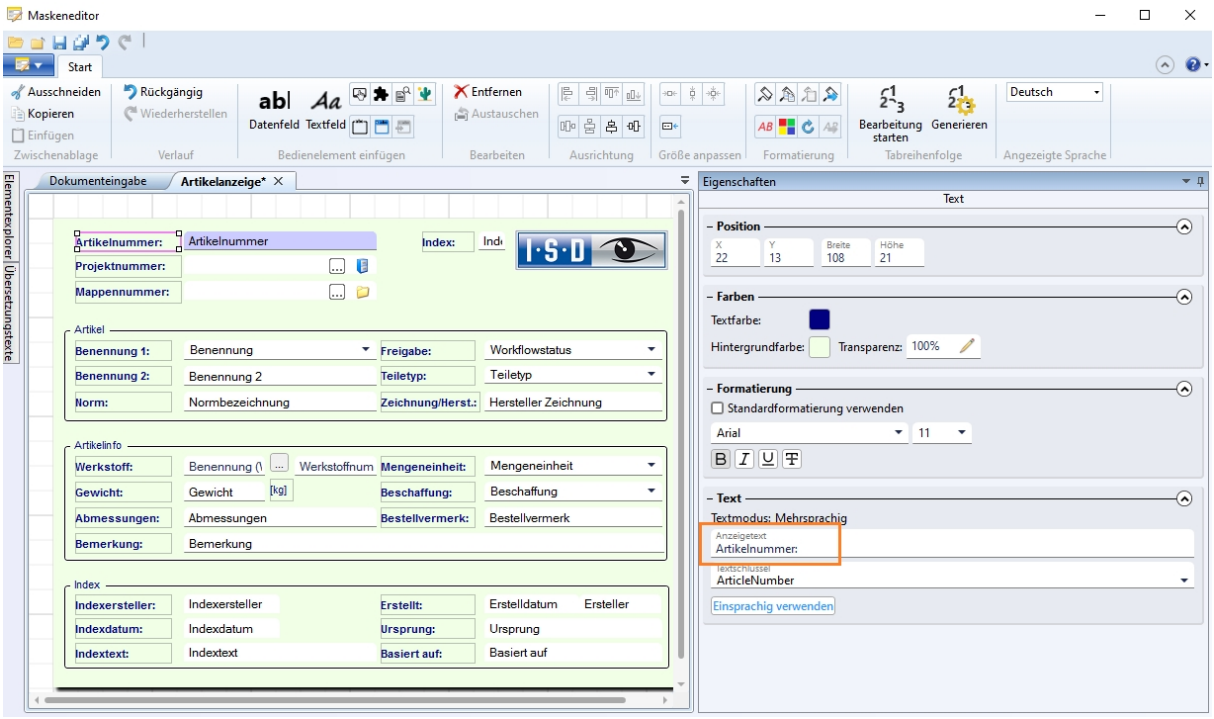



## Verwendung von Beschriftungstexten aus HELiOS Maskeneditor

Beschriftungstexte im **HELiOS Internet Server** berücksichtigen Angaben, die im entsprechenden Server-System mit dem **HELiOS Maskeneditor** gemacht wurden.

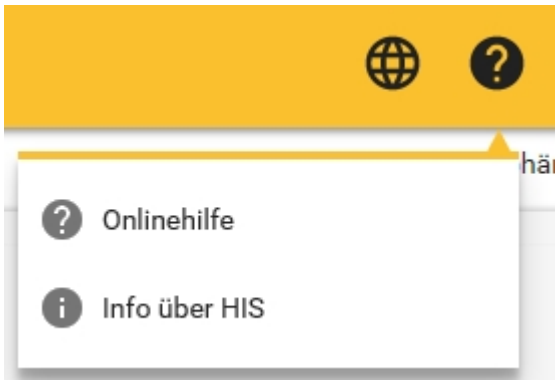
Wurde der Beschriftungstext für eine Attributausgabe im Maskeneditor entsprechend vergeben bzw. geändert, so wird dieser auch bei der Ausgabe im HELiOS Internet Server berücksichtigt.

Dabei ist auch die Vergabe mehrsprachiger Beschriftungen möglich.


Maskeneditor
Start
Ausschneiden
Kopieren
Einfügen
Rückgängig
Wiederherstellen
Datenfeld
Textfeld
Entfernen
Austauschen
Bearbeitung starten
Generieren
Deutsch
Dokumenteingabe
Artikelanzeige*
Artikelnummer:
Artikelnummer
Index:
Projektnummer:
Mappennummer:
Artikel
Benennung 1:
Benennung
Freigabe:
Workflowstatus
Benennung 2:
Benennung 2
Teiletyp:
Teiletyp
Norm:
Normbezeichnung
Zeichnung/Herst.:
Hersteller Zeichnung
Artikelinfo
Werkstoff:
Werkstoffnum
Mengeneinheit:
Mengeneinheit
Gewicht:
Gewicht
[kg]
Beschaffung:
Beschaffung
Abmessungen:
Abmessungen
Bestellvermerk:
Bestellvermerk
Bemerkung:
Bemerkung
Index
Indexersteller:
Indexersteller
Erstellt:
Erstelldatum
Ersteller
Indexdatum:
Indexdatum
Ursprung:
Ursprung
Indextext:
Indextext
Basiert auf:
Basiert auf
Eigenschaften
Text
Position
Farben
Textfarbe:
Hintergrundfarbe:
Transparenz:
100%
Formatierung
Standardformatierung verwenden
Arial
11
Text
Textmodus: Mehrsprachig
Anzeigetext
Artikelnummer:
Textschlüssel
ArticleNumber
Einsprachig verwenden

## Info über HIS mit Versionsinformationen

Über den Aufruf **? > Info über HIS** werden Ihnen weitere Informationen zur HELiOS-Version des Internet Servers angezeigt.




HELiOS Internet Server 2021 Version 2601.0 (256)

Copyright (C) 1998-2021 ISD Software und Systeme GmbH

Dieses Programm ist Bestandteil der Softwareproduktfamilie der ISD Software und Systeme GmbH. Alle Rechte vorbehalten.
Dieses Produkt ist unheberechtlich geschützt. Unbefugte Vervielfältigung oder widerrechtlicher Gebrauch sind straftbar. Zuwiderhandlung wird rechtlich verfolgt und kann schwere Strafen und Schadenersatzforderungen zur Folge haben.

**Rechtliche Hinweise:**

© 2021 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.

HELiOS

UNLIMITED PLM PERFORMANCE **DEVELOPED BY ISD**


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

**ISD Austria GmbH**
Hafenstraße 47-51
A-4020 Linz
Tel. +43 (0)732 21 04 22-0
info@isdgroup.at

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

**ISD Benelux b.v.**
Het Zuiderkruis 33
NL-5215 MV 's-Hertogenbosch
Tel. +31 (0)73 6153-888
info@isdgroup.nl

**ISD Hamburg**
Strawinskystraße 2
D-25337 Elmshorn
Tel. +49 (0)4121 740980
hamburg@isdgroup.de

**ISD Benelux b.v.**
Grote Voort 293A
NL-8041 BL Zwolle
Tel. +31 (0)73 6153-888
info@isdgroup.nl

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

**ISD Schweiz AG**
Rosenweg 2
CH-4500 Solothurn
Tel. +41 (0)32 624 13-40
info@isdgroup.ch

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

**ISD Group France SAS**
10 -12 Boulevard Vivier Merle
F-69393 Lyon cedex 03
lyon@isdgroup.fr

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

**ISD Group USA Inc.**
721 Jetton Street Two Harbour Place
USA-NC 28036 Davidson
Tel. +1 (0)770 349 6321
usa@isdgroup.com

**ISD Group USA Inc.**
5126 South Royal Atlanta Drive
USA-GA 30084 Tucker
Tel. +1 (0)770 349 6321
usa@isdgroup.com


**www.isdgroup.com**


HELiOS_2601

Dieses Dokument wird automatisch generiert.



© 2021 ISD Software und Systeme GmbH