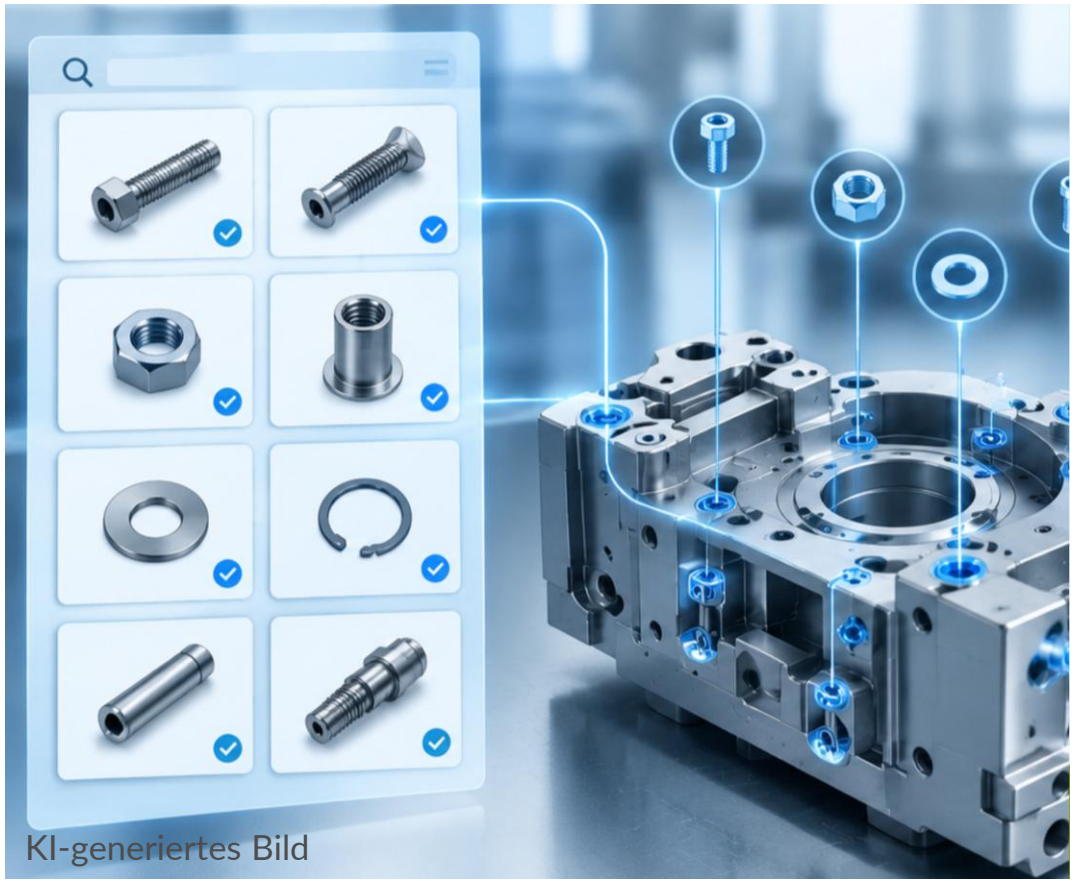
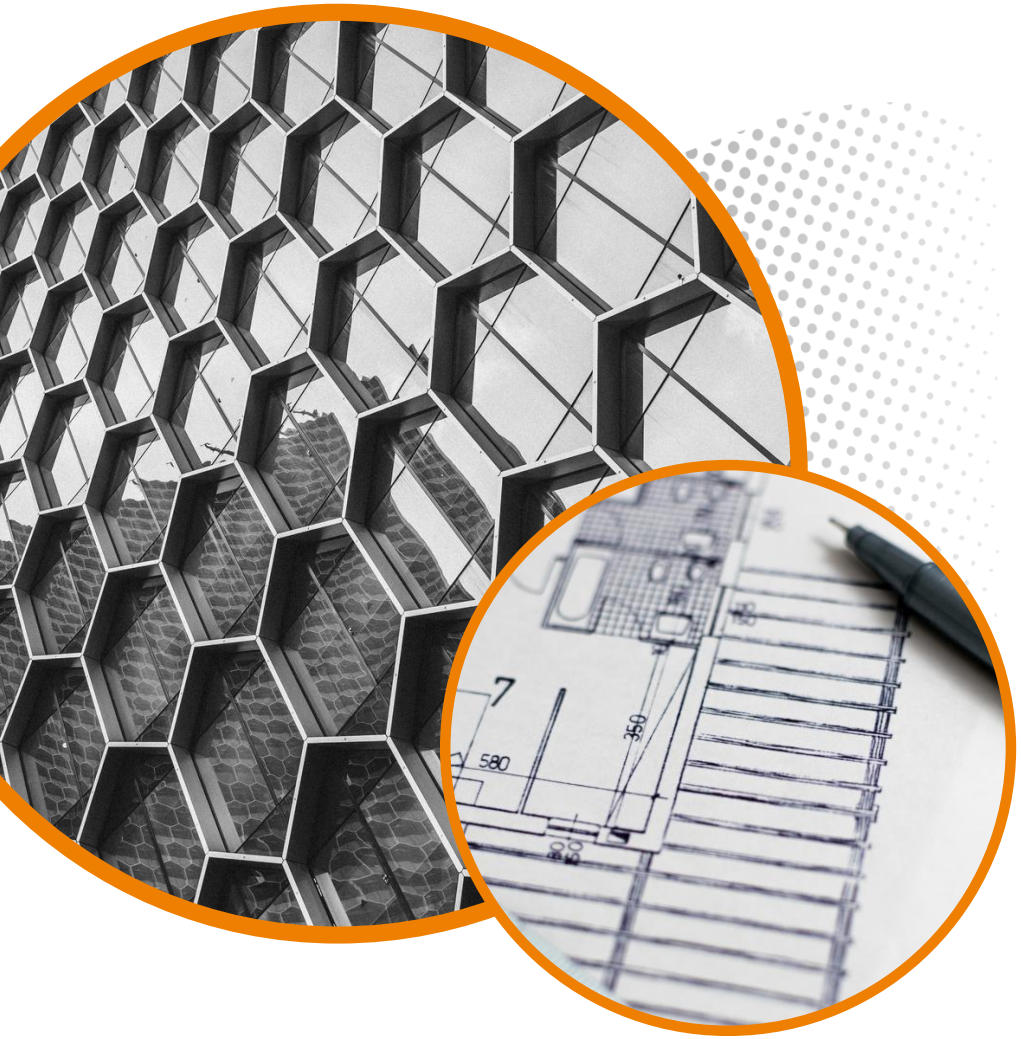
Intelligent Fastener Extension

Über die drei größten Erweiterungen

Oliver Gräbner



KI-generiertes Bild



Agenda

- Neue Logging Optionen
- Übersetzen der Bibliotheksdateien verbessert
- Zusätzliche Unterlegscheibe und Mutter

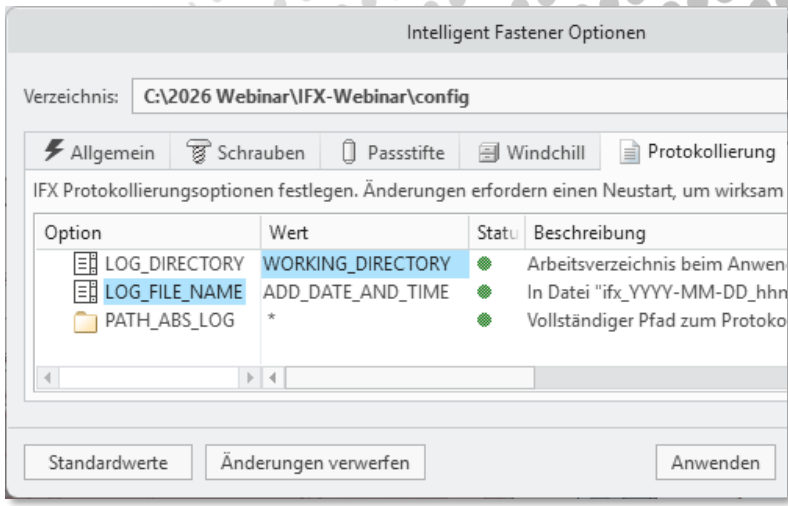
Neue Logging Optionen

- **LOG_DIRECTORY**
  - ***DOCUMENTS***

    Verwende Verzeichnis ‚*My Documents/buw/IFX/logs/<version>*‘.
  - ***WORKING_DIRECTORY***

    Arbeitsverzeichnis verwenden (beim Start der Anwendung).
  - ***PATH_ABS_LOG***

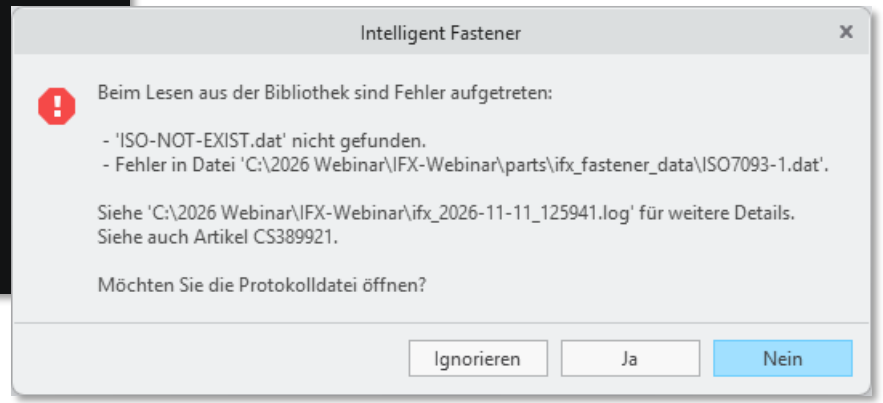
    Geben Sie das Logging-Verzeichnis mit *PATH_ABS_LOG* an.
- **LOG_FILE_NAME**
  - ***IFX_ONLY*** – Logge in Datei ‚ifx.log‘.
  - ***ADD_DATE_AND_TIME*** – Logge in Datei ‚*ifx_YYYY-MM-DD_hhmmss.log*‘.
- **PATH_ABS_LOG** – Vollständiger Pfad zum Protokollverzeichnis.



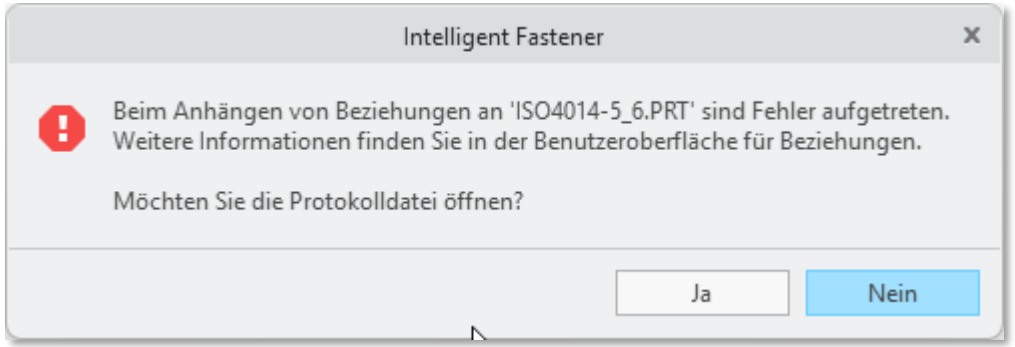
Verbesserte Validierung und Logging

Kontinuierliche Verbesserung der Fehler-Rückmeldungen und des Loggings.

```
ERROR Fehler in Datei 'C:\2026 Webinar\IFX-Webinar\parts\ifx_fastener_data\ISO7093-1.dat'.
ERROR Cannot open file 'C:\2026 Webinar\IFX-Webinar\parts\ifx_fastener_data\ISO-NOT-EXIST.dat'.
ERROR   - Mode: 'r'
ERROR Cannot open file 'C:\2026 Webinar\IFX-Webinar\parts\ifx_fastener_data\screws\mm\ISO-NOT-EXIST.dat'.
ERROR   - Mode: 'r'
ERROR Cannot find 'ISO-NOT-EXIST.dat' in given folder(s):
ERROR C:\2026 Webinar\IFX-Webinar\parts\ifx_fastener_data
ERROR C:\2026 Webinar\IFX-Webinar\parts\ifx_fastener_data\screws\mm
ERROR 'ISO-NOT-EXIST.dat' nicht gefunden.
ERROR Invalid keyword 'CBSRC' found.
ERROR Errors while reading main data.
ERROR Fehler in Datei 'C:\2026 Webinar\IFX-Webinar\parts\ifx_fastener_data\ISO7093-1.dat'.
```




```
INFO  Append relations from file.
INFO  - Model: ISO4014-5_6.PRT
INFO  - Path: C:\2026 Webinar\IFX-Webinar\parts\ifx_fastener_data
INFO  - Catalog or file name: mm
INFO  - Type: screws
INFO  - File: C:\2026 Webinar\IFX-Webinar\parts\ifx_fastener_data\param_relations.txt
INFO  - Relations to append: 2
INFO      0: NAMING = BUW_NAME
INFO      1: DESIGNATION = BUW_TYPE + " " + BUW_SIZE_1
ERROR Unexpected std::exception when appending relations!
ERROR Function 'ProRelsetRegenerate' returned 'PRO_TK_GENERAL_ERROR'.
```

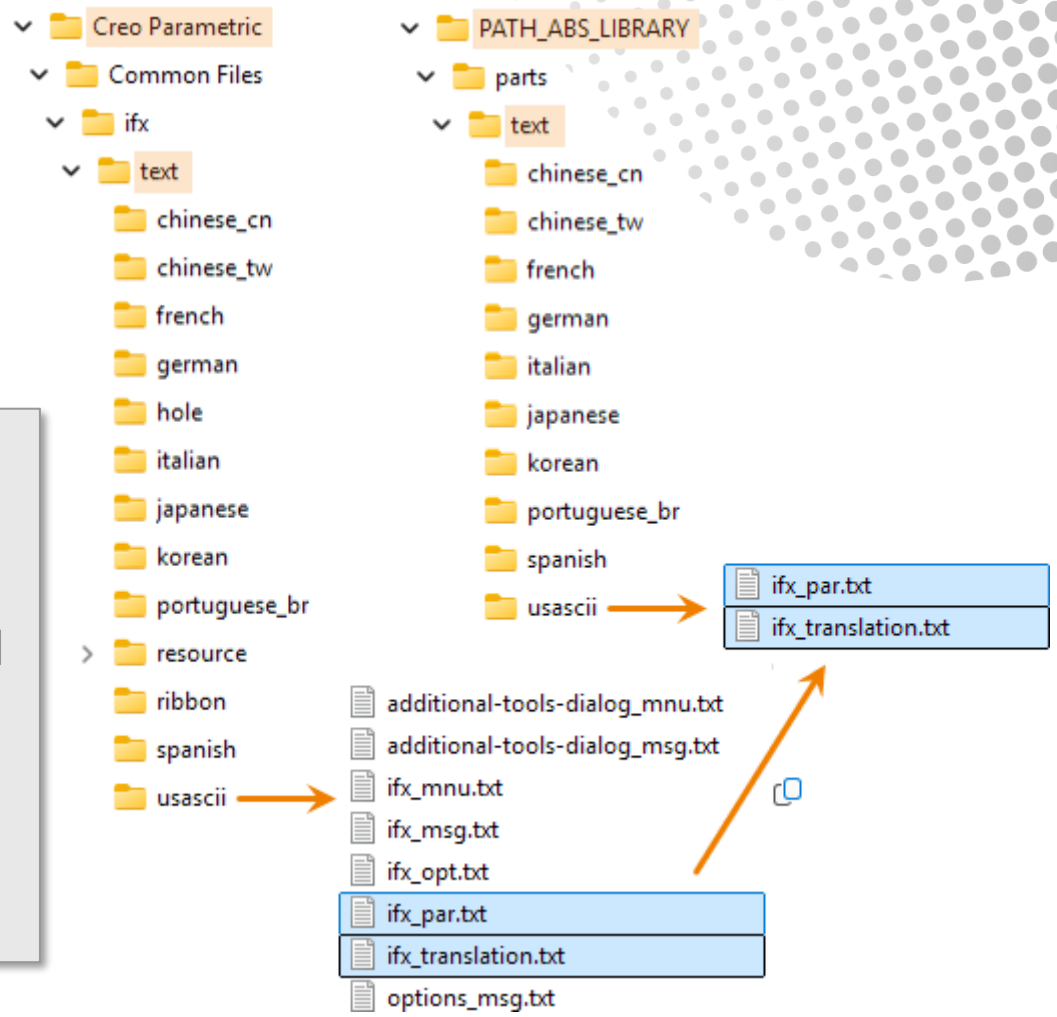


Übersetzen der Bibliotheksdateien verbessert

Zweck:

Trennung der Übersetzung von der Creo-Installation.

- Die Text Dateien können aus dem Creo Parametric Installationsverzeichnis in das **`PATH_ABS_LIBRARY`** Verzeichnis kopiert werden.
- Die Übersetzungen können entsprechend angepasst und ergänzt werden.
- Falls zu einem Wert keine Übersetzung gefunden wird, wird auf die Übersetzung aus der Installation zurückgegriffen.

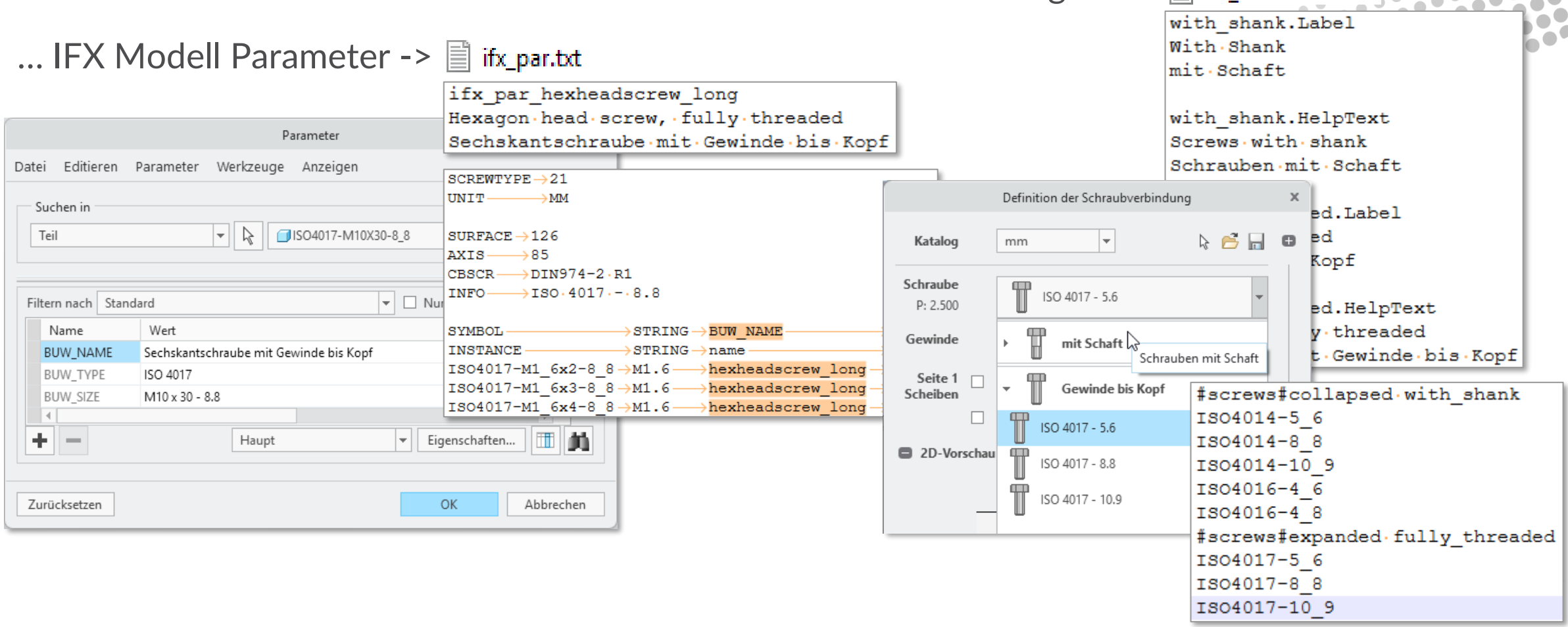


Übersetzen der Bibliotheksdateien verbessert

- **Angepasste Übersetzung – Beispiele:**

… IFX Modell Parameter -> ifx_par.txt

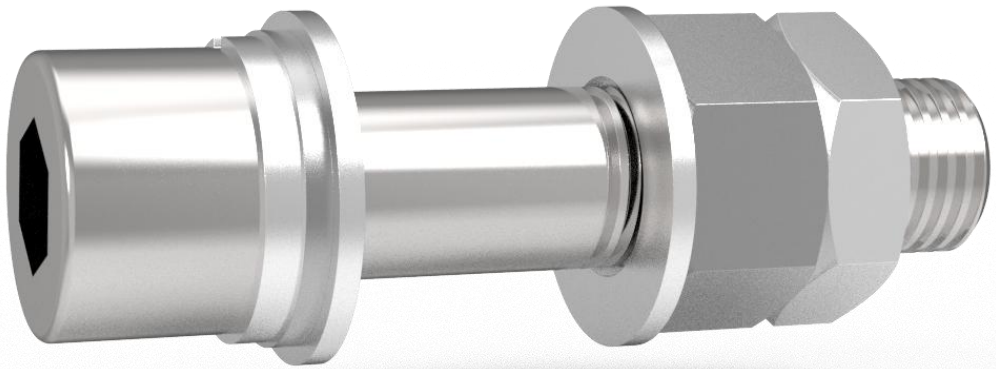
… Beschriftungen und Hilfetexte in den IFX-Dialogen. -> ifx_translation.txt

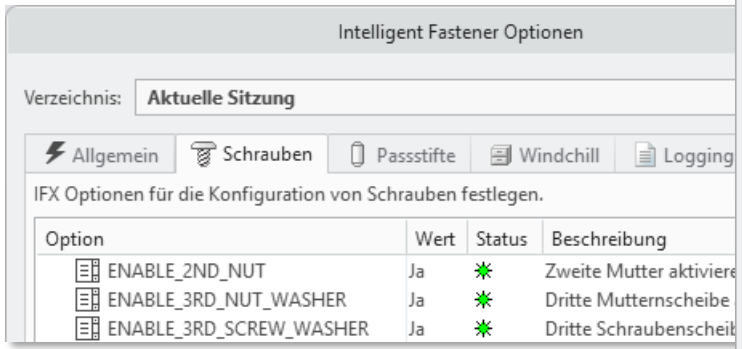


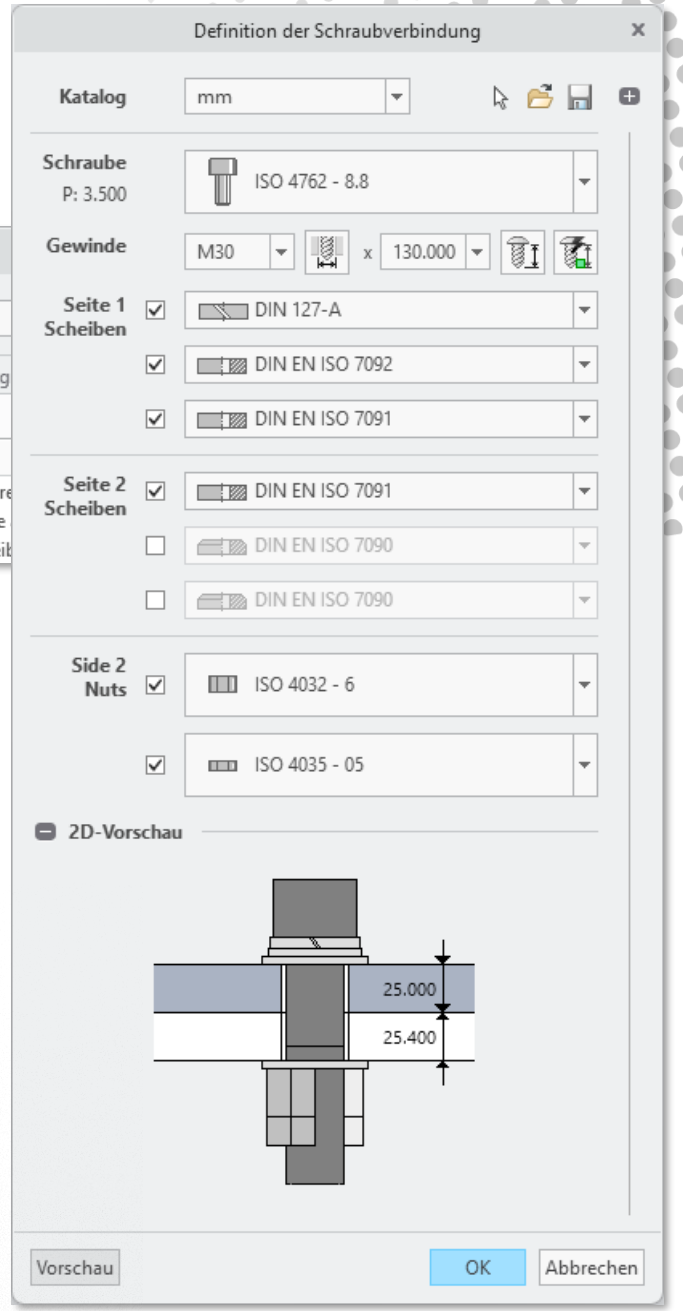
Dritte Unterlegscheibe und zweite Mutter

Optionen

- **ENABLE_2ND_NUT**
- **ENABLE_3RD_NUT_WASHER**
- **ENABLE_3RD_SCREW_WASHER**



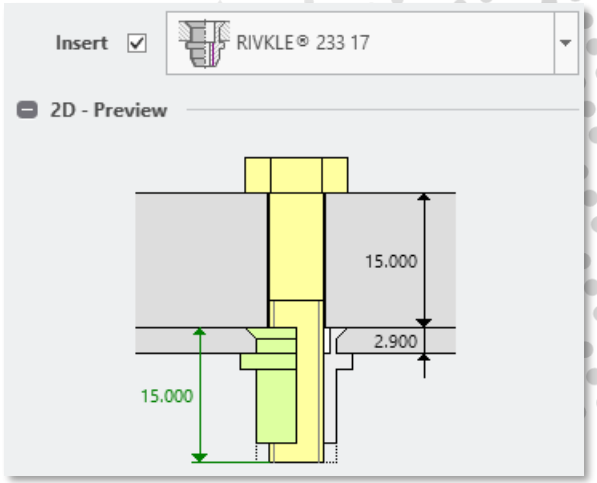


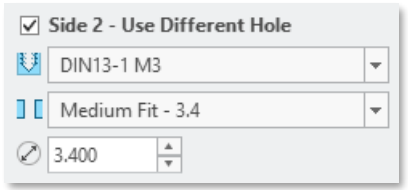


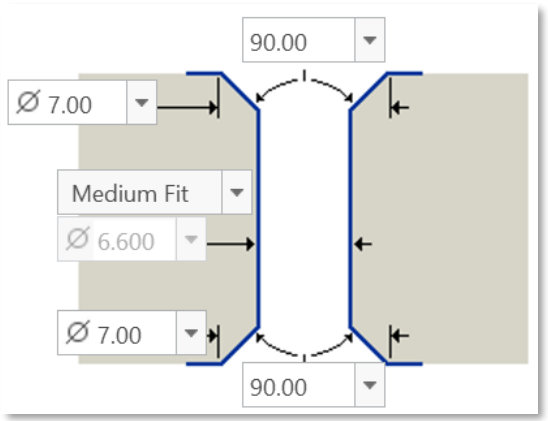
Ausblick

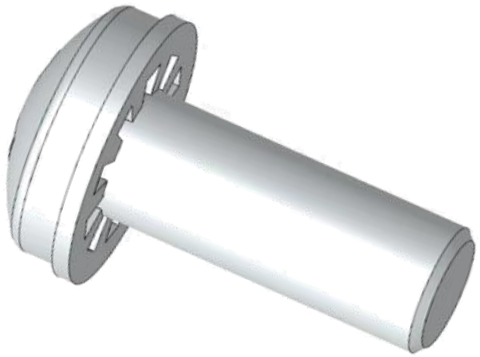
Welche Erweiterungen kommen als nächstes?

- Blindnietmutter – flexibel verbaut
- Eigene Durchgangsbohrung für Seite 2
- Fasen für Bohrungen
- Einbau einer Fastener-Baugruppe







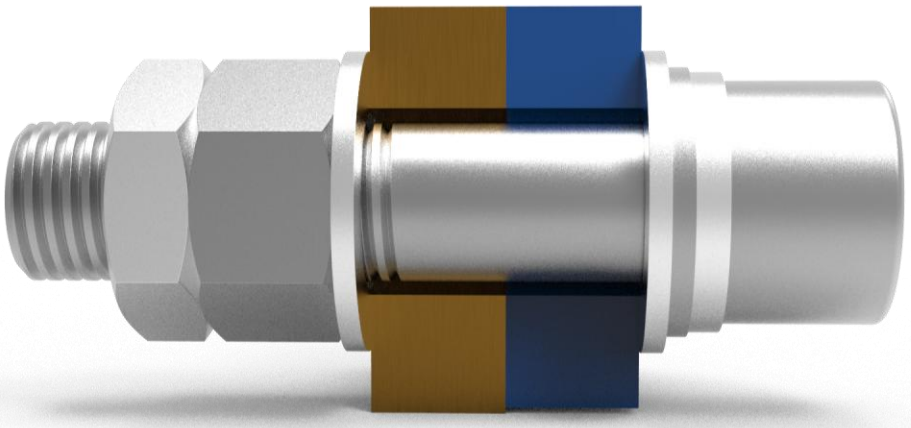


Nützliche Links - B&W News

Neue Logging Optionen | B&W Software

Übersetzen der Bibliotheksdateien in IFX verbessert | B&W Software

Zusätzliche Unterlegscheibe und Mutter für IFX | B&W Software



Link zum Vortrag

https://youtu.be/iOt_jcZRwbg

Erweiterungsideen? Kontaktieren Sie uns!



Wünsche, Anregungen oder Beschwerden ...

Rufen Sie uns an oder schreiben Sie eine Mail an:

ifx@buw-soft.de
+49 9131 5338712