

I Inventor Professional 2026

Updatekurs Inventor 2026

Vereinfachen
Vereinfachung ▾

- Neuer Modellzustand
- Duplizieren [Primär]
- Neuer Modellzustand als untergeordnetes
- Neues Vereinfachungsbauteil
- Neue abgeleitete Baugruppe
- Durch vorhandenes Bauteil ersetzen

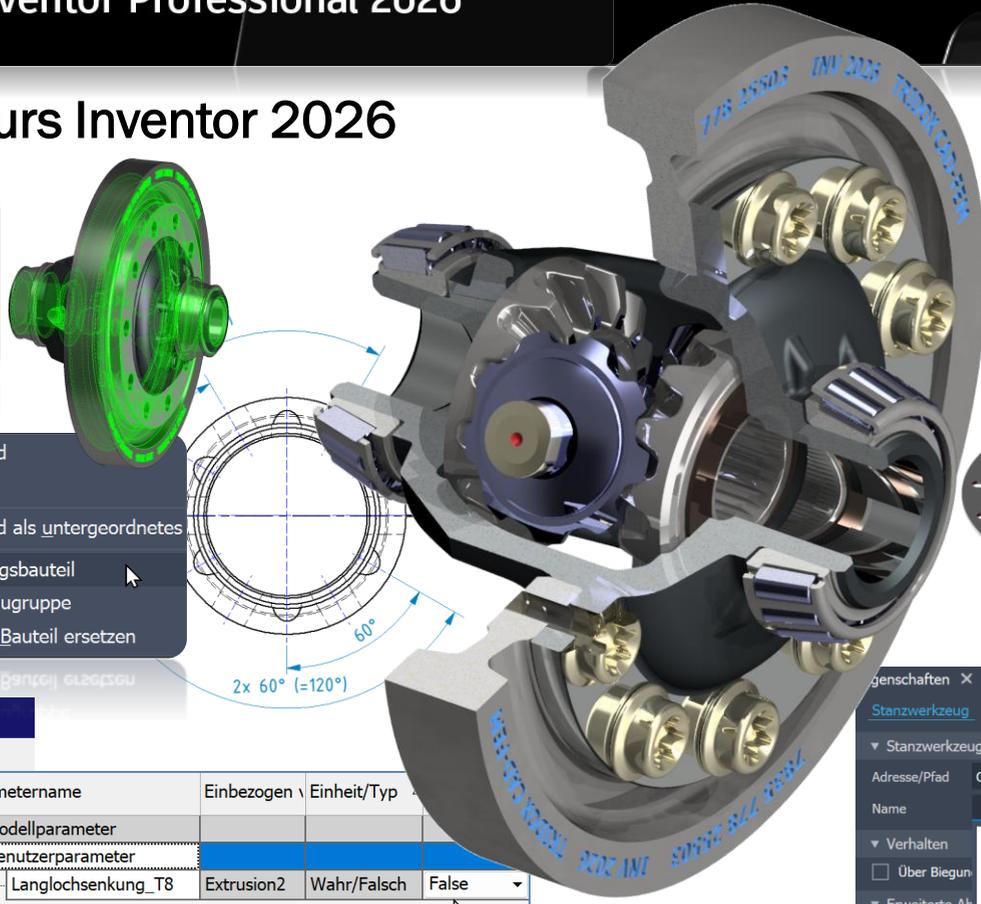
Elementeigenschaften

Name	Parametername	Einbezogen	Einheit/Typ
Extrusion2	Modellparameter		
	Benutzerparameter		
	Langlochsenkung_T8	Extrusion2	Wahr/Falsch False

Immer
 Wenn
 Langlochsenkung_T8
 =
 False

IFC-Dateien (*.ifc;*.ifcXML;*.ifcZIP)

Inkl. CAD-Methoden!



Datei Neu (Strg+N)
 Datei Extr... Öffnen (Strg+O)
 Muster
 50 mm
 60
 80

Ausgangsgeometrie

Element 1 Element

Richtung A

Ursprung Y-Achse

4 oE

50 mm

Unregelmäßiger Abstand

1 Variante	80 mm
1 Variante	60 mm

Richtung B

Ursprung X-Achse

Anzahl 3 oE

Verteilung

Abstand 70 mm

Unregelmäßiger Abstand

1 Variante	35 mm
------------	-------

Eigenschaften Skizze9

Stanzwerkzeug

Adresse/Pfad C:\Users\Public\Docum

Name Stanz-IDE-Datei...

Verhalten

Über Biegung

Erweiterte Ab

Darstellung

OK

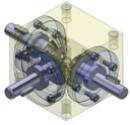
curved slot.ide D-Sub co 2.ide

D-Sub connector 4.ide D-Sub connector 5.ide D-Sub connector

Linie

Mittelpunktlinie

35



1. Ausgabe, Mai 2025

TRIDOX Tools&Technosystems

© 2025 Serafim Triantafillidis, Waldstetten

Das Werk und seine Teile sind urheberrechtlich geschützt. Jede Nutzung in anderen als den gesetzlich zugelassenen Fällen bedarf der vorherigen schriftlichen Einwilligung des Verlages.

Das vorliegende Werk wurde nach bestem Wissen zusammengestellt. Dennoch können Fehler nicht ausgeschlossen werden. Aus diesem Grund übernehmen Autor und Verlag keine Haftung für die Richtigkeit von Angaben, Hinweisen und Ratschlägen, so wie Druckfehler.

Der Autor dieses Textes ist nicht verantwortlich für den Inhalt in direkten oder indirekten Verweisen auf fremde Webseiten ("Hyperlinks") die außerhalb des Verantwortungsbereiches des Autors liegen. Der Autor erklärt hiermit ausdrücklich, dass zum Zeitpunkt der Linksetzung keine illegalen Inhalte auf den zu verlinkenden Seiten erkennbar waren.

Der Autor ist bestrebt, in allen Publikationen die Urheberrechte der verwendeten Grafiken, Tondokumente, Videosequenzen und Texte zu beachten, von ihm selbst erstellte Grafiken, Tondokumente, Videosequenzen und Texte zu nutzen oder auf lizenzfreie Grafiken, Tondokumente, Videosequenzen und Texte zurückzugreifen.



Alle innerhalb des Internetangebotes genannten und ggf. durch Dritte geschützten Marken- und Warenzeichen unterliegen uneingeschränkt den Bestimmungen des jeweils gültigen Kennzeichenrechts und den Besitzrechten der jeweiligen eingetragenen Eigentümer.

Wir bedanken uns bei Autodesk für das mitunterstützende Bildmaterial zu diesem Fachbuch, wie auch zum Support der PowerPoint Dokumentation.

Autor:

Serafim Triantafillidis

CAD/FEA Application Engineer

Technischer-Betriebswirt

Zertifizierter CAD-Trainer

www.tridox.de





Inhaltsverzeichnis

1. Neu in Inventor 2026	Seite
1.1 Systemvoraussetzungen für Windows/Mac-Computer	4-5
1.2 Systemeinstellungen in Anwendungsoptionen 2026	6-17
1.3 Inventor-UI 2026 (Verbesserungen in Grafiken)	18
2. Inventor Umgebung Bauteil (ipt.)	Seite
2.1 Bauteil (Verbesserungen in Muster)	19-20
2.2 Bauteil (Verbesserungen in Blech)	21-23
2.3 Bauteil (Verbesserungen in Wandung)	24
2.4 Bauteil (Verbesserungen in Parameter)	25-26
3. Inventor Umgebung Baugruppe (iam.)	Seite
3.1 Baugruppe (Verbesserungen in Spiegeln)	27-29
3.2 Baugruppe (Verbesserungen in Modellzustände)	30-31
3.3 Baugruppe (Verbesserungen in Vereinfachung)	32
3.4 Baugruppe (Verbesserungen in Schraubverbindungen)	33-35
3.5 Baugruppe (Verbesserungen in Gestell-Generator)	36
3.6 Baugruppe (Verbesserungen in Wellen-Generator)	37

4. Inventor Umgebung Zeichnung (idw.)	Seite
4.1 Zeichnung (Skizzenbasierte Längenbrüche)	38
4.2 Zeichnung (neuer Bemaßungstyp Summe)	39
4.3 Zeichnung (Verbesserungen in Zeichnungsstile)	40
5. Aus- und Weiterbildungsprogramm TRIDOX-CAD/FEM	Seite
5.1 TRIDOX Tools & Technosystems Seminarangebote	39-48
5.2 TRIDOX-CAD/FEM Dienstleistungen	49-54
5.3 Autodesk Zertifizierungen (Inventor/AutoCAD)	55
5.4 TRIDOX Tools&Technosystems Standort Waldstetten	56



1.1 Systemvoraussetzungen für Windows/Mac-Computer

Systemanforderungen für Autodesk® Inventor® 2026 unter Windows

Betriebssystem	64-Bit-Version von Microsoft® Windows® 11 und Windows® 10. Weitere Support-Informationen finden Sie im Produktsupport-Lebenszyklus von Autodesk.
CPU	Empfohlen: 3,0 GHz oder mehr, mindestens 4 Kerne Minimum: 2,5 GHz oder mehr
Arbeitsspeicher	Empfohlen: 32 GB RAM oder mehr Minimum: 16 GB RAM für weniger als 500 Bauteilgruppen
Festplattenspeicher	Installationsprogramm sowie vollständige Installation: 40 GB
Grafik	Empfohlen: 8 GB GPU mit 106 GB/s Bandbreite und DirectX 11-Kompatibilität Minimum: 2 GB GPU mit 29 GB/s Bandbreite und DirectX 11-Kompatibilität Weitere Informationen finden Sie unter Zertifizierte Hardware .
Bildschirmauflösung	Empfohlen: 3840 x 2160 (4K), bevorzugte Skalierung: 100 %, 125 %, 150 % oder 200 % Minimum: 1280 x 1024
Zeigegerät	Kompatibel mit MS-Mouse Produktivität: 3DConnexion SpaceMouse®, Treiber-Version 10.7.0 oder höher
Netzwerk	Internetverbindung für die Webinstallation mit Autodesk Access, die Aut

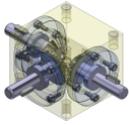
Systemvoraussetzungen für Inventor 2026 auf Windows

Stellen Sie sicher, dass Sie die für Ihr Betriebssystem geeignete Version von Autodesk Inventor installieren. Inventor 2026 wird nur auf **64-Bit-Betriebssystemen** unterstützt und kann **nicht** auf einem 32-Bit-System installiert werden!

Kalkulationstabelle	Vollständige lokale Installation von Microsoft Excel 2016 oder höher oder LibreOffice 7.2 die Tabellenkalkulationsdaten lesen oder exportieren, ist kein Editor für Tabellenkalkulat Abonnenten von Office 365 müssen sicherstellen, dass Microsoft Excel lokal installiert is Windows Excel Starter®, OpenOffice® und browserbasierte Anwendungen von Office 36
Browser	Google Chrome™ oder gleichwertig
.NET	.NET Version 8.0 oder höher. Die Installation von Windows-Updates ist aktiviert.

Für komplexe Modelle, komplexe Gussbauteile und große Baugruppen (in der Regel mehr als 1.000 Bauteile)

CPU-Typ	Empfohlen: 3,30 GHz oder mehr, mindestens 4 Kerne
Arbeitsspeicher	Empfohlen: 64 GB RAM oder mehr
Grafik	Empfohlen: 8 GB GPU mit 106 GB/s Bandbreite und DirectX 11-Kompatibilität Weitere Informationen finden Sie unter Zertifizierte Hardware .



1.1 Systemvoraussetzungen für Windows/Mac-Computer

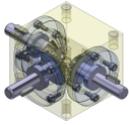
Inventor 2026 auf Macintosh

Sie können Autodesk Inventor® Professional auf einem Mac®-Computer auf einer Windows-Partition installieren. Das System muss Apple Boot Camp® zum Verwalten einer Konfiguration mit zwei Betriebssystemen verwenden und die Mindest-Systemvoraussetzungen erfüllen:

Boot Camp	
Mac OS	Empfohlen: Apple® macOS™ 10.13.x Mindestens: Apple macOS 10.12.x
CPU	3 GHz oder mehr
Arbeitsspeicher	Empfohlen: 16 GB RAM oder mehr Minimum: 8 GB RAM
Partitionsgröße	Empfohlen: 500 GB oder mehr Minimum: 200 GB
Windows-Betriebssystem	<ul style="list-style-type: none">• 64 Bit-Version von Microsoft® Windows® 10 Anniversary Update (Version 1607 oder höher)• 64-Bit-Version von Microsoft Windows 8.1• 64-Bit-Version von Microsoft Windows 7 SP1 mit Update KB4019990

Autodesk Inventor Professional kann auf einem Mac-Computer mithilfe von Parallels Desktop für Mac genutzt werden, ohne Windows direkt starten zu müssen. Dies ermöglicht einen einfachen Wechsel zwischen den Plattformen. Das System muss die folgenden Voraussetzungen erfüllen:

Windows-Virtualisierung auf Parallels Desktop	
Mac OS	Empfohlen: Apple® macOS™ 10.13.x Mindestens: Apple macOS 10.12.x
Parallels	Parallels Desktop 13 oder höher
CPU	3 GHz oder mehr
Arbeitsspeicher	Empfohlen: 16 GB RAM oder mehr Minimum: 8 GB RAM
Freier Festplattenspeicher	Empfohlen: 250 GB oder mehr Minimum: 100 GB
Windows-Betriebssystem	<ul style="list-style-type: none">• 64 Bit-Version von Microsoft® Windows® 10 Anniversary Update (Version 1607 oder höher)• 64-Bit-Version von Microsoft Windows 8.1• 64-Bit-Version von Microsoft Windows 7 SP1 mit Update KB4019990



1.2 Systemeinstellungen in Anwendungsoptionen 2026

So migrieren Sie Anwendungsoptionen und Anpassungseinstellungen 2026

Wenn Sie zuvor eine ältere Inventor-Version installiert haben (beginnend mit Inventor 2019), wird das Dialogfeld Benutzerdefinierte Einstellungen migrieren angezeigt, wenn Sie Inventor starten.

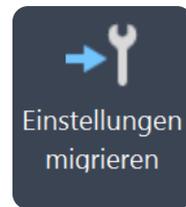
Überprüfen Sie die Optionen zum Migrieren der Einstellungen für Anwendungsoptionen und die Anpassung der Benutzeroberfläche auf die neue Version, und klicken Sie dann auf OK.

Wenn Sie das Dialogfeld ohne Migration schließen, können Sie die Einstellungen auch später migrieren, indem Sie folgendermaßen vorgehen:

- Klicken Sie auf der Multifunktionsleiste-Registerkarte Werkzeuge Gruppe Optionen auf Einstellungen migrieren.

Wählen Sie die zu migrierenden Anpassungen der Benutzeroberfläche aus:

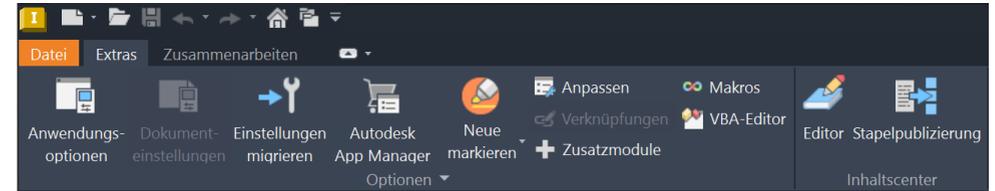
- Benutzeroberfläche
- Anwendungsoptionen
- Voreinstellungen
- Befehlseinstellungen



Wählen Sie Anwendungsoptionen zum Migrieren Ihrer Voreinstellungen für Darstellung, Verhalten, Dateispeicherorte und andere Einstellungen auf die aktuelle Version aus.

Klicken Sie auf OK, um die Einstellungen zu migrieren, oder klicken Sie auf Abbrechen, um die Migration zu überspringen.

Starten Sie Inventor nach der Migration neu, um die neuen Einstellungen zu übernehmen.



Benutzerdefinierte Einstellungen migrieren

Anpassungen und Optionen aus einer früheren Version migrieren

Einstellungen migrieren aus: **Inventor 2025**

Benutzeroberfläche	Benutzeroberfläche anpassen <input checked="" type="checkbox"/> Migriert Einstellungen für Benutzeroberfläche anpassen	Befehlseinstellungen <input checked="" type="checkbox"/> Migriert Befehlseinstellungen
Einstellungen	Anwendungsoptionen <input checked="" type="checkbox"/> Migriert Voreinstellungen und Einstellungen für Anwendungsoptionen	
Inhalt	Voreinstellungen <input type="checkbox"/> Migriert Befehlvoreinstellungen	

Benutzerdefinierte Einstellungen migrieren

Migration erfolgreich.
Migrationsprotokolle finden Sie im folgenden Ordner:
C:\Users\info\AppData\Local\Autodesk\Inventor 2026\MigrationLogs

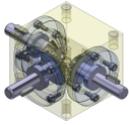
Starten Sie Inventor neu, um die neuen Einstellungen zu verwenden.

OK

Alle auswählen Alles löschen

* Sie können auf dieses Dialogfeld später über die Multifunktionsleiste unter Werkzeuge -> Einstellungen migrieren zugreifen.





1.2 Systemeinstellungen in Anwendungsoptionen 2026

Empfehlung zu Anwendungsoptionen 2026

In der Registerkarte Extras, Anwendungsoptionen wurde die Größe der Wiederherstellungsdatei auf 8191 MB erweitert.

Größe der Wiederherstellungsdatei (MB)

Legt die Größe der temporären Datei fest, die Änderungen an einem Modell oder an einer Zeichnung verfolgt, sodass Aktionen rückgängig gemacht werden können. Bei großen oder komplexen Modellen und Zeichnungen sollten Sie die Dateigröße erhöhen, um für eine ausreichende Wiederherstellungs-kapazität zu sorgen. Geben Sie die Größe in MB ein, oder klicken Sie auf den Pfeil nach oben oder nach unten, um die Größe auszuwählen. eine Einrichtung erstellen.

Einstellungsempfehlung zu Rechtschreibprüfung

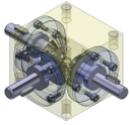
Status speichern	Aufforderung zum Speichern	Vo
Migration	Ja	Sp
Benutzeränderungen	Ja	Sp
API-Änderungen	Ja	Sp
Aktualisierungen des Modellzustands	Ja	Sp
Manuelle Updates	Ja	Sp
Ändern der Dateiauflösung	Ja	Sp
Masseigenschaften-Update	Ja	Sp
Implizites Update	Nein	Nic

Größe der Wiederherstellungsdatei (MB): 8191

Anmerkungsgröße: 1,7

Tabellendatei-Editor: Automatisch

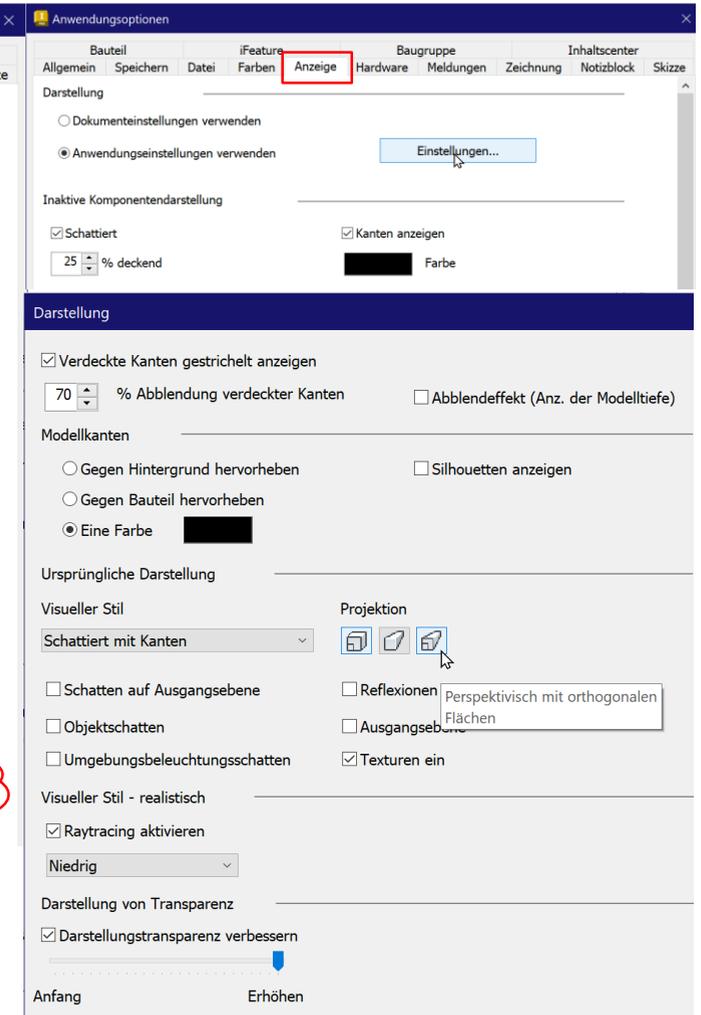
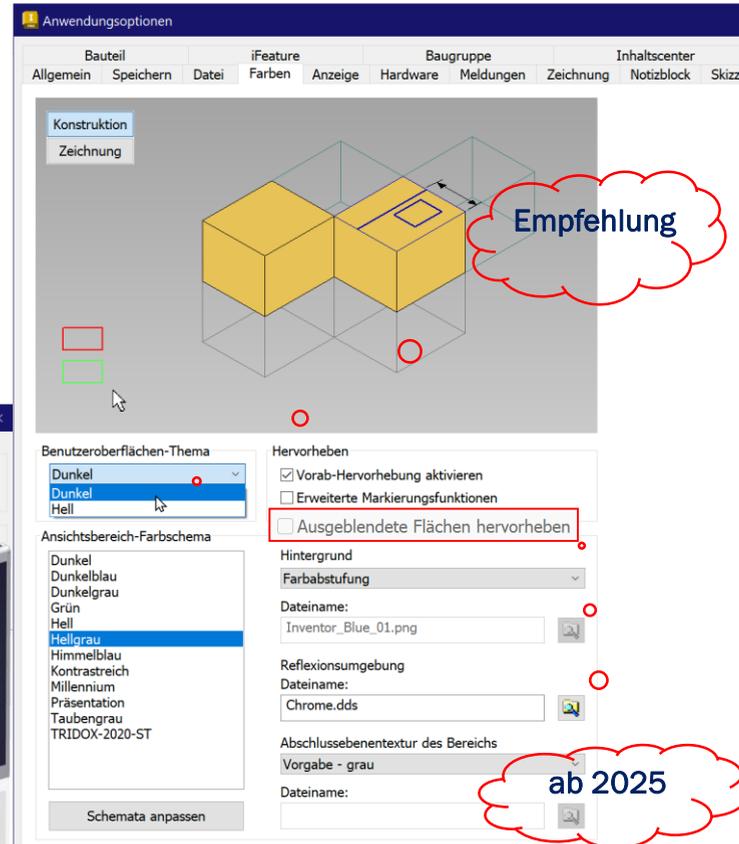
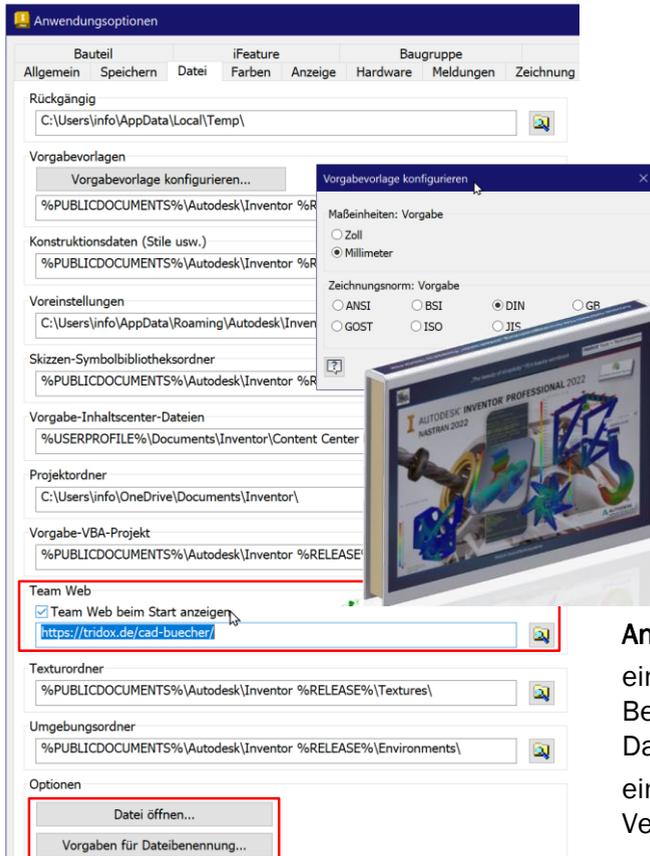
Modellzustände:
 Modellzustandsbereich anzeigen



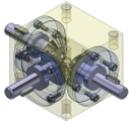
1.2 Systemeinstellungen in Anwendungsoptionen 2026

In der Registerkarte Extras, Anwendungs-Optionen wurde bei Datei öffnen in Optionen die Konstruktions-Ansichtserstellung > Assoziativ aktiviert.

Team Web: <https://tridox.de/cad-buecher/>



Anmerkung: Die in Folge dargestellten Einstellungen sind eine Empfehlung aus dem „Allgemeinen Standard“, ohne Betrachtung von diversen Schnittstellen zu PDM bzw. Datenmanagement-Software. Und dies ausgehend von einem „Einzelbenutzer-Projekt“ und manuelle Ordner-Verwaltung in „MS- Explorer-Ebene“.

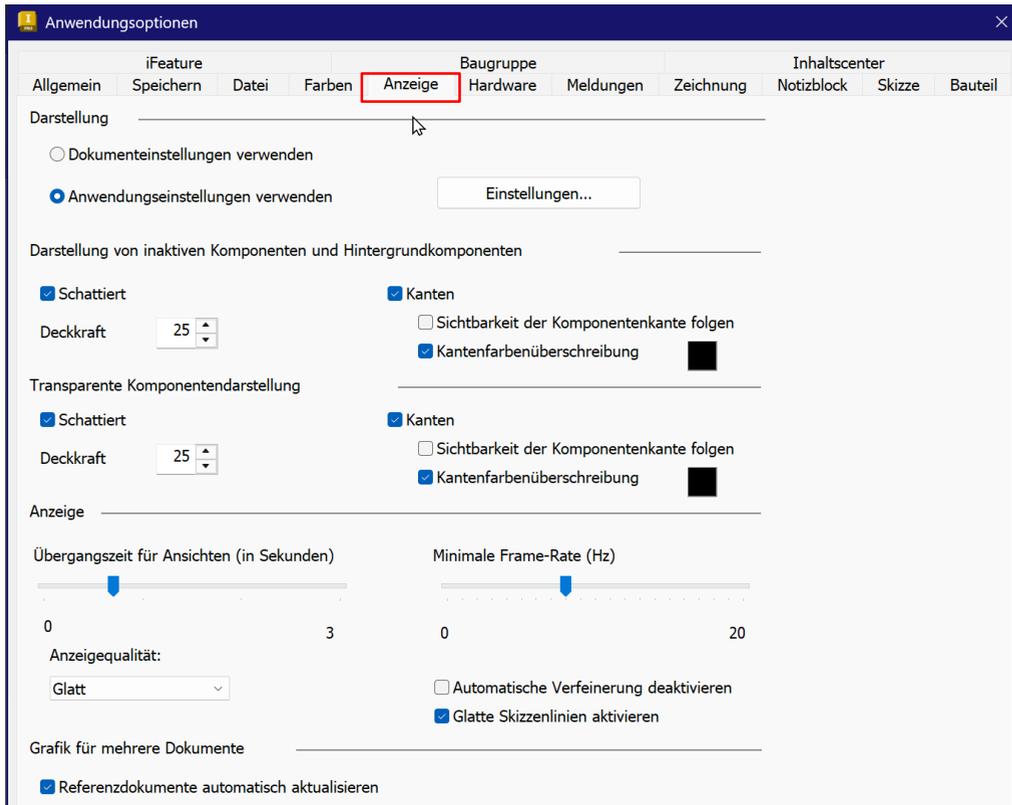
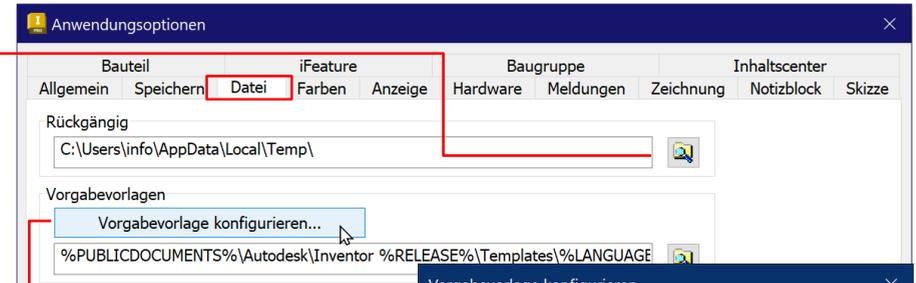
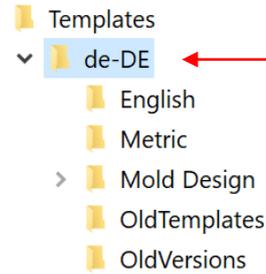


1.2 Systemeinstellungen in Anwendungsoptionen 2026

Empfehlung in den Anwendungsoptionen

In der Registerkarte Anzeige und Datei, der Anwendungsoptionen Ab Release 2022 wurden weiter Einstellmöglichkeiten eingebracht.

- Mausrad-Empfindlichkeit
- Mittlere Maustaste (erweiterte Kombinationsmöglichkeiten)
- Vorgabevorlage/Templates „de“ (Maßeinheitseinstellung)



3D-Navigation

Vorgabeorbit

- Frei
- Mit Abhängigkeiten

Ursprungs-3D-Anzeige

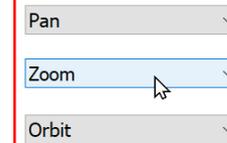
- Ursprungs-3D-Anzeige einblenden
- Ursprungs-XYZ-Achsenbezeichnungen anzeigen

Verhalten von Ausrichten nach

- Minimale Drehung durchführen
- An lokalem Koordinatensystem ausrichten

Mittlere Maustaste

Mittlere Maustaste



STRG-Taste+mittlere Maustaste

UMSCHALTSTASTE+mittlere Maustaste

Zoom-Verhalten

- Richtung umkehren
- Zoom auf Cursor

Mausrad-Empfindlichkeit



ViewCube...

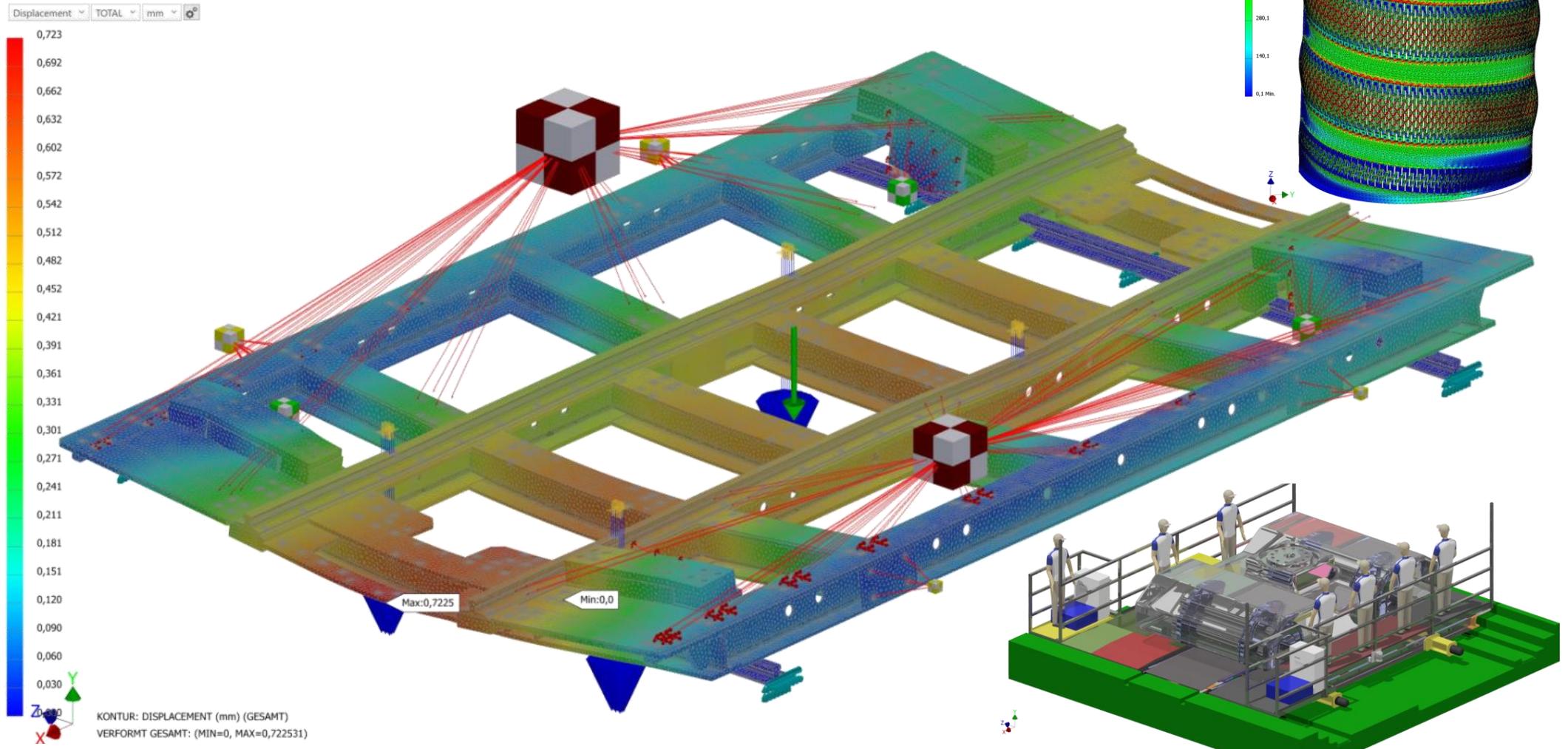
SteeringWheels...

Nächsten Modellpunkt für Orbit verwenden



5.2 TRIDOX-CAD/FEM Dienstleistungsbeispiele

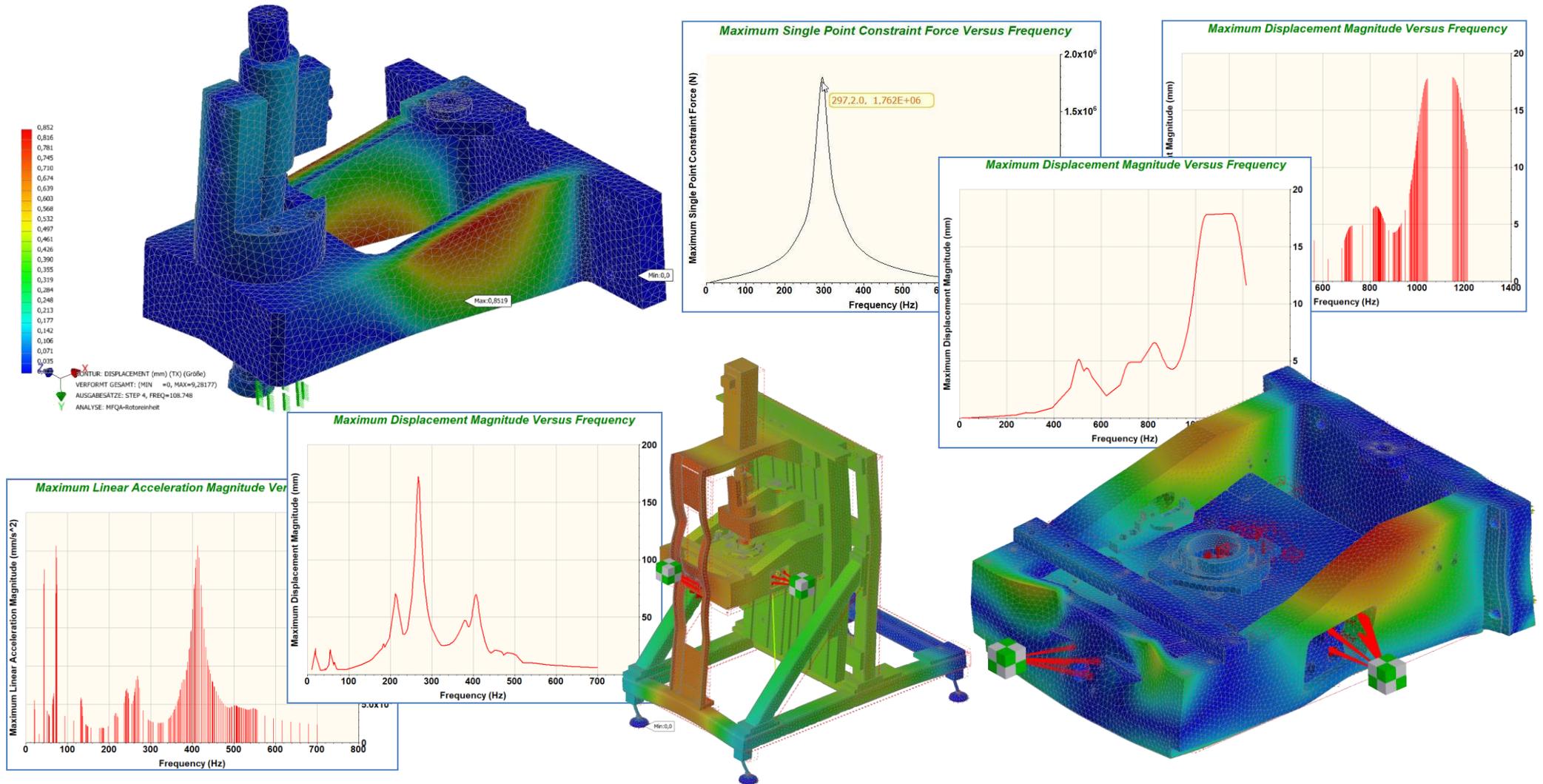
TRIDOX-CAD/FEM Dienstleistungsbeispiele aus Stahlbau/Blech und Schweißkonstruktionen (Inventor FEM/NASTRAN)

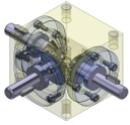




5.2 TRIDOX-CAD/FEM Dienstleistungsbeispiele

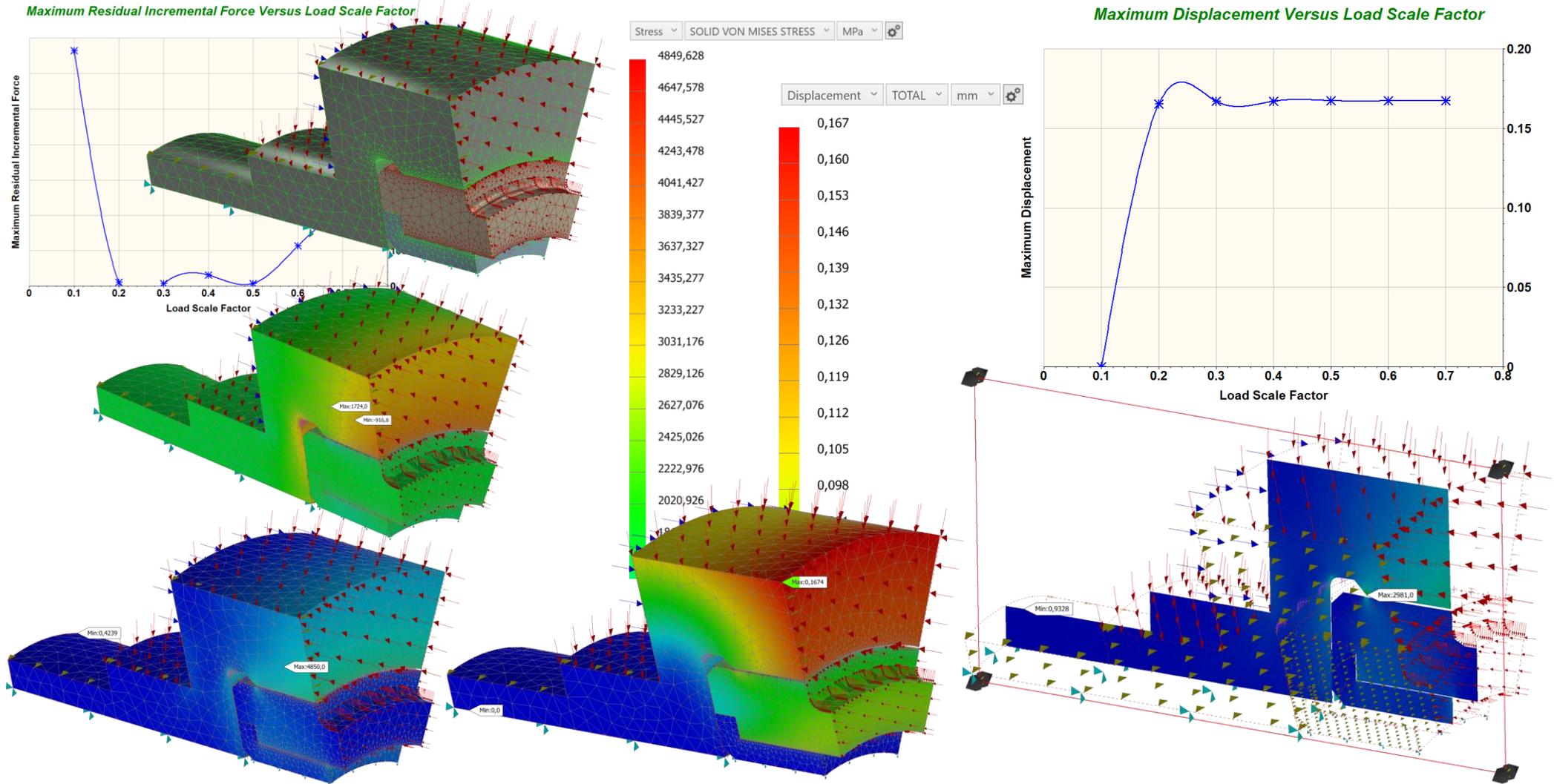
TRIDOX-CAD/FEM Dienstleistungsbeispiele (System und Modulresonanzen) aus Sondermaschinenbau (Inventor FEM/NASTRAN)





5.2 TRIDOX-CAD/FEM Dienstleistungsbeispiele

TRIDOX-CAD/FEM Dienstleistungsbeispiele Hochleistungsequipment aus Kupplung und Dichtungstechnik (Inventor FEM/NASTRAN)





5.3 Autodesk Zertifizierungen

Ob in der Fertigung, im Tiefbau oder in der Architektur Autodesk Zertifizierung verschafft Ihrem Unternehmen einen entscheidenden Vorsprung!

Autodesk-Zertifizierung bietet Ihnen einen entscheidenden Vorteil.

Es werden nicht nur die Fähigkeiten und Kenntnisse Ihrer Mitarbeiter bewertet, sondern auch ihre berufliche Weiterentwicklung gefördert und ihre Produktivität gesteigert.

Der Vorteil für Sie: Sie können Ihre Software-Investitionen optimal nutzen und Ihre Wettbewerbsposition stärken.

Sichern Sie sich jetzt die Autodesk Certification für die 2025/2026 Versionen von AutoCAD oder Autodesk Inventor!

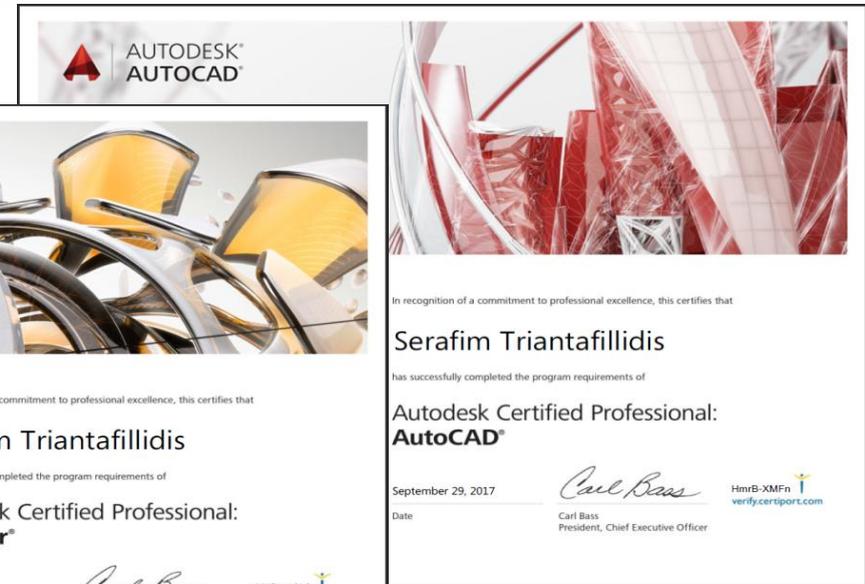
Wir unterstützen Sie bei der Zertifizierung Ihrer Mitarbeiter.

TRIDOX Tools & Technosystems

Tel: +49 (0) 7171 / 9082171

E-Mail: info@tridox.de

www.tridox.de





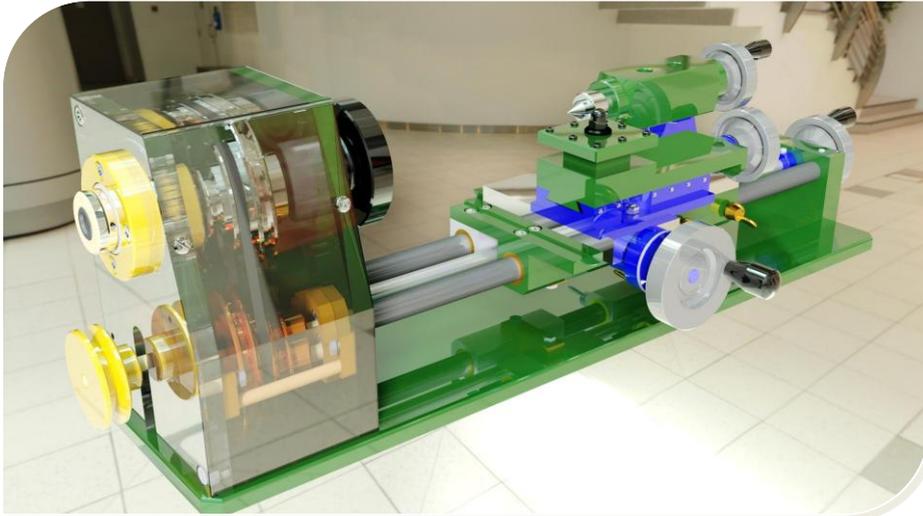
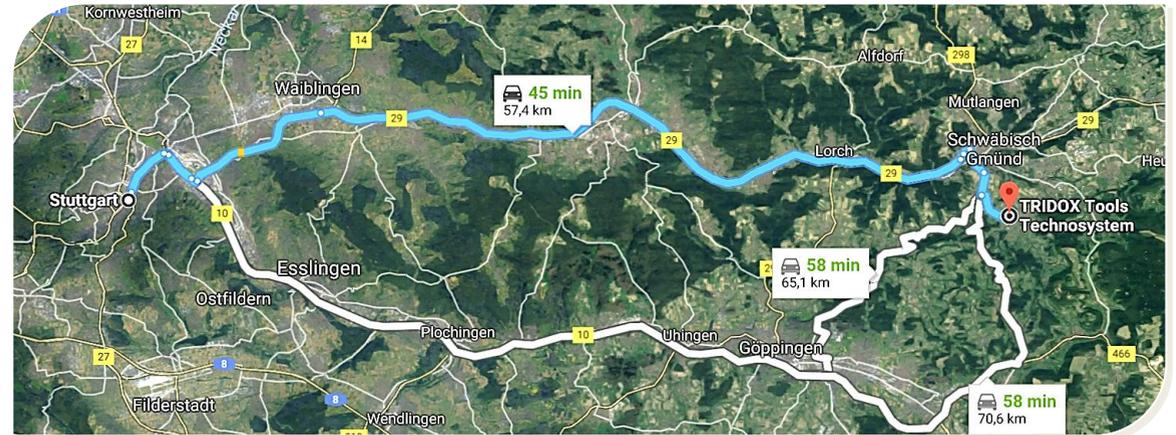
5.4 TRIDOX Tools & Technosystems Standort Waldstetten

TRIDOX Tools & Technosystems

Serafim Triantafillidis
Stuifenstraße 14
73550 Waldstetten

Tel./Fax : +49 (0) 7171 9082171
Mobil: +49 (0) 176 40 10 85 30

E-Mail: info@tridox.de
Web: www.tridox.de



Your reliable partner for basic and advanced CAD/FEM Training!