HiCAD 3D

HiCAD 3D 2027

Produktumbenennung

Version 2027

Ausgabedatum: 23.11.2026

isdgroup.com

ISD GROUP

Inhaltsverzeichnis

Produktumbenennung in HiCAD 3D ... 4
- Warum wird aus HELiOS jetzt HiCAD PDM? ... 4
- Das Wichtigste in Kürze ... 4

Auswirkungen auf Neuinstallationen ... 5

Auswirkungen auf Update-Installationen ... 6
- Startmenü ... 6
- Windows-Aufgaben, Skripte und Verknüpfungen ... 6
- Registry-Vorbelegungen und Gruppenrichtlinien ... 6
- Auswertung von Logdateien ... 7
- Lizenzpfad ... 7
- Eigene Anpassungen an Dateien im sys-Verzeichnis ... 7
- Checkliste für den Umstieg ... 8

Umbenennungen im Einzelnen ... 9
- Ausführbare Dateien ... 9
  - Programme, die Sie kennen ... 9
  - Schreibweise geändert ... 10
  - Neu in HiCAD 3D 2027 ... 10
- Daten im Benutzerprofil ... 10
- Gemeinsame Programmdaten ... 10
- Registry: Einträge für alle Benutzer (HKLM) ... 11
- Registry: Einträge des angemeldeten Benutzers (HKCU) ... 11
- Dateien im sys-Verzeichnis: Neue Schreibweise ... 11

Anhang: Weitere Programme ... 13

Produktumbenennung in HiCAD 3D

HiCAD ist ab Version 2027 der gemeinsame Name unserer Produktfamilie. Das CAD-System heißt **HiCAD 3D**. Das PDM-System, bisher **HELiOS**, heißt jetzt **HiCAD PDM**. Beide Produkte bleiben, was sie sind; neu sind die Namen und die Orte, an denen diese Namen auftauchen: Programmdateien, Startmenü, Verzeichnisse, Einstellungen.

Warum wird aus HELiOS jetzt HiCAD PDM?

Mit der Umbenennung führen wir unsere Produktwelt unter einer gemeinsamen Marke zusammen. HiCAD steht künftig als gemeinsame Produktfamilie für unsere Engineering-Lösungen. Neben HiCAD 3D für die Konstruktion wird HiCAD PDM für das Daten- und Dokumentenmanagement stehen.

Der neue Name macht damit bereits auf den ersten Blick sichtbar, was die Lösung leistet und wie sie mit HiCAD 3D zusammengehört. Gleichzeitig schaffen wir eine klare und zukunftsfähige Struktur für die Weiterentwicklung unserer Produktwelt. Die Namensänderung bedeutet keinen Produktwechsel. Die bekannte PDM-Lösung und ihre Funktionen bleiben erhalten. Wir ordnen sie lediglich klarer in unsere gemeinsame HiCAD Produktwelt ein.

Auch auf der Komponentenebene haben wir für mehr Klarheit gesorgt: Aus rein technischen Bezeichnungen sind sprechende Namen geworden, die schon auf den ersten Blick erkennen lassen, welche Komponente – und welche Funktionalität – sich dahinter verbirgt.

Das Wichtigste in Kürze

Was hat sich geändert?	Was bedeutet das für Sie?	Details
Viele Programmdateien (EXE) haben neue Namen.	Passen Sie Aufrufe in der Aufgabenplanung, in Skripten und in eigenen Verknüpfungen an.	**Ausführbare Dateien**
„ISD Software und Systeme“ wurde in Pfaden und in der Registry durch „Hicad“ ersetzt.	Einstellungen und Daten liegen an einem neuen Ort.	**Daten im Benutzerprofil**, **Gemeinsame Programmdaten**
Die Registry hat eine neue Struktur.	Passen Sie eigene REG-Dateien, Skripte und Gruppenrichtlinien an.	**Registry (HKLM)**, **Registry (HKCU)**
Das Installationsprotokoll heißt jetzt **HicadInstall.log**.	Sie finden es in den gemeinsamen Programmdaten unter **%ProgramData%\Hicad\Install**.	**Auswertung von Logdateien**
Die Lizenz liegt jetzt unter **%ProgramData%\Hicad\License**.	Verweise auf das bisherige Lizenzverzeichnis passen Sie an.	**Lizenzpfad**
Dateien im sys-Verzeichnis mit „HELiOS“ im Namen wurden umbenannt oder entfernt.	Übertragen Sie eigene Anpassungen in die Dateien mit den neuen Namen.	**Eigene Anpassungen**
Im Startmenü gibt es die Gruppen „HiCAD 3D“ und „HiCAD PDM“.	Die Programme von HiCAD 3D finden Sie in der Gruppe „HiCAD 3D“.	**Startmenü**

Dieses Dokument beschreibt die Änderungen in HiCAD 3D. Die Umbenennung von HELiOS zu HiCAD PDM beschreibt das Dokument „Neuerungen in HiCAD PDM 2027“.

Auswirkungen auf Neuinstallationen

Bei einer Neuinstallation legt das Setup die neuen Registry-Schlüssel unter **HKLM\SOFTWARE\Hicad** an. Die Konfigurationsdatenbank liegt in den gemeinsamen Programmdaten unter **%ProgramData%\Hicad\Cad\32\Configuration\HiCAD.cfgdb**; der Pfad ist im Registry-Wert **CfgDbPath** unter **HKLM\SOFTWARE\Hicad\Cad\Hicad\32.0.0** eingetragen. Ihre persönlichen Daten und Einstellungen legen die Programme beim ersten Start im Benutzerprofil unter **%AppData%\Hicad\Cad\32** an.

Auswirkungen auf Update-Installationen

Bereich	Verhalten beim Update
Konfigurationsdatenbank	Die Konfigurationsdatenbank bleibt an ihrem bisherigen Speicherort, z. B. **%ProgramData%\ISD Software und Systeme\HiCAD 2026\HiCAD.cfgdb**. Der neue Pfad **%ProgramData%\Hicad\Cad\32\Configuration** gilt nur für Neuinstallationen.
Benutzereinstellungen von HiCAD 3D in der Registry (HKCU), z. B. Multifunktionsleiste, Schnellzugriffsleiste, Einstellungen und zuletzt geöffnete Dateien	Beim ersten Start werden die Einstellungen aus **ISD Software und Systeme\HiCAD 2026** einmalig nach **Hicad\Cad\32** übernommen; alle Unterschlüssel bleiben unverändert.
OpenGL-Einstellungen	Beim ersten Start werden die Einstellungen aus **ISD Software und Systeme\ISD 2026\OpenGL** einmalig nach **Hicad\Cad\32\OpenGL** übernommen.
Redline	Vorhandene Einstellungen (zuletzt geöffnete Dateien, Fensterposition, Symbolleisten) werden einmalig aus **ISD Software und Systeme\HiCAD 3D Redline** nach **Hicad\Cad\Redline** übernommen.
Kundenseitig angepasste Dateien im sys-Verzeichnis	Nach dem Update werden umbenannte Dateien (z. B. **hicad_helios_title.hdb** oder **Hicad-Helios_DS.dat**) nicht mehr gelesen. Übertragen Sie Ihre Anpassungen in die Dateien mit den neuen Namen.
Alte Verzeichnisse	Verzeichnisse wie z. B. **ISDFilePrinter** bleiben bestehen, werden aber nicht mehr verwendet.

Startmenü

Die bisherige Programmgruppe **ISD Software und Systeme** im Windows-Startmenü wird durch die Gruppen **HiCAD 3D** und **HiCAD PDM** ersetzt. Die Programme von HiCAD 3D finden Sie in der Gruppe **HiCAD 3D**.

Windows-Aufgaben, Skripte und Verknüpfungen

Passen Sie Aufrufe mit den alten Dateinamen in der Windows-Aufgabenplanung, in Batch-Dateien und in eigenen Verknüpfungen an. Das gilt auch für Skripte, die Dateinamen unter Beachtung der Groß-/Kleinschreibung vergleichen.

Verwenden Sie zum Starten von HiCAD 3D die Datei **Hicad3d.exe**. Sie startet HiCAD 3D mit Startbild; **Hicad.exe** startet HiCAD 3D ohne Startbild.

Registry-Vorbelegungen und Gruppenrichtlinien

Werden Registry-Werte über eigene REG-Dateien, Skripte, Installationsvorlagen oder Gruppenrichtlinien verteilt, greifen diese nach der Umstellung ins Leere: Die Wurzel **ISD Software und Systeme** ist durch **Hicad**

ersetzt worden, darunter liegen **Cad**, **Pdm**, **License** sowie die übergreifenden Knoten **Install** und **FilePrinter**. Die HKLM-Einträge werden vom Setup geschrieben und die HKCU-Einträge von den Anwendungen zur Laufzeit. Eine Richtlinie, die weiterhin in die alte Struktur schreibt, bleibt ohne Wirkung. Passen Sie Ihre REG-Dateien, Skripte und Gruppenrichtlinien deshalb an die neue Struktur an.

Auswertung von Logdateien

Das Installationslog heißt jetzt **HicadInstall.log** und liegt übergreifend unter **%ProgramData%\Hicad\Install** (bisher **isdinstall.log**). Auch das Setup, die Parameterkonfiguration (Administrator), das Katalog-Update und das Konfigurationsdatenbank-Update schreiben ihre Protokolle jetzt dorthin. Dort liegt auch **cfgdbupdate_uservals.log**.

Lizenzpfad

Das Lizenzverzeichnis liegt jetzt unter **%ProgramData%\Hicad\License\ [Dateiname]** (bisher **%ProgramData%\ISD Software und Systeme\ISDLizenz\ [Dateiname]**), die Lizenzpfad- Datei unter **%ProgramData%\Hicad\License\IsdLicPath**. Die Lizenzverwaltung von HiCAD liest nur noch diesen Pfad.

Eigene Anpassungen an Dateien im sys-Verzeichnis

Der Begriff HELiOS wurde aus den Dateinamen im sys-Verzeichnis entfernt. Wenn Sie eine der folgenden Dateien angepasst haben, wird Ihre Fassung nach dem Update nicht mehr gelesen. Übertragen Sie Ihre Anpassungen in die Datei mit dem neuen Namen.

Dateiname (alt)	Dateiname (neu)	Wozu
hicad_helios_title.hdb	**PdmTitle.hdb**	PDM-Attribute im Titel des HiCAD-Hauptfensters
Hicad-Helios_DS.dat	**PdmDocumentDefaults.dat**	Vorbelegung der PDM-Dokumentstamm-Maske bei Neuanlage
Hicad-Helios_TS.dat	**PdmArticleDefaults.dat**	Vorbelegung der PDM-Artikelstamm-Maske
attrhelioscad.dat	**attrpdmcad.dat**	Attribut-Zuordnung PDM > CAD
DbPlantDataImportConfig.xml	**PlantDataImportConfig.xml**	Konfiguration des Rohrleitungsbaudaten-Imports
HELiOS_Sachnummer.ftd, **HELiOS_Sachnummer_Positionsnummer.ftd**	**Pdm_Sachnummer.ftd**, **Pdm_Sachnummer_Positionsnummer.ftd**	Beschriftungsvorlagen

Wenn Sie eigene Makros verwenden, die **Hicad-Helios_DS.dat** oder **Hicad-Helios_TS.dat** mit OPEN öffnen, passen Sie dort die Dateinamen an.

Das Makro **HELIOSON.mac** wurde ersatzlos entfernt. Wenn Ihre eigenen Makros es aufrufen, entfernen Sie diesen Aufruf.

Checkliste für den Umstieg

Prüfen Sie vor dem Umstieg auf HiCAD 3D 2027 die folgenden Punkte:

Wo prüfen?	Was ist zu tun?
Windows-Aufgabenplanung, Batch-Dateien, Skripte, eigene Verknüpfungen	Aufrufe mit alten Programmdateinamen durch die neuen Namen ersetzen
Eigene REG-Dateien, Skripte, Gruppenrichtlinien	Einträge unter **ISD Software und Systeme** auf die neue Registry-Struktur umstellen
Skripte, Datensicherungen, Softwareverteilung	Feste Pfade in **%AppData%** und **%ProgramData%** auf die neuen Pfade umstellen
Überwachung und Supportabläufe	**isdinstall.log** durch **%ProgramData%\Hicad\Install\HicadInstall.log** ersetzen
Eigene Anpassungen im sys-Verzeichnis	Anpassungen in die Dateien mit den neuen Namen übertragen
Eigene Makros	Aufrufe umbenannter sys-Dateien anpassen; Aufrufe von **HELIOSON.mac** entfernen
FilePrinter	Verweise auf **ISDFilePrinter** durch **%ProgramData%\Hicad\FilePrinter** ersetzen

Umbenennungen im Einzelnen

Ausführbare Dateien

Programme, die Sie kennen

Die folgenden Programme starten Sie über das Startmenü, über Verknüpfungen oder aus der Aufgabenplanung. Die Tabelle ist nach dem alten Dateinamen sortiert. Weitere umbenannte Programme, die Sie in der Regel nicht selbst starten, stehen im **Anhang**.

Dateiname (alt)	Dateiname (neu)	Komponentenname
ABWEditor.exe	**AllowanceEditor.exe**	Zuschlag-Editor (ABW)
AnlAccessoryManager.exe	**AccessoryManager.exe**	Zubehörmanager
AnlPipeClassEdit.exe	**PipeClassEditor.exe**	Rohrklassen-Editor
AnPaaEdit.exe	**PaaEditor.exe**	PAA-Editor
cateditor.exe	**CatalogueEditor.exe**	Katalogeditor
CfgDbTool.exe	**ConfigDatabaseUpdate.exe**	Konfigurationsdatenbank-Update
Converter_FIG_To_FGA.exe	**FigToFgaConverter.exe**	FIG-nach-FGA-Konverter
DbPlantDataImport.exe	**PlantDataImport.exe**	Rohrleitungsbaudaten-Import
dstv_stueckliste.exe	**DstvBom.exe**	DSTV-Stückliste
EditPID.exe	**PidEditor.exe**	R&I-Schemata-Editor
HiCAD.Task.App.exe	**CadTaskStarter.exe**	CAD-Task-Starter
HiCAD2026.exe	**Hicad3d.exe**	HiCAD 3D
HicadBIMConfig.exe	**DrawingManagementConfig.exe**	Zeichnungsverwaltungs-Konfiguration
hicadcontrol.exe	**CadControl.exe**	CAD Überwachung
hicadprint.exe	**PlotfilePrint.exe**	Plotdatei Drucken
HiCADViewer.exe	**Viewer.exe**	Viewer
hieinstellungen.exe	**LocalCadSettingsEditor.exe**	Lokaler CAD-Einstellungs-Editor
hiredline.exe	**Redline.exe**	Redlining
ISDConfigEditor.exe	**CadConfigEditor.exe**	CAD-Konfigurationseditor
ISDFileUpload.exe	**FilecenterUpload.exe**	Filecenter-Upload
ISDReportManager.exe	**ReportManager.exe**	Report Manager
ParKonfigComp.exe	**ParameterConfigAdministrator.exe**	Parameterkonfiguration (Administrator)
ParKonfigUser.exe	**ParameterConfigUser.exe**	Parameterkonfiguration (Benutzer)
PartDataAutoSync.exe	**PartDataSynchronisation.exe**	Bauteildatenabgleich

Dateiname (alt)	Dateiname (neu)	Komponentenname
SmCostConfig.exe	**SheetMetalCostConfig.exe**	Blechkosten-Konfiguration
VAD_Editor.exe	**VadEditor.exe**	VAD-Editor
VariantenEditor.exe	**VariantEditor.exe**	Varianteneditor
VarToCat.exe	**VariantToCatalogue.exe**	Variante in Katalog
WBEdit.exe	**DictionaryEditor.exe**	Wörterbuch-Editor

Schreibweise geändert

Bei den folgenden Dateien hat sich nur die Groß-/Kleinschreibung geändert. Windows unterscheidet bei Dateinamen nicht zwischen Groß- und Kleinschreibung; Aufrufe mit der bisherigen Schreibweise funktionieren weiterhin. Betroffen sind nur Skripte, die Dateinamen mit einem exakten Vergleich der Groß-/Kleinschreibung prüfen.

Dateiname (alt)	Dateiname (neu)	Komponentenname
cataloguemaker.exe	**CatalogueMaker.exe**	Katalog-Zusammenstellung
catalogueupdate.exe	**CatalogueUpdate.exe**	Katalog-Update
HiCAD.exe	**Hicad.exe**	HiCAD 3D
LVDxmlToABWConverter.exe	**LvdXmlToAbwConverter.exe**	LVD-XML-nach-ABW-Konverter
ssconvert.exe	**SsConvert.exe**	- (Kommandozeile)

Neu in HiCAD 3D 2027

Dateiname	Komponentenname
PlantPartsPdmCompare.exe	Plant Parts PDM Compare

Daten im Benutzerprofil

Im Benutzerprofil (Ordner **%AppData%\Roaming**) ersetzt **Hicad** den bisherigen Ordner „ISD Software und Systeme“. Darunter liegen die Gruppen **Cad**, **Pdm** und **License** parallel; übergreifende Programme und Daten liegen direkt unter **Hicad**. Die Ebene **32** steht für die Hauptversion 32.0.

alt (%AppData%\ISD Software und Systeme\)	neu (%AppData%\Hicad\)
HiCAD 2026	**Cad\32**
ISD 2026\Material	**Cad\32\Material**

Gemeinsame Programmdaten

In den gemeinsamen Programmdaten aller Benutzer (Ordner **%ProgramData%**) gilt dieselbe Struktur.

alt (%ProgramData%\ISD Software und Systeme\)	neu (%ProgramData%\Hicad\)
HiCAD 2026	**Cad\32**
ISDLizenz\[Dateiname]	**License\[Dateiname]**

Registry: Einträge für alle Benutzer (HKLM)

HKLM steht für HKEY_LOCAL_MACHINE, den rechnerweiten Zweig der Registry. Die Einträge gelten für alle Benutzer des Rechners und werden vom Setup geschrieben. Die Wurzel **Software\Hicad** ersetzt „ISD Software und Systeme“; darunter gruppieren **Cad**, **Pdm** und **License**. Übergreifende Einträge (**Install**, **FilePrinter**) liegen direkt unter **Hicad**.

alt (HKLM\SOFTWARE\ISD Software und Systeme\)	neu (HKLM\SOFTWARE\Hicad\)
HiCAD\2902.7, **HiCAD\30.0.1** (Schlüssel je bisheriger Versionsnummer)	**Cad\Hicad\32.0.0**
HiCAD Spooler	**Cad\Worker**
HiCAD Viewer	**Cad\Viewer**
ISD FilePrinter	**FilePrinter** (direkt unter **Hicad**)
License	**License**, **License\32.0.0**

Registry: Einträge des angemeldeten Benutzers (HKCU)

HKCU steht für HKEY_CURRENT_USER, den benutzerbezogenen Zweig der Registry. Die Einträge gelten nur für den angemeldeten Benutzer und werden von den Anwendungen zur Laufzeit geschrieben.

alt (HKCU\SOFTWARE\ISD Software und Systeme\)	neu (HKCU\SOFTWARE\Hicad\)
HiCAD 2026	**Cad\32**
ISD 2026\OpenGL	**Cad\32\OpenGL**
License	**License\32.0.0**

Dateien im sys-Verzeichnis: Neue Schreibweise

Dateiname (alt)	Dateiname (neu)	Bemerkung
DbPlantDataImportConfig.xml	**PlantDataImportConfig.xml**	Konfiguration des Rohrleitungsbaudaten-Imports
attrhelioscad.dat	**attrpdmcad.dat**	Attribut-Zuordnung PDM > CAD
attrcadhelios.dat	**attrcadpdm.dat**	Attribut-Zuordnung CAD > PDM
HELiOS_Sachnummer.ftd	**Pdm_Sachnummer.ftd**	Beschriftungsvorlage mit der Sachnummer aus dem PDM-Artikel. Der Dateiname erscheint im Posi-

Dateiname (alt)	Dateiname (neu)	Bemerkung
		tionsnummern-Dialog.
HELiOS_Sachnummer_Positionsnummer.ftd	**Pdm_Sachnummer_Positionsnummer.ftd**	wie oben, zusätzlich mit Positionsnummer
Hicad-Helios_DS.dat	**PdmDocumentDefaults.dat**	Vorbelegung der PDM-Dokumentstamm-Maske bei Neuanlage
Hicad-Helios_TS.dat	**PdmArticleDefaults.dat**	Vorbelegung der PDM-Artikelstamm-Maske
hicad_helios_title.hdb	**PdmTitle.hdb**	PDM-Attribute im Titel des HiCAD-Hauptfensters

Anhang: Weitere Programme

Die folgenden Programme wurden ebenfalls umbenannt. Sie werden in der Regel von anderen Programmen im Hintergrund gestartet oder dienen Schnittstellen und Sonderaufgaben. Programme ohne Komponentennamen sind interne Hilfsprogramme. Die Tabelle ist nach dem alten Dateinamen sortiert.

Dateiname (alt)	Dateiname (neu)	Komponentenname
HiCADFunctionSearch.exe	FunctionSearch.exe	Funktionssuche
HiCADGUICreatorApp.exe	GuiCreator.exe	Dialogeditor
HicadGuiReset.exe	GuiManagement.exe	GUI-Verwaltung
hicadimageinterface.exe	ImageInterface.exe	-
HiCADMsgBoxApp.exe	MsgBoxApp.exe	-
HiCADPoint3DConnector.exe	FaroAsBuiltConnector.exe	FARO-As-Built-Connector
hicadprintinterface.exe	PlotfilePrintInterface.exe	Plotdatei Drucken Schnittstelle
HicViewerOutProcServer.exe	ViewerOutProcServer.exe	-
ISD.ScriptEditor.exe	ScriptEditor.exe	Skripteditor
ISDLogFileViewer.exe	LogFileViewer.exe	Logdatei-Viewer
isdmkarchiv.exe	MakeArchive.exe	-
isdmkjpeg.exe	MakeJpeg.exe	-
ISDRepManOutProcServer.exe	ReportManagerOutProcServer.exe	-
licenceeditor.exe	LicenseEditor.exe	-
PlantPartsQueryApp.exe	PlantPartsQuery.exe	-
VarTranslate.exe	VariantTranslate.exe	-

Rechtliche Hinweise:

© 2026 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.

ISD GROUP

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!

Alle Standorte und Ansprechpartner auf einen Blick:

ISD Software und Systeme GmbH

Hauert 4

D-44227 Dortmund

Tel. +49 231 9793-0

E-Mail: info@isdgroup.com

HiCAD 3D

HiCAD PDM

HiCAD 3D 32.0

Dieses Dokument wird automatisch generiert.

© ISD 2026 Software und Systeme GmbH

isdgroup.com