

HiCAD Konfigurationsmanagement

Version 2023 Szenarien Ausgabedatum: 08.05.2023



isdgroup.com

Inhaltsverzeichnis

nfigurationsmanagement	
Leistungsumfang	
ernahme von DAT-Dateien ins Konfigurationsmanagement	
utzorführung	
Menuleiste	
Datel Export und Import von Finstellungen	
Bearbeiten	
Konfiguration ableiten	
Struktur ableiten	
Ansicht	
Aktualisieren	
Ansichtsmodus	
Extras.	
Sprache	
Einheiten	
Symbolleiste	
Suchfunktion	
Suche nach Datensatzeinträgen	
Benutzer	
Benutzerverwaltung	
Einstellungen	
Benutzer	
Gruppe	
Konfigurationsstruktur	
Datensatz bearbeiten	
Wert in einem Eingabefeld ändern	
Wert in Auswahlbox wählen	
Wert aus Katalog übernehmen	
Haken setzen/entfernen	
Referenzierte Einträge	
Auswahl mehrerer Werte	
Collection	
Neuer Datensatzeintrag	
Berechtigungen	
Einstellungen ins HiCAD übernehmen	
enarien	

Ich arbeite in einem Netzwerk. Wie lege ich eine benutzerspezifische Konfiguration an?	. 30
Wie kann ich zwischen verschiedenen Konfigurationen wechseln?	. 31
Wie vergebe ich als Administrator unterschiedliche Einstellungen und Rechte an verschiedene Benutzer?	. 31
Wie übernehme ich Einstellungen eines Benutzers in das Administrator-Profil?	. 31
Ich bin bereits HiCAD-Anwender. Was passiert mit meinen Konfigurations-Einstellungen bei einem Update?	. 32
Wie bekomme ich Einstellungen aus HiCAD 2022 oder 2021 in die Konfigurationsdatenbank, wenn ich eine Neuinstallation von HiCAD 2023 durchführe?	.32
Warum erscheinen plötzlich neue Benutzer im Benutzermanagement der Konfigurationsdatenbank und wie kann ich ver- hindern, dass einzelne Benutzer ihre Einstellungen ändern?	. 34
Wie kann ich bislang lokal gespeicherte Konfigurationsdatenbank mit unterschiedlichen Einstellungen der einzelnen Benutzer zu einer zentralen Datenbank zusammenführen, ohne dass die Einstellungen der einzelnen Benutzer verloren gehen?	. 34
Welche Einstellungen haben Vorrang, wenn sich Einstellungen des Administrators von denen der Benutzer unterscheiden?	?.34
Wie erreicht man bei mehreren Arbeitsplätzen, dass das Administrator-Profil für alle Benutzer gilt?	. 35
Welche Optionen stehen in den Vorlagen-Dateien (csv) zur Verfügung, um Einstellungen in der ConfigDB zu ändern?	. 35

Konfigurationsmanagement

HiCAD arbeitet mit einem zentralen Konfigurationsmanagement, in dem die Konfigurationen für die unterschiedlichsten Anwendungen wie Bemaßung, Beschriftung, Werkstattzeichnung oder den Einbau von Steigleitern festgelegt sind. Einmal an unternehmens- oder benutzerspezifische Anforderungen angepasst, kann der Endanwender diese Konfigurationen in den entsprechenden HiCAD-Anwendungen direkt nutzen ohne sich mit weiteren Einstellungen aufhalten zu müssen. Ziel unserer Weiterentwicklung ist es, sukzessive die in den bisherigen Systemdateien (*.DAT) definierten Parametereinstellungen in das Konfigurationsmanagement zu überführen und so zentral und sicher zu verwalten.

Eine Übersicht der eingeflossenen DAT-Dateien finden Sie im Kapital Übernahme von DAT-Dateien ins Konfigurationsmanagement oder in der PDF-Datei Schlüsselname.pdf.

Falls die PDF-Datei im Internet Explorer nicht angezeigt wird, benutzen Sie einen anderen Browser oder klicken Sie mit der rechten Maustaste auf den Link und wählen Sie **Ziel speichern unter**.

Informationen aus der Online-Hilfe des Konfigurationsmanagement finden Sie auch in der PDF-Datei ISD-Configuration.pdf.

Leistungsumfang

Hierarchische Verwaltung der Konfigurationsdaten in Form von Moduleigenschaften

Einstellungen sind Modulen und Untermodulen in einer baumartigen Struktur zugeordnet und repräsentieren Eigenschaften für das **Verhalten** eines Moduls. Die Kategorisierung erleichtert das Auffinden einzelner Einstellungen.

Zentrale Datenhaltung

Die Konfigurationsdaten werden zentral an einem definierten Ort im Benutzersystem in Form einer Datenbankdatei hinterlegt. Die Daten können daher auf einfache Art gesichert, wiederhergestellt oder vervielfältigt werden.

Benutzerspezifische Datenhaltung

Die Eigenschaftsdefinitionen werden getrennt von den tatsächlichen Benutzereinstellungen gehalten. Dies erlaubt den Einsatz in Mehrbenutzerumgebungen ohne die Gefahr, dass ein Benutzer unwissentlich die Konfiguration eines anderen manipuliert.

Abgeleitete Konfigurationen

Neben der von ISD ausgelieferten Basiskonfiguration erlaubt die Konfigurationsverwaltung die Verwendung von zusätzlichen, abgeleiteten Konfigurationen zur Definition von firmen- und/oder teamspezifischen Einstellungen. Ebenso besteht die Möglichkeit, Benutzern Alternativkonfigurationen innerhalb einer Ableitungsebene anzubieten.

Administration der Einstellungen zentral über einen gemeinsamen grafischen Konfigurationseditor

Die Notwendigkeit von aufwendigen und fehlerträchtigen Manipulationen an Konfigurationsdateien entfällt. Die integrierte Validierung der Einstellungswerte durch Wertebereiche und Auswahllisten vermindert das Risiko von Fehlkonfigurationen und Programmabstürzen durch ungültige Werte.

Dokumentation der Einstellungen

Jede Einstellung beinhaltet eine sprachlich lokalisierbare Kurzbeschreibung sowie Kommentare über die Bedeutung der Einstellungswerte. Der Konfigurationseditor verfügt über eine Volltextsuche in Eigenschaftsnamen, Beschreibungen und Kommentaren.

Updatefähigkeit der Datenbank

Die Datenhaltung in Form von Benutzerprofilen ermöglicht ein Update der zugrundeliegenden Voreinstellungen, ohne existierende Benutzereinstellungen zu verändern. Nicht vom Benutzer veränderte Werte erhalten dabei automatisch die aktualisierten Voreinstellungen.

🔔 Achtung:

Die Ihnen zur Verfügung stehende Funktionalität hängt davon ab, für welche Module Sie sich entschieden haben! Daher sind ggf. nicht alle in der Hilfe beschriebenen Funktionen auch in Ihrem Produkt enthalten!

Die auswählbaren Module bei einer lokalen Lizenz richten sich nach der erworbenen Lizenz.

Übernahme von DAT-Dateien ins Konfigurationsmanagement

Seit HiCAD 2012 (Version 1700) arbeitet HiCAD mit einem zentralen Konfigurationsmanagement, in dem die Konfigurationen für die unterschiedlichsten Anwendungen wie Bemaßung, Beschriftung, Werkstattzeichnung oder den Einbau von Steigleitern festgelegt sind. Einmal an unternehmens- oder benutzerspezifische Anforderungen angepasst, kann der Endanwender diese Konfigurationen in den entsprechenden HiCAD-Anwendungen direkt nutzen ohne sich mit weiteren Einstellungen aufhalten zu müssen. Ziel unserer Weiterentwicklung ist es, sukzessive die in den bisherigen Systemdateien definierten Parametereinstellungen in das Konfigurationsmanagement zu überführen und so zentral und sicher zu verwalten.

Für die folgenden Dateien ist dies bereits realisiert worden:

- ALGPAR.DAT (ab 1800.0)
- BEMPAR.DAT (ab 1800.0)
- DIMENSIONING_SETTINGS.XML (ab 1800.0)
- STBEMPAR.DAT (ab 1801.0)
- KRPGEN.DAT (ab 1801.0)
- MASPAR.DAT (ab 1801.0)
- FITTABLE_SETTINGS.XML (ab 1801.0)
- TXTANSI.DAT (ab 1801.0)
- STABMPAR.DAT (ab 1802.0)
- AUBM3PAR.DAT (ab 1802.0)
- ALG3DPAR.DAT (ab 1901.0)
- SCHRIF.DAT (ab 1901.0)
- TXTFONT.DAT (ab 1901.0)
- FEATURE.DAT (ab 1901.0)
- LINPAR.DAT (ab 1901.0)
- SSWRITESTEP.DAT (ab 1901.0)
- NORM.DAT (ab 2000.0)
- PASSTAB.DAT (ab 2000.0)
- PASSTAB0.DAT (ab 2000.0)
- ANSGEN.DAT (ab 2100.0)
- PARAMASS.DAT (ab 2101)
- SSTINI3D.DAT (ab 2102)
- SSTINI.DAT (ab 2102)
- STB_PARAMETER.DAT (ab 2102)
- GRAPAR.DAT (ab 2201)
- KNTPAR.DAT (ab 2202)
- REF3D_ATTR_AKT.DAT (ab 2300)
- TXTPAR.DAT (ab 2300)
- TABPAR.DAT (ab 2400)

- ABWPAR.DAT (ab 2402)
- ABWCOL.DAT (ab 2402)
- ABWPOL.DAT (ab 2500)
- KRPMOD.DAT (ab 2700)
- SKIZZTEC.DAT (ab 2701)

Die Einstellungen aus den Dateien wurden in das Konfigurationsmanagement integriert. Die verknüpften Listen oder die PDF-Datei zeigt Ihnen, wo Sie die Einträge aus der DAT-Datei im Konfigurationseditor (Schlüsselname) finden.

Schlüsselnamen.pdf

Falls die PDF-Datei im Internet Explorer nicht angezeigt wird, benutzen Sie einen anderen Browser oder klicken Sie mit der rechten Maustaste auf den Link und wählen Sie **Ziel speichern unter**.

Informationen aus der Online-Hilfe des Konfigurationsmanagement finden Sie auch in der PDF-Datei ISD-Configuration.pdf.

Benutzerführung

Zur Bearbeitung und Verwaltung von Konfigurationen steht das ISD Konfigurationsmanagement zur Verfügung. Er bietet eine generische, hierarchische Sicht auf die in der Datenbank enthaltenen Daten und Strukturen.

Sie starten den Konfigurationseditor außerhalb von HiCAD, indem Sie die Datei ISDCONFIGEDITOR.EXE im EXE-Verzeichnis von HiCAD ausführen.

Die Rechte, Profile bzw. Einstellungen zu ändern, richten sich nach dem Verhalten beim Start des Editors.

Benutzer ohne Administrator-Rechten und Benutzer mit Administrator-Rechten die beim Start die Option Ausführen als Administrator nicht gewählt haben.

- Im Editor erfolgt das Bearbeiten von Einstellungen immer im Profil des gerade an Windows angemeldeten Benutzers.
- Das Umschalten auf einen anderen Benutzer ist nicht möglich. Die Benutzerauswahlbox ist ausgegraut.

Benutzer mit Administrator-Rechten die beim Start die Option Ausführen als Administrator (rechte Maustaste) gewählt haben.

- Im Editor kann das Administrator-Profil geändert werden.
- Über die Benutzerauswahlbox kann zwischen den übrigen vorhandenen Profilen umgeschaltet werden und so die Konfigurationen verschiedener Benutzer überprüft bzw. geändert werden.

Alternativ haben Sie auch die Möglichkeit, den Editor direkt aus HiCAD heraus zu starten. Dazu verwenden Sie die Funktion Konfiguration im Menü Einstellungen.

Sie benötigen zum Start des Konfigurationseditors administrative Rechte!



Die Benutzeroberfläche des Editors lässt sich in folgende Bereiche unterteilen:

- 1. Menüleiste
- 2. Symbolleiste
- 3. Suchfunktion
- 4. Benutzer
- 5. Anzeige der vorhandenen Konfigurationsstruktur
- 6. Datensatz der aktiven Konfiguration

- 7. Benutzerverwaltung
- 8. Pfad der aktuell geöffneten Einstellung
- 9. Version und Name der Konfigurationsdatenbank



HiCAD übernimmt die Änderungen aus dem Konfigurationsmanagement nach einem Neustart.

Nur bestimmte Einstellungen, wie z.B. Voreinstellungen für Bemaßungen können ohne Neustart über die enbtsprechenden Funktionen nachgeladen werden.

Menüleiste

Über die Menüleiste erreichen Sie die Funktionen der Menüs

- Datei
- Bearbeiten
- Ansicht
- Extras



Einige der Befehle in den Menüs sind erst dann aktiv, wenn der Cursor im rechten Anzeigefenster auf einen Datensatz zeigt.

Datei

Export und Import von Einstellungen

Die Struktur und die Werte der Konfiguration können über die Funktion **Exportieren** in eine XML-Datei herausgeschrieben werden. Die Exportfunktion bezieht sich dabei auf den aktuell ausgewählten Knoten im Konfigurationsbaum. Die exportierten Einstellungen können anschließend z.B. in eine andere Konfigurationsdatenbank importiert werden.

Bearbeiten

Die Konfigurationsdatenbank verwaltet Werte auf Basis von benutzerspezifischen Einstellungsprofilen.

Wenn Sie einen Datensatz in der Baumstruktur des linken Fensters ausgewählt haben, werden Ihnen die Einstellungen im rechten Fenster angezeigt. Diese Werte und die Baumstruktur modifizieren Sie mit den Funktionen des Menüs **Bearbeiten**.

HiCAD übernimmt die Änderungen aus dem Konfigurationsmanagement nach einem Neustart.

Funktion	Beschreibung					
Ändern	Wenn Sie einen Wert in einem Datensatz ändern möchten, wählen Sie nach dem Akti- vieren der Zeile Ändern .					
	sie konnen den wert auch mit einem Doppeiklick oder F2 aktivieren und dann über- schreiben.					
	Geänderte Werte, also Werte die von der darunterliegenden Profilebene abweichen, werden farblich hervorgehoben und können jederzeit auf den ursprünglichen Default- wert zurückgesetzt werden.					
Zurücksetzen	Diese Funktion setzt die Werte im aktiven Verzeichnis auf den Stand in der Datenbank. D.h. wenn Sie die Funktion auf das Verzeichniss Verwendungszweckabhängig anwen- den, werden z.B. die Änderungen an den Bemaßungsregeln in verschiedenen Ver- zeichnissen wieder zurückgenommen. Bei der erscheinenden Sicherheitsabfrage entscheiden Sie sich mit Ja für ein Backup ([Installationsverzeichnis] > Configuration > HiCAD.cfgdb.[Datum]), falls Sie die Einstellungen später wieder benötigen. Mit Nein werden die Werte ohne Backup zurückgesetzt. Haben Sie nur einen Wert markiert, so wird auch nur dieser zurückgenommen					
Schlüssel kopieren	Die Namen der im rechten Fenster markierten Schlüssel werden kopiert und können					
	z.B. in eine TXT-Datei eingefügt werden.					
Umbenennen	Mit dieser Funktion benennen Sie in der Baumstruktur abgeleitete Strukturen und					
	abgeleitete Konfigurationen um. Die abgeleitete Struktur wird durch dieses Icon 📴 gekennzeichnet.					
Löschen	Diese Funktion löscht nur abgeleitete Strukturen und abgeleitete Konfigurationen, im linken Fenster des Konfigurationseditors.					
Struktur ableiten	Diese Funktion kopiert in der Baumstruktur den markierten Ast und fügt ihn unter einem anderen Namen wieder ein.					
Referenz aus- wählen	Wenn Sie eine referenzierte Struktur aktivieren wird mit dieser Funktion die Reverenz aktiviert.					
Konfiguration akti- vieren	Die 2. Ebene der Baumstruktur, im linken Fenster des Konfigurationseditors, ist in die Bereiche:					
	 Aktive Konfiguration und 					
	 Konfigurationen aufgeteilt. 					
	Die Konfiguration die Sie mit dieser Funktion aktivieren wird im Bereich Aktive Kon-figuration angezeigt und kann dann geändert werden.					
Konfiguration ablei-	Eine alternative Gesamtkonfigurationen leiten Sie mit dieser Funktion ab.					
ten	Dabei gilt auch hier, wie beim Ableiten einer Struktur, unveränderte Einstellungen erben ihre Werte aus den Defaultwerten (ISD- oder Administrator-Profil) der über-					
	geordneten Konfiguration.					
	Um die abgeleitete Konfiguration zu bearbeiten wählen Sie die Funktion Konfiguration aktivieren.					
Berechtigungen	Mit dieser Funktion legen Sie fest, welche Werte/Einträge ein Benutzer im Kon- figurationsmanagement ändern darf. Die Berechtigungen gelten für den beim Aufruf der Funktion aktiven Zweig der Konfigurationsstruktur (inkl. aller darunter liegender Werte).					
	Alternativ lässt sich die Funktion auch durch einen Klick mit der rechten Maustaste auf einen Namen in der Konfigurationsstruktur aufrufen. Sollen die Berechtigungen für alle Werte der Konfiguration gelten, dann klicken Sie mit der rechten Maustaste auf den Namen der Konfiguration.					

Konfiguration ableiten

Abgeleitete Konfigurationen sind baumartig strukturiert und verhalten sich dabei analog zur Werte-Überlagerung in Benutzerprofilen, d.h. unveränderte Einstellungen erben ihre Werte aus den Defaultwerten (ISD- oder Administrator-Profil) der übergeordneten Konfiguration. Konfigurationen auf derselben Ableitungsebene sind unabhängig voneinander.

Abgeleitete Konfiguration können im Bearbeiten-Menü über Konfiguration ableiten angelegt werden. Sie werden dann im linken Fenster unter HiCAD >Konfiguration angezeigt. Abgeleitet wird nur von der gerade aktiven Konfiguration.

Um die Ableitung zu bearbeiten wählen Sie die Funktion **Konfiguration aktivieren**. Die Ableitung wird dann im Bereich **HiCAD** > **Aktive Konfiguration** angezeigt und kann dort bearbeitet werden.

🔔 Achtung:

Um die Basiskonfiguration und damit die ISD-Standardeinstellungen nicht zu überschreiben, sollten Sie immer eine firmenspezifische Konfiguration ableiten. Um die ISD-Standardeinstellungen wieder herzustellen, muss die Konfigurationsdatenbank (HiCAD.cfgdb) neu installiert werden.

Struktur ableiten

Eine Werte-Vererbungslinie bilden referenzierte bzw. abgeleitete Strukturen. Hier können Teilbäume (oder auch einzelne Einstellungen) erzeugt werden, die sich auf einen Referenzteilbaum beziehen und unveränderte Werte zunächst aus den Defaultwerten der Referenz erhalten.

Beispiel: Anlegen eines neuen Zeichnungsrahmens für Werkstattzeichnungen

1. Selektieren Sie in der Baumstruktur unter Zeichnung > Zeichnungsrahmen > DIN_A0 und wählen Sie im Menü Bearbeiten die Funktion Struktur ableiten aus.



2. Ändern Sie den angezeigten Schlüssel zu Drawings.Drawing Frames.DIN_A5.

Die nun erzeugte abgeleitete Struktur DIN_A5 erbt zunächst alle Werte aus der Referenzstruktur DIN_A0. Dies bedeutet, wird einer der Defaultwerte in DIN_A0 geändert, ändert sich dieser Wert auch in DIN_A5. Die Werte unter DIN_A5 können mit neuen Defaultwerten versehen werden. Ist ein Defaultwert in der abgeleiteten Struktur ange-

passt, wird der Wert aus der Referenzstruktur nicht mehr vererbt, d.h. Änderungen des entsprechenden Wertes in der Referenzstruktur wirken sich nicht mehr auf den abgeleiteten Wert aus.

Mit der Option **Werte kopieren** können Sie aus einem Datensatz der mit DIN_A0 verknüpft ist, z.B. DIN_A3, die geänderten Werte übernehmen.

🔔 Achtung:

Ein Update der Referenzstruktur mit neuen oder gelöschten Einstellungen wird von der abgeleiteten Struktur übernommen.

Ansicht

Aktualisieren

Wenn Sie bei geöffnetem Konfigurationseditor in HiCAD die Konfigurationseinstellungen ändern, werden Ihnen die neuen Einstellungen erst nach dem Aktivieren der Funktion **Aktualisieren** angezeigt.

Beispiel:

Beim Speichern des Regelsatzes werden die Regeln in das Konfigurationsmanagement übertragen. Dabei werden die dort abgelegten Regeln entsprechend angepasst, bzw. neue Regeln hinzugefügt oder vorhandene Regel gelöscht. Mit der Funktion **Aktualisieren** werden die änderungen im Konfigurationsmanagent sichtbar.

Å Achtung:

HiCAD übernimmt die Änderungen aus dem Konfigurationsmanagement nach einem Neustart. Bestimmte Einstellungen, wie z.B. Voreinstellungen für Bemaßungen können ohne Neustart über die entsprechenden Funktionen nachgeladen werden.

Schlüsselname anzeigen

Den Schlüsselnamen benutzt das System (HiCAD) um auf die Einstellung des Konfigurationsmanagement zuzugreifen. Er ist in allen Sprachen identisch.

Bei der Standardansicht wird Ihnen eine Beschreibung dieses Namens angezeigt.

ISD Konfigurationseditor - HiCAD 27.0.0.46 [C:\Pro	gramData\ISD Software und Systeme\HiCAD 2022\	HiCAD.cfgdb]	- 🗆 X	
	A 🛛 🕑 💂	Benutzer	- 28	
⊿ 🚰 HiCAD 🔶	Beschreibung	Wert	Kommentar	
Aktive Konfiguration (Basiskonfiguration)	Maßlinien/-begrenzungen		د ۱	
 Zeichnung Beschriftungen 	Defaultwert Farbe Linien	0	Defaultwert für Farbe für Maß- und Maßhilfslinien	
▷ 🏢 Text	Linienart für Maßlinien	1:	Linienart für Maßlinien (0-9)	
 	Abstand Maßlinie	8	Abstand der Maßlinie zur Bezugskante oder zum Bezugspunkt beim Ausrichten	
Trofilverlegung-Maße Trofilverlegung-Maße Trofilverlegung-Maße	Abstand Maßlinien bei Stufenmaßen	10	Abstand der Maßlinien bei Stufenmaßen	
Image: System dreieck Image: Image: System dreieck Image: Imag	Distanz für Außenbemaßung	8	Auf Außenbemaßung umschalten, wenn Distanz kleiner ist	
 E Schweißsymbole Rasterbeschriftung 	Überstand bei Außenbemaßung	1.5	Überstand der Maßlinie bei Außenbemaßung	
Automatische Beschriftung	Minimale Maßlinienlänge	12	Minimale Länge der Maßlinie	
📰 Beschichtungslinie in Schnitta	Maximale Maßlinienlänge	50	Maximale Länge der Maßlinie	
Zeichnungsrahmen	Linienart für Maßhilfslinien	1: 🔻	Linienart für Maßhilfslinien (0-9)	
Ansichten Automatische Zeichnungsableitung	Abstand 1. Maßhilfslinie	 >0: Abstand der 2. Ma ß hilfslinie vom Fu ß punkt, -1: Ausblenden, <-1: L änge der 2. Ma ß hilfslinie 		

tei Bearbeiten Ansicht Extras ISD					
S Ø 📲 Aktualisieren		F5	84 💿 🖕	Benutzer	
HiCAD Schlüsselnamen anze	igen		Wert	Beschreibung	Kommentar
A Aktive Kor Ausgeblendete Einträ	ge anzei	gen	enzungen		
III Drawin Ansichtsmodus Ansichtsmodus		•	0	Defaultwert Farbe Linien	Defaultwert für Farbe für Maß- und Maßhilfslinien
⊳ 📰 Text		ISTRART2DF	1:	Linienart für Maßlinien	Linienart für Maßlinien (0-9)
Imensioning2D Imensioning3D Imensioning3D Imensioning3D	Ε	ABSTDF	8	Abstand Maßlinie	Abstand der Maßlinie zur Bezugskante oder zum Bezugspunkt beim Ausrichten
		DEFABSDF	10	Abstand Maßlinien bei Stufenmaßen	Abstand der Maßlinien bei Stufenmaßen
SYSTEMTRIANGLE		LABWDF	8	Distanz für Außenbemaßung	Auf Außenbemaßung umschalten, wenn Distanz kleiner ist
 Plotstamp WELDFLAG 		IUBLDF	1.5	Überstand bei Außenbemaßung	Überstand der Maßlinie bei Außenbemaßung
GRIDFLAG		BHO2DF	12	Minimale Maßlinienlänge	Minimale Länge der Maßlinie
AUTOLABELLING		RAMADF	50	Maximale Maßlinienlänge	Maximale Länge der Maßlinie
COATINGSYMBOL3D		ISTRART1DF	1:	 Linienart f ür Ma ßhilfslinien 	Linienart für Maßhilfslinien (0-9)
Imig DrawingFrames Imig Views Imig DrawingGeneration Imig DrawingGeneration		ABM1DF	1	Abstand 1. Maßhilfslinie	>0: Abstand der 2. Maßhilfslinie vom Fußpunkt, -1: Ausblenden, <-1: Länge der 2. Maßhilfslinie
	+				>0: Abstand der 2. Maßhilfslinie vom

Ansichtsmodus

Mit dem Ansichtsmodus ist eine gezielte Übergabe geänderter Einstellungen im Konfigurationsmanagement möglich.

Normal		Alle Einstellungen im Konfigurationsmanagement werden angezeigt.					
Nur Werte	geänderte	Nur geänderte Werte des aktiven Benutzerprofils, die mit dem Bleistift-Icon 🧪 gekennzeichnet sind, werden angezeigt.					
Nur geä einstellur	nderte Vor- ngen	Diese Anzeige ist nur aktiv, wenn sich durch ein Update geänderte Werkseinstellungen im ISD-Profil von firmenspezifischen Voreinstellungen im Administratorprofil unter- scheiden.					
		Bei einem Update wird das firmenspezifische Administratorprofil in einer Pro- tokolldatei gesichert. Danach werden die geänderten/neuen Werkseinstellungen in das ISD- Profil geladen. Zum Schluss wird die Protokolldatei wieder in das Admi- nistratorprofil eingelesen.					
		Wenn Sie nach dem Update das firmenspezifische Administratorprofil laden und die Funktion Nur geänderte Voreinstellungen aufrufen, werden Ihnen nur die geänderten Werkseinstellungen angezeigt. Die Werte der geänderten Werkseinstellungen stammen aus dem firmenspezifischen Administratorprofil.					
		Nach einem Klick mit der rechten Maustaste auf den Wert können Sie im erschei- nenden Menü die Funktion Zurücksetzen aktivieren. Die durch das Update geänderte Werkseinstellung aus dem ISD-Profil wird dann angezeigt.					

Extras

Sprache

Hier können Sie zwischen den verschiedenen Sprachen wählen.

💾 ISD Konfigurationseditor - Hi	CAD 28.1.0.215 [C:\ProgramData	\ISD So	oftwa	re und Systeme\HiCAD 2023\Hi	CAD.cfgdb]	_	×
Datei Bearbeiten Ansicht Ex	tras ISD						
/ 🕥 😂 🕴 🔢 💈	Sprache	•	\checkmark	Deutsch (Deutschland)	er		- 🧟 🚬
📰 Montagesimulati	Einheiten	•		Englisch (USA)	Wert	Kommentar	
Analyse	Suchen	F3		Französisch (Frankreich)			
DesignChecke	Datenbank-Verzeichnis			Ungarisch (Ungarn)	25 22 in		
Max. Abm	und Gewicht von Profilen			Italienisch (Italien)	44.0025	_	
Max. Abmess	sungen und Gewicht von Glassch			Polnisch (Polen)	44,032.3		
Schnittstellen	-		_				
PDM							
Kompatibilität		-					
4 Curtomainstallungan	•						
Analyse > DesignChecker > Max. L	änge und Gewicht von Profilen						

Einheiten

Hier können Sie für das Konfigurationsmanagement einstellen, ob die angegebenen Werte für Längen und Gewichte in metrischen Einheiten (Millimeter und Kilogramm) oder in imperialen Einheiten (Inch und Pound) angezeigt werden sollen.

Die Zahlen werden gerundet mit nachfolgender Einheit angezeigt. Beim Bearbeiten der Werte erfolgt keine Rundung, sondern die Zahlen werden exakt dargestellt.

ISD Konfigurationseditor - HiCAD 28.1.0.215 [C:\ProgramData\IS	D So	oftware und Systeme\HiCAD 202	3\HiCAD.cfgdb]	-		×
Datei Bearbeiten Ansicht Extras ISD						
/ 🕥 🖉 🕴 🕮 🔢 🖫		AA 🛛 💿 🚊	Benutzer			- 🧟 🖕
Montagesimulation *		Beschreibung		Wert	Komme	ntar
A malyse		Maximale Länge und Gewicht	nach Profiltyp			
Max. Abmessungen und Gewicht von Baugru]	Maximale Länge		6000 mm		
I Max. Länge und Gewicht von Profilen		🥖 Maximales Gewicht		20 kg		
Max. Abmessungen und Gewicht von Glassch						
Schnittstellen						
D III PDM						
Kompatibilität						
Customainstellungan						
Analyse > DesignChecker > Max. Länge und Gewicht von Profilen						

💾 ISD Konfigurationseditor - HiCA	AD 28.1.0.215 [C:\ProgramData\	ISD So	ftwa	e und Systeme\HiCAD 202	3\HiCA	D.cfgdb]			\times
Datei Bearbeiten Ansicht Extr	as ISD		_						
/ 🕥 😂 🖡 🗠 🕄 📲	Sprache	•	44	0	Benut	zer			- 🥂 🚬
📰 Montagesimulati	Einheiten	•		Metrisch [mm, kg]		Wert	Kommentar		
▲ I Analyse	Suchen	F3	\checkmark	Imperial [in, lb]					
DesignChecke	Datenbank-Verzeichnis	L		inspe		226.22.5			
III Max. Abm				cimale Lange		230.22 in			
🗰 Max. Länge un	d Gewicht von Profilen	_	1	Maximales Gewicht		44,09 lb			
🛅 Max. Abmessu	ngen und Gewicht von Glassch								
Schnittstellen									
PDM									
Kompatibilität									
4 🔤 Systemainstellungen		Ŧ							
<	+								
Analyse > DesignChecker > Max. Lär	nge und Gewicht von Profilen								

Die Einstellung der Maßeinheiten betrifft nur die Darstellung im Konfigurationsmanagement. Beim Konstruieren in HiCAD werden die Werte immer in die Maßeinheit der Konstruktion umgerechnet.

Datenbankverzeichnis

Bei einer HiCAD-Standardinstallation wird die Datenbank des Konfigurationsmanagements im HiCAD-Installationsverzeichnisses unter ...\Configuration\HiCAD.cfgdb abgelegt. Der Ort der Datenbankdatei wird in die Windows Registry unter

HKEY_ LOCAL_ MACHINE\SOFTWARE\ISD SOFTWARE UND SYSTEME\HICAD\ [VERSIONSNUMMER]\HICAD.CFGD

eingetragen und kann im Konfigurationsmanagement unter dem Menüpunkt **Extras** auf ein anderes Verzeichnis geändert werden, wahlweise mit Kopieren der aktuellen Datenbank an den neuen Ort.



Symbolleiste

Zum schnelleren Zugriff sind einige Funktionen aus der Menüleiste auch in der Symbolleiste.

Symbolleis	ste	
1	Ändern	Wenn Sie einen Wert in einem Datensatz ändern möchten, wählen Sie nach dem Aktivieren der Zeile Ändern .
۲	Zurücksetzen	Diese Funktion setzt den Wert in der aktiven Zeile zurück auf den Stand in der Datenbank.
3	Aktualisieren	Wenn Sie bei geöffnetem Konfigurationseditor in HiCAD die Kon- figurationseinstellungen ändern, werden Ihnen die neuen Ein- stellungen erst nach dem Aktivieren der Funktion Aktualisieren angezeigt.
	Ganze Struktur zusam- menklappen	Diese Funktion klappt die Strukturanzeige des Kon- figurationsmanagements zusammen und zeigt nur die erste Stufe an.
2	2 Stufen aufklappen	Mit dieser Funktion zeigen Sie die ersten beiden Stufen der Kon- figurationsstruktur an.
3	3 Stufen aufklappen	Hier werden die ersten drei Stufen der Struktur angezeigt.
•= +-	Ganze Struktur auf- klappen	Diese Funktion klappt die komplette Struktur des Kon- figurationsmanagements auf.

Suchfunktion

Der Editor verfügt über eine Volltextsuche in Wertebeschreibungen, Kommentaren und Einstellungsnamen. Hierbei wird die Struktur durchlaufen, beginnend bzw. fortgesetzt bei dem gerade ausgewählten Knoten im Konfigurationsbaum.

Rahmenbreite	# 1	
		384

Suche nach Datensatzeinträgen

Um gezielt nach Datensatzeinträgen (z.B. Font oder Schriftgröße) in anderen Datensätzen zu suchen, aktivieren Sie den Datensatzeintrag mit der rechten Maustaste und wählen dann die Funktion **Werte suchen** aus.

💾 ISD Konfigurationseditor - HiCAD 27.0.0.46 [C:\ProgramDat	ta∖ISD	Software und Syst	eme\HiCAD 2022\HiCA	AD.cfgdb]		- 🗆 X
Datei Bearbeiten Ansicht Extras ISD						
🥒 🕤 🛱 👫 😰 🔀 雛 📔 Rahmen		A 0			Benutzer	Administrator 👻 🧟
🔺 🏪 HICAD	*	Beschreibung		Wert		Kommentar
Aktive Konfiguration (Basiskonfiguration)		Maßlinienbegren	zungen			د د
 Zeichnung Beschriftungen 		1. Maßbegrenze	Ändern	Maßnfeil gefü	llt ~	Typ der 1. Maßbegrenzung für sonstige Maße
 Text Schriftart 2D 	=	Höhe, 1. Ma Maße	Zurücksetzen			Höhe der 1. Maßbegrenzung für sonstige Maße
📰 Schriftart 3D 📰 Bemaβung 2D		Länge, 1. M Maße	Wert suchen			Länge der 1. Maßbegrenzung für sonstige Maße
✓ Bemaßung 3D		Farbe, 1. Ma Maße	Schlüssel kopieren		vie 🔻	Farbe der 1. Maßbegrenzung für sonstige Maße (-1 = Maßlinienfarbe)
 Interaktive Maße Barameter-Maße 		2. Maßbegr	Löschen Struktur ableiten	Delete	llt ~	Typ der 2. Maßbegrenzung für sonstige Maße
📰 Schriftart: Maßzahl 📰 Schriftart: Symbole		Höhe, 2. Ma Maße	Referenz auswählen			Höhe der 2. Maßbegrenzung für sonstige Maße
Schriftart: Zusatztext		Länge, 2. M Maße	Texte bearbeiten			Länge der 2. Maßbegrenzung für sonstige Maße
▶ ■ HCM-Maße		Farbe, 2. Ma Maße	Berechtigungen		vie 🔻	Farbe der 2. Maßbegrenzung für sontige Maße (-1=Maßlinienfarbe)
 Passungstabelle Profilverlegung-Maße 		Maßbegrenzun	g, Basislinienmaße	Maßpfeil, gefü	llt ~	Typ der Maßbegrenzung für Basislinienmaße
 Kantenzustand Systemdreieck 		Höhe, Maßbeg Basislinienmaß	renzung, e	1.5 4		Höhe der Maßbegrenzung für Baisislinienmaße
 Plot-Stempel 	-	Länge, Maßbeg	renzung,			Länge der Maßbegrenzung für

In der Suchmaske legen Sie mit der Option **Begrenzt auf** die Suche auf einen Zweig in der Konfigurationsstruktur fest.

Suchen		x
Beschreibung:	1. Maßbegrenzung, sonstige Maße	
Wert:	Keine	¥
V Begrenzen auf	Parameter-Maße	•
	Suchen	

Mit der Funktion **Suchen** springen Sie zum nächsten Datensatzeintrag der die Suchkriterien erfüllt, können ihn ändern und die Suche fortsetzen.

Benutzer

Die Konfigurationsdatenbank verwaltet Werte auf Basis von benutzerspezifischen Einstellungsprofilen. Zwei vordefinierte Profile haben hierbei eine spezielle Funktion, ISD und Administrator.

Benutzer	Administrator 🔹	28
Kor	ISD Administrator	
	Mitarbeiter 008	

Das ISD-Profil bildet die Grundlage der Einstellungen. Abgelegt sind hier die von der ISD vorgegebenen Werkseinstellungen für HiCAD.

Das Administrator-Profil erlaubt von den ISD-Defaults abweichende, firmenweite Standardeinstellungen. Dabei stellt das Administrator-Profil eine dem ISD-Profil überlagerte Ebene dar; nicht veränderte Werte werden aus dem ISD-Profil gelesen, so dass sich Änderungen an den Werkseinstellungen bei einem Update automatisch auf das Administrator-Profil (und damit auf die übergeordneten Benutzerprofile) auswirken. Geänderte, firmenspezifische Werte hingegen bleiben erhalten.

Profile von anderen Benutzern überlagern das Administrator-Profil nach demselben Schema, wobei jedes Benutzerprofil unabhängig von anderen Benutzerprofilen ist. Werden aus HiCAD Einstellungswerte in die Datenbank geschrieben, erfolgt dies grundsätzlich unter dem Profil des gerade an Windows angemeldeten Benutzernamens. Es ist daher nicht möglich, das ein Benutzer versehentlich Einstellungen eines anderen Benutzers oder gar Firmenstandards oder ISD-Defaults aus HiCAD heraus ändert.

Die Rechte, Profile bzw. Einstellungen zu ändern, richten sich nach dem Verhalten beim Start des Editors.

- Benutzer ohne Administrator-Rechte und Benutzer mit Administrator-Rechten, die beim Start die Option Ausführen als Administrator <u>nicht gewählt haben</u>:
 - Im Editor erfolgt das Bearbeiten von Einstellungen immer im Profil des gerade an Windows angemeldeten Benutzers.
 - Das Umschalten auf einen anderen Benutzer ist nicht möglich. Die Benutzerauswahlbox ist ausgegraut.
- Benutzer mit Administrator-Rechten, die beim Start die Option Ausführen als Administrator(rechte Maustaste) gewählt haben:
 - Im Editor kann das Administrator-Profil geändert werden.
 - Über die Benutzerauswahlbox kann zwischen den übrigen vorhandenen Profilen umgeschaltet werden und so die Konfiguration verschiedener Benutzer überprüft bzw. geändert werden.

Das Bearbeiten selbst erfolgt durch Doppelklick auf eine Zelle der Wert-Spalte oder Markieren einer Zeile und Drücken von F2 bzw. Klick auf das Bearbeiten-Symbol in der Symbolleiste.

Geänderte Werte, also Werte die von der darunterliegenden Profilebene abweichen, werden farblich hervorgehoben und können jederzeit auf den ursprünglichen Defaultwert zurückgesetzt werden.

Benutzerverwaltung

Die integrierte Benutzerverwaltung erlaubt das Anlegen und Löschen von Benutzerprofilen, sowie das Entfernen und Übernehmen von benutzerspezifischen Werten in ein anderes Benutzerprofil. Ein Administrator kann so z.B. vom Konfigurationsmanagement verwaltete Einstellungen innerhalb von HiCAD vornehmen, die zunächst unter seinem Windows-Benutzerprofil gespeichert werden. Diese Einstellungen können später als Firmenstandard in das Administratorprofil übernommen werden und gelten so für alle Benutzer.

 \times

Aufgerufen wird die Benutzerverwaltung durch einen Klick auf das Icon 🍱 . Dort stehen die Registerkarten

- Einstellungen,
- Benutzer und
- Gruppe

zur Verfügung. Geschlossen wird die Benutzerverwaltung über das Icon



Die Rechte, Profile bzw. Einstellungen zu ändern, richten sich nach dem Verhalten beim Start des Editors.

Einstellungen

💾 Benutzerver	rwaltung		×
Einstellungen	Benutzer	Gruppen	
Gleiche H	Configuratio	n für alle Benutzer	
Bei Verv Konfigu gespeic	vendung eir Irationsdate herten Einst	er zentralen Konfigurationsdatenbank wirken sich im HiC nbank gespeicherte Einstellungen auf alle Benutzer aus. D ellungen sind gültig für alle Benutzer.	AD in die ie zuletzt
Die Ände Konfigur	erung dieser ationsdater	Einstellung erfordert einen Neustart aller Anwendungen bank benutzen.	die die
		Übernehmen und Editor neu starten	

Mit der Einstellung **Gleiche Konfiguration für alle Benutzer** schalten Sie die Benutzerverwaltung und die Rechteverwaltung aus. Einstellungen werden dann immer in das Administrator-Profil geschrieben.

Bei der Neuinstallation der Konfigurations-Datenbank ist die Benutzerverwaltung standardmäßig inaktiv.

Benutzer

💾 Benutzerverv	waltung		×
Einstellungen	Benutzer Gruppen		
Name	Aktive Konfiguration	Gruppenzuweisung	Hinzufügen
Administrator	Wie Hauptgruppe 🔻	Administratoren	
008	Wie Hauptgruppe 💌	1_0002, 2_0002	Umbenennen
023	Wie Hauptgruppe 🔻	2_0002	Löschen
1	💾 Gruppenzuweisung für E	Benutzer: 023	×
	Als Standard		
	1_0002		ОК
	2_0001		
	Z_0002 Administratoren		Abbrechen

Registerkarte Benutzer	
Hinzufügen	Nach einem Klick auf Hinzufügen erscheint in der Tabelle ein neuer Benutzer.
Umbenennen	Der markierte Benutzername kann nach einem Klick auf Umbenennen über- schrieben werden.
Löschen	Der markierte Benutzer wird ohne Sicherheitsabfrage gelöscht.
Gruppenzuweisung	Die Rechte des Benutzers werden über die Gruppenzugehörigkeit geregelt. Dabei kann ein Benutzer mehreren Gruppen angehören. Mit der Funktion Grup- penzuweisung wählen Sie die Gruppen für den Benutzer aus. Die Hauptgruppe des Benutzers wird hervorgehoben, wenn Sie, nach dem Markieren der Gruppe, die Schaltfläche Als Standard aktivieren. Die Hauptgruppe steht bei der Kon- figurationsauswahl des Benutzers zur Verfügung. Mit OK verlassen Sie die Grup- penauswahl.
Werte übernehmen	Mit dieser Funktion übernimmt der aktive Benutzer die Einstellungen des in der Liste markierten Benutzers.
Werte löschen	Alle geänderten Werte des markierten Benutzers werden gelöscht, so dass anschlie- ßend für diesen Benutzer wieder die Werte des Administrator-Profils bzw. die Vor- gabewerte der ISD gelten.
Tabellenspalte: Aktive Konfiguration	Im Konfigurationseditor können Sie verschiedene Benutzerkonfigurationen mit der Funktion Konfiguration ableiten anlegen. Eine dieser Konfigurationen sowie die Basiskonfiguration oder die Hauptgruppenkonfiguration kann dem Benutzer in der Spalte Aktive Konfiguration zugewiesen werden.



Bei der Verwendung durch HiCAD benutzt HiCAD den Windows-Login Namen. Also müssen diese beim Anlegen von Benutzern übereinstimmen.

Gruppe

Benutzerverwaltung					
Einstellungen Benutzer Grupp	en				
Name	Aktive Konfiguration	Hinzufügen			
Jeder	Basiskonfiguration 🔹				
Administratoren	Basiskonfiguration 🔹	Umbenennen			
1_0001	Basiskonfiguration 🔹	Löschen			
1_0002	Basiskonfiguration 🔹				
2_0001	Basiskonfiguration 🔹				
2_0002	Basiskonfiguration 🔹				
Berechtigungen für: 2_0002 Eigenschaftswert ändern Konfiguration aktivieren Konfiguration ableiten Konfiguration umbenennen Konfiguration löschen Struktur ableiten Abgeleitete Struktur löschen					
Abgeleitete Struktur umbener					
Berechtigungen ändern					

Registerkarte Gruppe	
Hinzufügen	Nach einem Klick auf Hinzufügen erscheint in der Tabelle eine neue Gruppe.
Umbenennen	Der markierte Gruppenname kann nach einem Klick auf Umbenennen überschrieben werden.
Löschen	Die markierte Gruppe wird ohne Sicherheitsabfrage gelöscht.
Tabellenspalte: Aktive Kon- figuration	Im Konfigurationseditor können Sie verschiedene Benutzerkonfigurationen mit der Funktion Konfiguration ableiten anlegen. Eine dieser Konfigurationen sowie die Basis- konfiguration kann der Gruppe in der Spalte Aktive Konfiguration zugewiesen werden.
Berechtigungen für: z.B. Kon- strukteure A	Die Rechte der Gruppe aktivieren Sie im Bereich Berechtigung für: durch einen Haken. Gehört ein Benutzer zu mehreren Gruppen, so stehen ihm auch die aktivierten Rechte dieser Gruppen zur Verfügung.
	Über die Berechtigungen können Sie z.B. dafür sorgen, dass ein Benutzer nur die vom Administrator vorgegebenen Einstellungen lesen, selbst aber keine eigenen Ein- stellungen speichern kann und hierdurch unternehmensweit gleiche Einstellungen gewährleistet sind.



Die hier vergebenen Berechtigungen gelten global, d.h. für alle Benutzer der Gruppe.

Wenn Rechte für Teilbäume der Konfiguration vergeben werden sollen, dann verwenden Sie die Funktion **Berechtigungen**. Dort können Berechtigungen für Benutzer und Gruppen definiert werden.

Konfigurationsstruktur

Im linken Fenster des Konfigurationseditors stehen unter HiCAD die Einträge:

- Aktive Konfiguration und
- Konfigurationen.



Unter Aktive Konfiguration stehen die aktuellen Einstellungen von HiCAD.

Unter Konfigurationen steht die Basiskonfiguration und alle abgeleiteten Konfiguration des aktiven Benutzers. Mit der Funktion Konfiguration aktivieren laden Sie die Daten in den Bereich Aktive Konfiguration. Dort können Sie einzelne Datensätze aktivieren und im rechten Fenster bearbeiten.



Um die Basiskonfiguration und damit die ISD-Standardeinstellungen nicht zu überschreiben, sollten Sie immer eine firmenspezifische Konfiguration ableiten. Um die ISD-Standardeinstellungen wieder herzustellen, muss die Konfigurationsdatenbank (HiCAD.cfgdb) neu installiert werden.

Datensatz bearbeiten

Im rechten Fenster des Konfigurationseditors bearbeiten Sie den im linken Fenster aktivierten Datensatz. Der Datensatzeintrag besteht aus der **Beschreibung**, dem **Wert** und dem **Kommentar**. Wenn Sie den Schlüsselnamen (Menüleiste > Ansicht) aktivieren, wird Ihnen der Systemname für den Eintrag zusätzlich angezeigt.

Über den Wert stellen Sie Ihre individuelle Konfiguration für HiCAD ein. Dabei muss der Wert nicht immer eine Zahl sein. Es kann sich auch um

- eine Einheit (mm, cm, ...),
- eine Zeichenfolge,

- einen Schlüsselnamen,
- einen freien Eintrag,
- einen Haken (z.B. zum Aktivieren einer Abfrage),
- eine Vorgehensweise (Immer, abhängig von Maßebene, ...),
- einen Eintrag aus dem Katalogeditor oder
- eine Auswahl von Attributen

handeln.

Geänderte Werte, also Werte, die von der darunterliegenden Profilebene abweichen, werden durch ein Icon gekennzeichnet und können jederzeit auf den ursprünglichen Defaultwert (rechte Maustaste **Zurücksetzen**) zurückgesetzt werden.

Einige Datensätze können Sie durch neue Datensatzeinträge erweitern.

Å Achtung:

HiCAD übernimmt die Änderungen aus dem Konfigurationsmanagement nach einem Neustart.

Um die Basiskonfiguration und damit die ISD-Standardeinstellungen nicht zu überschreiben, sollten Sie immer eine firmenspezifische Konfiguration ableiten. Um die ISD-Standardeinstellungen wieder herzustellen, muss die Konfigurationsdatenbank (HiCAD.cfgdb) neu installiert werden.

Wert in einem Eingabefeld ändern

HiCAD HiCAD A Characteristic A Characteristic A Characterist	Beschreibung Schriftnummer	Wert		Kommentar	
 Aktive Konfiguration (Basiskonfiguration Zeichnung Beschriftungen Text 	Schriftnummer			KUITITIEIILai	
 Beschriftungen Image: Text 		T1		Für HiCAD-Fonts: Truetype-Fonts: T	1,2,3, Für 1, T2, T3,
Text	Farbe	5:	Dunkelblau 🔻	Schriftfarbe	
	Größe	3		Calmithan 20 -	
📰 Schriftart 2D 👘	Schicht	1	Andern		
📰 Schriftart 3D	Ausrichtung	Unten	Zurücksetzen		sition des
Bemaßung 2D	Austicituity	oncen, i	Wert suchen		·
Bemaßung 3D			0.11- 11 1		d
P assungstabelle	Schriftart	1	Schlussel kopiere	en	ľ
Kantenzustand			Löschen	Delete	riften
Systemdreieck			Struktur ableiten		
Plot-Stempel			Referenz auswäh	len	
▷ III Schweißsymbole			Texte hearheiten		
Rasterbeschriftung			lexte bearbeiten		
Automatische Beschriftung			Berechtigungen		
Beschichtungslinie in Schnitta					
Zeichnungsrahmen					

Wenn Sie einen Wert in einem Datensatzeintrag ändern möchten, wählen Sie nach dem Aktivieren der Zeile Ändern. Sie können den Wert auch mit einem Doppelklick oder F2 aktivieren und dann überschreiben.

Wert in Auswahlbox wählen

HiCAD 27.0.0.46 [C:\Prog	gramData\ISD Software und Systeme\HiCAD 2	022\HiCAD.cfgdb]	- 🗆 ×
Datei Bearbeiten Ansicht Extras ISD			
/ 🕥 🕄 🕴 🖭 🖄	AA 🔘 🖕	Benutzer atesner	- 🥂
⊿ 🚰 HiCAD 🔄	Beschreibung	Wert	Kommentar
 Aktive Konfiguration (Basiskonfiguration <u> </u>	Schriftnummer	TI	Für HiCAD-Fonts: 1,2,3, Für Truetype-Fonts: T1, T2, T3,
🔺 🥅 Beschriftungen	Farbe	5: Dunkelblau 🔻	Schriftfarbe
⊿ III Text	Größe	Systemfarben	hriftgröße
Schriftart 2D	Schicht	0: Schwarz	≡ hicht der Schrift
	Ausrichtung Schriftart	1: Dunkelgrün 2: Blau 3: Blau 4: Rot	rtausrichtung: Position des rfügepunktes iswahl Schriftart itenverhältnis und igungswinkel)
		5: Dunkelblau 6: Orange 7: Grün 8: Rot 9: Orange 10: Dunkelbraun 11: Dunkelbraun 12: Rot 13: Blau 14: Dunkelorange	

Verschiedene Werte werden über eine Auswahlbox ausgewählt. Dies kann direkt - ohne Aktivierung der Zeile - erfolgen.

Wert aus Katalog übernehmen

ISD Konfigurationseditor - HiCAD 27.0.0.4 Datei Bearbeiten Ansicht Extras ISD	46 [C:\ProgramData\	ISD Software und Sy	steme\HiCAD 2022	2\HiCAD.cfgdb]			- 🗆 ×
/ 🕥 😅 🕴 🖭 💷 🖉		A	-			Benutzer Administrator	- 🥂
 Image: Second Second	ation) Allgemeine Bar Autor Stahle Goodenate Coodenate Coodenat	Beschreibung Schnittluft ustähle	Alle (BZ 10510+C 10510+N 10510+SR 15510+C 15510+C 15510+C 15510+N 15510+SR 15510+N 15510+SR 15510+N 15510+SR 25CrM04+C 25CrM04+LC 26M05+LC 26M05+LC 26M05+LC	Image: Non-State 1.0711 1.0711 1.0710 1.0710 1.0710 1.0712 1.0712 1.0712 1.0712 1.0712 1.0712 1.7218 1.718 1.1161 1.1541 1.5417 1.5417	Wert	Benutzer Administrator	 Kommentar Breite der Schnittluft Neu erzeugte Kantbleche sind stücklistenrelevant . Bedingung zum Aktualisieren der Stücklistenattribut e Diese Datei enthält die beim Biegen zu berücksichtigende n Faktoren für die Längenänderung Auf dieser Schicht werden Biegezonen dargestellt. Auf dieser Schicht werden Biegezonen dargestellt.
	<	>	 37510+N 37510+SR 	1.0713 1.0713	~ 0		Einige alte Funktionen benötigen noch
Kantblech > Voreinstellung			ОК	Abbrechen			

Durch einen Klick auf das Icon 🔟 der Katalogauswahl können Sie aus dem Katalogeditor den Wert übernehmen. Mit dem Icon 🔀 Eintrag entfernen löschen Sie die Voreinstellung.

Haken setzen/entfernen

🕒 ISD Konfigurationseditor - HiCAD 27.0.0.46 [C:\	Prog	ramData\ISD Software und Systeme\HiCAD 2022\	HiCAD.cfgdb]	– 🗆 X
Datei Bearbeiten Ansicht Extras ISD				
/ 🕥 🛃 🕴 🕮 🕮 📔		A 💿 🖕	Benutzer ate	sner 👻 🧟
- HiCAD		Beschreibung	Wert	Kommentar
Aktive Konfiguration (Basiskonfiguration)				Maßlinie
Eichnung Eschriftungen Ima Text		Lage (hoch), 2. Bemaßungssymbol	0	Lage des 2. Bemaßungssymbols bzgl. Maßzahl, senkrecht zur Maßlinie
 Bernaßung 2D Bernaßung 3D Passungstabelle Profilverlegung-Maße 	=	1. Symbolkombination	0	1. Symbolkombination aus Symbol (0-99), Unterstreichung, Zusatztext, Begrenzungstext (0-9)
		2. Symbolkombination	0	2. Symbolkombination aus Symbol (0-99), Unterstreichung, Zusatztext, Begrenzungstext (0-9)
 B Systemdreieck Plot-Stempel 		Symbol für Kreisbogenbemaßung setzen	V	Durchmessersymbol oder Radiuszeichen für Kreisbogenbemaßung setzen?
Schweißsymbole		Sonstiges		
 III Rasterbeschriftung III Automatische Beschriftung 		Bezugssystem Kreisbemaßung	Indirekt	Bezugssystem für Kreisbemaßung (direkt, indirekt)
Beschichtungslinie in Schnitta		Kreisbemaßung	Automatisch	Maßtyp für Kreisbemaßung
 Zeichnungsrahmen Ansichten 		Richtung der Bemaßung	2	Richtung der Bemaßung (0-1: linienparallel, 2-5: achsparallel)
Automatische Zeichnungsableitung		Lage eines Winkelmaßes	Beliebig	Lage des Winkelmaßes zwischen den gewählten Schenkeln oder
Zeichnung > Beschriftungen > Bemaßung 2D				

Viele Werte werden durch das Setzen/Entfernen eines Hakens festgelegt. Dies gilt beispielsweise für das Durchmesserzeichen, das vor die Maßzahl gesetzt werden kann.

Referenzierte Einträge

ISD Konfigurationseditor - HiCAD 27.0.0.46 [C:\Pi	rogramData\ISD Software und Systeme\HiCAD 2022\HiCAD.cfgo	db]	_	×
Datei Bearbeiten Ansicht Extras ISD				
/ 🕥 🖉 🕴 🖳 🗳	A 🛛 💿 🖕		Benutzer atesner	- 28 .
HiCAD Altive Konfiguration (Pariskonfiguration)	Beschreibung	Wert	Kommentar	
 Akuve Koninguration (Basiskoninguration Zeichnung 	co Rahmenbreite	DINA1 831	Muss als Datei im HiCAD-Pfad c: liegen Abmessung des nutzbaren Bereichs	
Beschriftungen	🖙 Rahmenhöhe	584	Abmessung des nutzbaren Bereichs	
Zeichnungsrahmen	Horizontaler Abstand des Einfügepunktes zum Zentrum	0		
DIN_A1	📟 Vertikaler Abstand des Einfügepunktes zum Zentrum	27.63		
DIN_A2	📾 x-Minimum des gesperrten Bereichs	643.8	Schriftfeld, Tabellen, Kommentare	
DIN_A3	🖙 y-Minimum des gesperrten Bereichs	0	Schriftfeld, Tabellen, Kommentare	
DIN_A4H	🖙 x-Maximum des gesperrten Bereichs	831	Schriftfeld, Tabellen, Kommentare	
DIN_A4Q	🖙 y-Maximum des gesperrten Bereichs	55.25	Schriftfeld, Tabellen, Kommentare	
Ansichten Automatische Zeichnungsableitung Modellierung Stahlbau Perofilverlegung Anlagenbau Mathlech III				
Zeichnung > Zeichnungsrahmen > DIN_A1				

In der Baumstruktur erkennen Sie an diesem Icon 🛱 einen abgeleiteten Datensatz. Der referenzierte Eintrag im rechten Fenster wird durch das Icon 📾 gekennzeichnet. Wenn Sie einen referenzierten Wert ändern, wird die Referenzierung aufgehoben, die Änderung des Ausgangswerts hat keine Auswirkungen mehr.

Auswahl mehrerer Werte

/ 🔊 🎮 91: 10: 10: 91:		AA		Parautras	atasaas			0
			-	Benutzer	atesner			1 44]
HiCAD	4	Beschreibung	We	rt	Kommentar			
A E Aktive Konfiguration (Basiskonfiguration)		Systemachsen anzeigen	Vo	n ohen	Systemachsenbesch	hriftungen	erzeug	en in
E =						in the second second	Anniala	
Automatische Zeichnungsableitung		Bohrungsfahnen	Vo	Von oben		augen in	Ansicht	ten
Fertigungszeichnung				Von vorn		n in Ans	ichten v	/om
E Zeichnung		Hauptteile beschriften	U Vo	Von links		-		
		Verschraubungen beschriften	Vo	Von links		schriften	in Ansi	chten
		Namataila basabaittan		Von recrits				. т
Verwendungszweck-Zuordnung		Normtelle beschriften	(vo	von ninten		n in Ansi	cnten v	om iyp
Verwendungszweckabhängig		Nebenteile beschriften	Vo	von unten		en in Ans	Ichten	vom
✓ III Vorlage				Axo quer		riften in J	Ansicht	en vom
III Zeichnungsrahmen		Schweißnahte beschriften	U VO	Axo hoch		_		
Beschriftung				Schnittansie	:ht links			
III Ansichtsgruppe				Schnittansie	tht rechts	_		
Ansichten				Ok	Abbruch	1		
Ansichtstyp-Zuordnung Teile						_		
Ansichtstyp-Zuordnung Allgemein								
🥅 Ansichtstyp-Zuordnung Bauteilum 🚽								

Bei einigen Einträgen können Sie mehrere Werte auswählen. Klicken Sie auf das Icon und aktivieren Sie aus der erscheinenden Liste eine Kombination von Werten. Verlassen Sie die Liste mit **OK**. In diesem Beispiel wird die Bohrungsfahne oben rechts erzeugt.

Collection

0 🕄 🕴 🛿 🕄 🕄		aa 🛛 💿 🖕	B	enutzer atesner	Ŧ
Startkonfiguration	*	Beschreibung Liste von Excelrenortvorlagen	Wert	Kommentar	
I Laden/Speichern		Liste von Excerciportronagen	concetion		
 Datensicherung Identifizierung 		Zeichenfolgen-Editor		? ×	
Referenzierung		Zeichenfolgen in der Samml	ung eingeben (eine pro Zeile):		
 Beschriftungen Text 		RadialPinCalculation_detailed Radialstiftberechnung_detaili	i xitx ert xitx	^	
 Bemaßung 2D Bemaßung 3D 					
HCM-Symbol Beschriftungsfahnen					
▲ ■ Berechnungen		<		>	
Radialstiftberechnung Zylinderstiftberechnung	E			OK Abbrechen	
 Grafik Visualisierung 					
Feature					
2D-Linien	-				

Wird nach einer Collection gefragt, können Sie eine Vorlagendatei auswählen. Klicken Sie auf das Icon und bearbeiten Sie in der erscheinenden Liste die Vorlagendateien.

Eigene Vorlagedateien erzeugen Sie am besten durch Kopieren und Anpassen einer mitgelieferten ISD-Vorlagen. Die Vorlagen müssen im entsprechenden HiCAD-Verzeichnis templates/... abgelegt werden um im Konfigurationseditor angezeigt zu werden.

Neuer Datensatzeintrag

📔 ISD Konfigurationseditor - HiCAD 27.0.0.46 [C:\ProgramData\ISD Software und Systeme\HiCAD 2022\HiCAD.cfgdb] - 🗆 🛛						
Datei Bearbeiten Ansicht Extras ISD						
/ 🕤 🖉 📲 📴 🖪 🖤		AA 🛛 💿 📙		Benutzer Administrator	- 🥂	
 HiCAD Aktive Konfiguration (Basiskonfiguration) Eeichnung Automatische Zeichnungsableitung Eeichnungszeichnung Zeichnung Zeichnungsrahmen Beschriftungen Abwicklung Verwendungszweck-Zuordnung 	003_0	Verwendungsart Gurt Handlauf Handlaufprofil Knieleiste Dfooten 5D Konfigurationseditor - H Grupp 2001_001	Teiletyp Alle Alle Alle Alle Alle Alle CAD 27.0.0.46 [C:\Pro X	Verwendungszweckabhängige Einstellung STRINGER DEFAULT(HOHLPROFILE) STRINGER POST DEFAULT(STAHLROHRE) DEFAULT(KANTBLECHE)		
Im Montagezeichnung		OK Ab	brechen	MC_STRIP		
Modellierung		Dichtung	Alle	MC GASKET		
Stahlbau		Finschiehnrofil	Alle			
Metallbau		Eassade Eußnunkt	Alle			
Profiveriegung		Isolator	Alle	MC ISOLATOR		
Kantblech		Pfosten	Alle	MC MULLION		
Montagesimulation Analyse	-	Neu Löschen	Neue Gruppe	Übe	ernehmen	
Automatische Zeichnungsableitung > Fertigungszeichnung	> Verw	endungszweck-Zuordnung				

Bei einigen Datensätzen besteht die Möglichkeit neue Datensatzeinträge einzufügen oder neue Gruppen mit Datensatzeinträgen anzulegen. Aktivieren Sie dazu die Schaltfläche **Neue Gruppe**, geben Sie dann einen Namen ein und klicken Sie auf **OK**. Die Gruppe wird eingefügt und es wird sofort ein leerer Datensatzeintrag angezeigt. Klicken Sie nun in die Eingabefelder, so können Sie aus den erscheinenden Auswahlboxen, den Datensatzeintrag zusammenstellen.

ISD Konfigurationseditor - HiCAD 27.0.0.46 [C:\ProgramDa	ata\ISD Software und System	e\HiCAD 2022\HiCAD.cfgdb	1 –	
∕ 🕥 😂 👫 🛛 🖓 🖓 🖓	A 🛛 🕘 📮		Benutzer Administrator	- 🥂
 HiCAD HiCAD Aktive Konfiguration (Basiskonfiguration) Zeichnung Automatische Zeichnungsableitung Fertigungszeichnung Ecichnung Zeichnung Zeichnung Zeichnung Zeichnung Zeichnungsrahmen Beschriftungen Abwicklung Verwendungszweck-Zuordnung Verwendungszweckabhängig Montagezeichnung 	Verwendungsart Alle Alle Alle Alle Alle Alle Alle All	Teiletyp I - Profile Kranschienen L - Profile Profile Rundstahl Sechskantstahl Stahlrohre T - Profile U - Profile	Verwendungszweckabhängige Einstellun DEFAULT(_PROFILE) DEFAULT(KRANSCHIENEN) DEFAULT(LPROFILE) DEFAULT(PROFILE) DEFAULT(STAHLROHRE) DEFAULT(STAHLROHRE) DEFAULT(STAHLROHRE) DEFAULT(_PROFILE) DEFAULT(_PROFILE) DEFAULT(U_PROFILE) DEFAULT(U_PROFILE) DEFAULT(U_PROFILE)	9
 ▷ III Modellierung ▷ III Stahlbau 	Alle Treppen	Z - Profile	DEFAULT(VIEKKANTSTAHL) DEFAULT(Z_PROFILE)	
 Metallbau Porfilverlegung Anlagenbau Kantblech 	Treppenaufgang Treppensegment Wange	Alle Baugruppen Alle Baugruppen Alle Baugruppen	STAIRCASE(ASSEMBLY) SECTION(ASSEMBLY) STAIRSTRINGER(ASSEMBLY)	
 Montagesimulation Analyse Schnittstellen PDM 	Sonstige Alle 003_001_001	Alle	DEFAULT	=
P Systemeinstellungen Microsoftenen Softenen	Neu Löschen	Neue Gruppe		Übernehmen

Speichern Sie die Eingabe mit Übernehmen.

Mit Neu und Übernehmen können Sie auch in bestehende Gruppen Datensatzeinträge einfügen.

Den aktuell gewählten Datensatz entfernen Sie mit der Schaltfläche Löschen. Um die Löschung endgültig auszuführen, müssen Sie auf Übernehmen klicken.

Berechtigungen

Berechtigungen funktionieren prinzipiell wie die Windows Dateisystem-Berechtigungen. Ein typischer Anwendungsfall ist das Erteilen/Entziehen der Berechtigung **Eigenschaftswert** ändern, entweder für alle Werte (durch Aufruf des Kontextmenüs der Konfiguration) oder eines Teilbaums der Konfigurationsstruktur inkl. aller darunter liegender Werte (über Kontextmenü des obersten Knotens des Teilbaums).

Berechtigungen können Benutzer- oder Gruppen-basiert vergeben werden. Standardmäßig gehört jeder Benutzer (außer der Administrator) der Gruppe Jeder an. Wird in der Benutzerverwaltung unter Gruppen der Gruppe Jeder die Berechtigung Eigenschaftswert ändern entzogen, darf kein "normaler" Benutzer mehr Werte ändern, auch HiCAD-Dialoge können geänderte Werte nicht mehr festhalten, sofern diese ins Konfigurationsmanagement gespeichert werden. Einzelnen Benutzern kann das Recht dann z.B. für einen bestimmten Wert oder einen Teilbaum der Konfigurationsstruktur wieder erteilt werden, ebenso können Benutzer anderen Gruppen zugeordnet werden die andere Berechtigungen haben. Hat ein Benutzer keine Schreibrechte für einen Wert, dann wird dies (bei akti-

viertem Benutzerprofil) durch dieses Icon 💵 gekennzeichnet.

Nach Aufruf der Funktion Berechtigung wird das Dialogfenster **Berechtigungen..** angezeigt. Im Titel des Fensters wird außerdem der Name des aktiven Teilbaums der Konfigurationsstruktur angezeigt.

💾 Berechtigungen - Zeichnung			:	X
Name		Тур	OK	
008	Benutzer			
023	Benutzer		Abbrechen	
Jeder	Gruppe		Ühernehmen	
1_0001	Gruppe		Upernenmen	
1_0002	Gruppe			
2_0001	Gruppe			
2_0002	Gruppe			
Berechtigungen für: 008	Erlaubon	Venueigern		
Eigenschaftsvort ändern	Enauben	verweigem		
Struktur ableiten				
Abgeleitete Struktur löschen		v		
Abgeleitete Struktur umbenenr	nen 🔽			
Abgeleitete Texte ändern				
Berechtigungen ändern				

Wählen Sie den Benutzer aus, dessen Berechtigungen Sie ändern wollen. Anschließend legen Sie durch Aktivierung der Checkboxen **Erlauben** oder **Verweigern** fest, welche Berechtigungen der Benutzer erhalten soll. Mit Übernehmen werden die aktuellen Einstellungen übernommen, das Dialogfenster bleibt geöffnet. Mit **OK** werden die aktuellen Einstellungen ebenfalls übernommen, aber das Dialogfenster wird geschlossen.

D Hinweise:

Die mit dieser Funktion vergebenen Berechtigungen sind neben selektiertem Knoten auch zusätzlich abhängig von der gerade aktiven bzw. selektierten Konfiguration. So können Berechtigungen z.B. auch ab einer bestimmten Konfigurations-Ableitungsstufe vergeben werden.

Einstellungen ins HiCAD übernehmen

HiCAD übernimmt die kompletten Änderungen aus dem Konfigurationsmanagement nach einem Neustart. Bestimmte Einstellungen, wie z.B. Voreinstellungen für 2D-Bemaßung können ohne Neustart über die Funktionen

Nachladen (2D-Bemaßung + Text > Bearbeiten > PullDown-Menü Einstellung > Nachladen) übernommen werden.

Für die Einstellungen aus der BEM3DPAR.DAT verwenden Sie die Funktion **Parameter laden** (3D Bemaßung + Text > Tools > PullDown-Menü Maße > Parameter laden).

Szenarien

Szenarien beim Einsatz des Konfigurationsmanagements:

- Ich nutze eine Einzelplatzinstallation. Wie lege ich eine benutzerspezifische Konfiguration an?
- Ich arbeite in einem Netzwerk. Wie lege ich eine benutzerspezifische Konfiguration an?
- Wie kann ich zwischen verschiedenen Konfigurationen wechseln?
- Wie vergebe ich als Administrator unterschiedliche Einstellungen und Rechte an verschiedene Benutzer?
- Wie übernehme ich Einstellungen eines Benutzers in das Administrator-Profil?
- Ich bin bereits HiCAD-Anwender. Was passiert mit meinen Konfigurations-Einstellungen bei einem Update?
- Wie bekomme ich Einstellungen aus HiCAD 2022 oder 2021 in die Konfigurationsdatenbank, wenn ich eine Neuinstallation von HiCAD 2023 durchführe?
- Warum erscheinen plötzlich neue Benutzer im Benutzermanagement der Konfigurationsdatenbank und wie kann ich verhindern, dass einzelne Benutzer ihre Einstellungen ändern?
- Wie kann ich bislang lokal gespeicherte Konfigurationsdatenbanken mit unterschiedlichen Einstellungen der einzelnen Benutzer zu einer zentralen Datenbank zusammenführen, ohne dass die Einstellungen der einzelnen Benutzer verloren gehen?
- Welche Einstellungen haben Vorrang, wenn sich Einstellungen des Administrators von denen der Benutzer unterscheiden?
- Wie erreicht man bei mehreren Arbeitsplätzen, dass das Administrator-Profil für alle Benutzer gilt?
- Welche Optionen stehen in den Vorlagen-Dateien (csv) zur Verfügung, um Einstellungen in der ConfigDB zu ändern?

Ich nutze eine Einzelplatzinstallation. Wie lege ich eine benutzerspezifische Konfiguration an?

In diesem Fall sind Sie sozusagen Ihr eigener Administrator. Wollen Sie also Einstellungen ändern, dann starten Sie den Konfigurationseditor und ändern Sie das Administrator-Profil.

Å Achtung:

Einstellungen, die aus HiCAD heraus gespeichert werden, z.B. 3D-Bemaßungseinstellungen, werden in das Profil des im Betriebssystem angemeldeten Benutzers gespeichert, wobei sie die Einstellungen im Administrator-Profil überlagern. Falls Werte in HiCAD nicht wie erwartet zur Verfügung stehen, prüfen Sie bitte zunächst, ob es benutzerspezifische Einstellungen für diese Werte gibt.

Ich arbeite in einem Netzwerk. Wie lege ich eine benutzerspezifische Konfiguration an?

Starten Sie den Konfigurationseditor als Administrator (rechter Mausklick auf das Starticon und dann Option **Als Administrator ausführen**) und leiten Sie eine neue Konfiguration ab. Weisen Sie in der Benutzerverwaltung dem gewünschten Benutzerprofil die entsprechende Konfiguration zu. Alternativ können Sie die Konfiguration der Hauptgruppe des Benutzers zuweisen. Dadurch arbeiten alle Benutzer der gleichen Hauptgruppe mit dieser Konfiguration.

Wechseln Sie auf das Benutzerprofil und bearbeiten Sie anschließend die erforderlichen Einstellungen.

Ist keine abgeleitete Konfiguration erforderlich, können auch einfach die Einstellungen nach Aktivierung des Benutzerprofils in der Basiskonfiguration bearbeitet werden.

Wie kann ich zwischen verschiedenen Konfigurationen wechseln?

Sie wechseln zwischen den Konfigurationen mit der Funktion Konfiguration aktivieren aus der Menüleiste unter Bearbeiten.

Zur grundsätzlichen Vorgehensweise zur Aktivierung von Konfigurationen siehe Benutzerverwaltung.

U Hinweise:

- Die hier vergebenen Berechtigungen gelten global, d.h. für alle Benutzer der Gruppe.
- Um Konfigurationen f
 ür mehrere Benutzer oder Benutzergruppen zu aktivieren, benutzen Sie die Benutzerverwaltung. Weisen Sie den Benutzern bzw. Gruppen die gew
 ünschte Konfiguration zu.

Wie vergebe ich als Administrator unterschiedliche Einstellungen und Rechte an verschiedene Benutzer?

Voraussetzung ist, dass Sie das Konfigurationsmanagement als Administrator (rechter Mausklick auf das Starticon und dann Option Als Administrator ausführen) starten.

Zur Rechtevergabe verwenden Sie die Funktion Berechtigung.

Berechtigungen funktionieren prinzipiell wie die Windows Dateisystem-Berechtigungen. Ein typischer Anwendungsfall ist das Erteilen/Entziehen der Berechtigung **Eigenschaftswert ändern**, entweder für alle Werte (durch Aufruf des Kontextmenüs der Konfiguration) oder eines Teilbaums der Konfigurationsstruktur inkl. aller darunter liegender Werte (über Kontextmenü des obersten Knotens des Teilbaums). Berechtigungen können Benutzer- oder Gruppen-basiert vergeben werden.

Wie übernehme ich Einstellungen eines Benutzers in das Administrator-Profil?

Starten Sie das Konfigurationsmanagement als Administrator (rechter Mausklick auf das Starticon und dann Option Als Administrator ausführen). Stellen Sie als Benutzer Administrator ein.

Administrator 🔹	22
ISD	
Administrator	
008	, T2
023	12,
088	

Rufen Sie durch einen Klick auf das Symbol die Benutzerverwaltung auf. Markieren Sie dort den Benutzer, dessen Werte übernommen werden sollen.

💾 Benutzerverwaltung X				
Einstellungen Ber	nutzer Gruppen			
Name	Aktive Konfiguration	Gruppenzuweisung	Hinzufügen	
008	Wie Hauptgruppe 🔻	1_0002, 2_0002		
023	Wie Hauptgruppe 💌	2_0002	Umbenennen	
088	Wie Hauptgruppe 🔻	2_0001, 1_0002	Löschen	
Administrator	Wie Hauptgruppe 🔻	Administratoren	Gruppenzuweisung	
			Werte übernehmen	
			Werte löschen	

Mit einem Klick auf **Werte übernehmen** werden die Werte des markierten Benutzers in das aktive Administrator-Profil übernommen.

Ich bin bereits HiCAD-Anwender. Was passiert mit meinen Konfigurations-Einstellungen bei einem Update?

Bei einem Update von z. B. HiCAD 2022 werden Ihre Einstellungen aus der vorhandenen Konfigurationsdatei **HICAD.CFGDB** Ihrer bisherigen HiCAD-Version in das Konfigurationsmanagement von HiCAD 2023 übernommen, und zwar in das Administrator-Profil.

Es werden beim Update nur die ISD-Vorgabewerte, d.h. die Werkseinstellungen, geändert. Alle weiteren (Administrator- oder Benutzer-) Einstellungen bleiben erhalten.

Verwenden Sie eine zentrale Konfigurationsdatenbank auf dem Server, wird diese vom Updateprogramm über den Registry-Eintrag automatisch gefunden und aktualisiert. Beim Update mehrerer Arbeitsplätze ist die einmalige Aktualisierung ausreichend, das Mehrfach-Update aber in keiner Weise schädlich (eine bereits aktuelle Einstellung wird nicht erneut aktualisiert).

Wie bekomme ich Einstellungen aus HiCAD 2022 oder 2021 in die Konfigurationsdatenbank, wenn ich eine Neuinstallation von HiCAD 2023 durchführe?

Bei einer Neuinstallation von HiCAD 2023 werden im Administrator-Profil des Konfigurationsmanagements zunächst die ISD-seitigen Default-Einstellungen verwendet. Wenn Sie Ihre individuellen Einstellungen aus der Datei HICAD.CFGDB der Version HiCAD 2022 oder HiCAD 2021 in das Konfigurationsmanagement der Version 2023 übernehmen wollen, steht Ihnen dazu im HiCAD EXE-Verzeichnis das Programm **CfgDbTool.exe** zur Verfügung.

Darüber hinaus haben Sie hier die Möglichkeit, Einstellungen aus früheren DAT- und XML-Dateien, die jetzt im Konfigurationsmanagement verwaltet werden, in die Konfigurationsdatenbank der Version 2023 zu übernehmen.

1. Starten Sie das Programm CfgDbTool.exe aus dem Verzeichnis ../exe.

Auf der Registerkarte **Aktualisierung** haben Sie die Möglichkeit, Einstellungen Ihrer bisherigen Konfigurationsdatei (.CFDB) in die Konfigurationsdatei der Version 2023 zu übertragen.

💾 CfgDbTool			·		×
Aktualisierung M	ligration				
Installierte Datenb	oank C	\HiCAD2022\Configuration\HiCAD.cfg	gdb		
Aktualisierungsqu	elle C	\HiCAD 2023\Configuration\HiCAD.cf	gdb		
Aktualisierungszie	el C	\ProgramData\ISD Software und Syste	me\HiC	AD 2023\	,Hi
		Aktualisieren			

2. Wählen Sie die Verzeichnisse aus.

Registerkarte Aktualisierung	3
Installierte Datenbank	Hier steht der Pfad der Konfigurationsdatenbank, die aktualisiert werden soll, d.h. die Konfigurationsdatenbank Ihrer bisherigen HiCAD-Version.
Aktualisierungsquelle	Hier steht der Pfad der neuen Konfigurationsdatenbank. Die Kon- figurationsdatenbank mit den aktuellen ISD-Werkseinstellungen finden Sie im Ordner [HiCAD-Installationsverzeichnis]\Configuration.
Aktualisierungsziel	Hier steht das Ergebnis der Aktualisierung. Wird hier die gleiche Datei angegeben wie unter Installierte Datenbank, dann wird zuvor ein Backup der bisherigen Kon- figurationsdatenbank erzeugt. Hier kann nicht die unter Aktualisierungsquelle angegebene Datenbank verwendet werden.

3. Klicken Sie auf **Aktualisieren**, um den Vorgang zu starten.

Mit der Registerkarte **Migration** übertragen Sie die individuellen Einstellungen aus früheren DAT- und XML-Dateien, die jetzt im Konfigurationsmanagement verwaltet werden, in die Konfigurationsdatenbank der Version 2023.

Die zu übertragenden Einstellungsdateien mit Ihren Anpassungen müssen hierzu in das sys-Verzeichnis der neuen HiCAD-Version kopiert werden.

1. Starten Sie das Programm CfgDbTool.exe aus dem Verzeichnis ../exe und aktivieren Sie die Registerkarte Migration.

💾 CfgDbTool			_		×
Aktualisierung	Migration				
Basisverzeichnis	C:\HiCAI	02022			
Zieldatenbank	C:\ProgramData\ISD Software und Systeme\HiCAD 2023\HiCAD.				
Einstellungsdateien müssen in Unterverzeichnissen mit gleichen Namen wie in einer HiCAD-Installation (z.B. sys-Verzeichnis) und mit den Original-Dateinamen vorliegen.					
Migrieren					

2. Wählen Sie die Verzeichnisse aus.

Registerkarte Migratior	l
Basisverzeichnis	Hier geben Sie das Verzeichnis an, in dem Ihre alten DAT- und XML-Dateien etc. lie- gen. Beachten Sie dabei unbedingt, dass die alten Dateien sich unter gleichem Namen und in der gleichen Verzeichnisstruktur wie in einer HiCAD- Stan- dardinstallation befinden müssen.
Zieldatenbank	Hier geben Sie die Datenbank an, in die die Daten übertragen werden sollen.

3. Klicken Sie auf Migrieren, um den Vorgang zu starten.

Warum erscheinen plötzlich neue Benutzer im Benutzermanagement der Konfigurationsdatenbank und wie kann ich verhindern, dass einzelne Benutzer ihre Einstellungen ändern?

Speichert ein Benutzer aus HiCAD heraus z.B. die 3D-Bemaßungseinstellungen, wird dieser Benutzername automatisch im Benutzermanagement der Konfigurationsdatenbank angelegt; der neue Benutzer wird hierbei standardmäßig der Benutzergruppe **Jeder** zugeordnet.

Wollen Sie (nur Administrator) verhindern, dass ein (neuer) Anwender individuelle Einstellungen speichert, erteilen Sie der Gruppe **Jeder** ausschließlich Leserechte; dies führt dazu, dass beim Speichern von Einstellungen aus HiCAD zwar ein neuer Benutzer angelegt wird, die benutzerspezifischen Einstellungen selbst aber nicht gespeichert werden und die vom Administrator festgelegte Konfiguration weiter verwendet wird.

Wie kann ich bislang lokal gespeicherte Konfigurationsdatenbank mit unterschiedlichen Einstellungen der einzelnen Benutzer zu einer zentralen Datenbank zusammenführen, ohne dass die Einstellungen der einzelnen Benutzer verloren gehen?

Kopieren Sie hierzu die Konfigurationsdatenbank eines Rechners in das freigegebene Serververzeichnis; exportieren Sie anschließend auf den anderen Rechnern die aktive Konfiguration und importieren Sie diese wieder in die zentrale Datenbank. Ordnen Sie danach über das Benutzermanagement jedem Benutzer die jeweilige Konfiguration zu.

An den einzelnen Arbeitsplätzen muss der Registry-Eintrag für den Speicherort der Datenbank angepasst werden.

Sie müssen das Konfigurationsmanagement als Administrator (rechter Mausklick auf das Starticon und dann Option Als Administrator ausführen) starten.

Welche Einstellungen haben Vorrang, wenn sich Einstellungen des Administrators von denen der Benutzer unterscheiden?

Benutzerspezifische Einstellungen überlagern die Administratoreinstellungen. Einstellungen in abgeleiteten Konfigurationen überlagern Einstellungen in der darüber liegenden Konfiguration.

Überlagern bezieht sich dabei prinzipiell nur auf Einzelwerte, d.h. beinhaltet beispielsweise eine isolierte Einstellung einen Benutzerwert, so gilt dieser für den Benutzer. Alle anderen Einstellungen ohne Benutzerwert werden aus dem Administrator-Profil gelesen. Das gleiche gilt für Einstellungen in abgeleiteten Konfigurationen; enthält eine Einstellung in einer abgeleiteten Konfiguration weder Benutzer- noch Administratorwerte, dann wird in der darüber liegenden Konfiguration nachgeschaut usw.

Wie erreicht man bei mehreren Arbeitsplätzen, dass das Administrator-Profil für alle Benutzer gilt?

Liegt die Datenbank auf dem Server, dann ist man im Prinzip fertig. Damit die Einstellungen nicht durch möglicherweise vorhandene benutzerspezifische Einstellungen überlagert werden, sollten jedoch alle Benutzerwerte gelöscht werden (in der Benutzerverwaltung den jeweiligen Benutzer selektieren und Werte löschen klicken). Die Benutzerverwaltung ist nur aktiv, wenn Sie das Konfigurationsmanagement als Administrator gestartet haben.

Liegt die Konfigurationsdatenbank lokal, dann müssen mit dem Konfigurationseditor auf dem konfigurierten Rechner (mit Administrator-Profil) die Einstellungen exportiert werden. Sinnvollerweise sollten vorher eventuell vorhandene benutzerspezifische Einstellungen entfernt werden.

Anschließend wird auf allen anderen Rechner die exportierte XML-Datei mit **Datei**-> **Importieren** eingelesen. Auch hier sollten auf jedem Rechner benutzerspezifische Einstellungen entfernt werden.

Welche Optionen stehen in den Vorlagen-Dateien (csv) zur Verfügung, um Einstellungen in der ConfigDB zu ändern?

Zu diesem Thema finden Sie im ISD Wiki unter **Product know-how** > **Whitepaper** das Dokument **Arbeiten mit Konfigurationsvorlagen**.

Rechtliche Hinweise:

© 2023 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.





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

Vertriebsbüro Hamburg ISD Software und Systeme GmbH Strawinskystraße 2 D-25337 Elmshorn Tel. +49 4121 740980 hamburg@isdgroup.de

Vertriebsbüro Nürnberg ISD Software und Systeme GmbH Nordostpark 7 D-90411 Nürnberg Tel. +49 911 95173-0 nuernberg@isdgroup.de

Internationale Standorte

ISD Austria ISD Software und Systeme GmbH Hafenstraße 47-51 A-4020 Linz Tel. +43 732 21 04 22-0 info@isdgroup.at

ISD Benelux - Zwolle

ISD Benelux B.V. Grote Voort 293A NL-8041 BL Zwolle Tel. +31 73 6153-888 info@isdgroup.nl

ISD Schweiz

ISD Software und Systeme AG Rosenweg 2 CH-4500 Solothurn Tel. +41 32 624 13-40 info@isdgroup.ch

ISD USA - North Carolina

ISD Group USA Inc. 20808 N Main Street, Suite 101 USA-Cornelius NC 28031 Tel. +1 770 349 6321 info@isdgroup.us

www.isdgroup.com

Vertriebsbüro Berlin

ISD Software und Systeme GmbH Paradiesstraße 208a D-12526 Berlin Tel. +49 30 634178-0 berlin@isdgroup.de

Vertriebsbüro Hannover

ISD Software und Systeme GmbH Hamburger Allee 24 D-30161 Hannover Tel. +49 511 616803-40 hannover@isdgroup.de

Vertriebsbüro Ulm ISD Software und Systeme GmbH Wilhelmstraße 25 D-89073 Ulm Tel. +49 731 96855-0 ulm@isdgroup.de

ISD Benelux - Hertogenbosch

ISD Benelux B.V. Het Zuiderkruis 33 NL-5215 MV 's-Hertogenbosch Tel. +31 73 6153-888 info@isdgroup.nl

ISD Frankreich

ISD Group France SAS 10 -12 Boulevard Vivier Merle F-69393 Lyon Tel. +33 6 73 72 04 67 info@isdgroup.fr

ISD Schweiz

ISD Software und Systeme AG Rte du Jura 37 A, 4. Étage CH-1700 Fribourg Tel. +41 79 803 51 51 info@isdgroup.ch

ISD USA - Georgia

ISD Group USA Inc. 5126 South Royal Atlanta Drive USA-Tucker GA 30084 Tel. +1 770 349 6321 info@isdgroup.us

HiCAD_2802

Dieses Dokument wird automatisch generiert. © 2023 ISD Software und Systeme GmbH