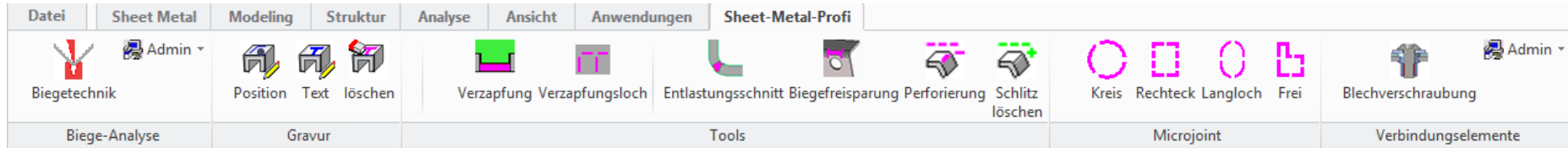
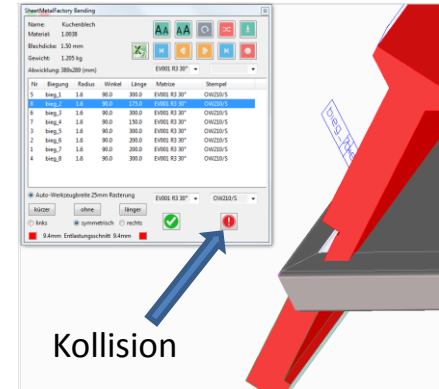
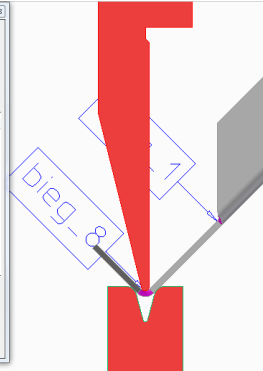
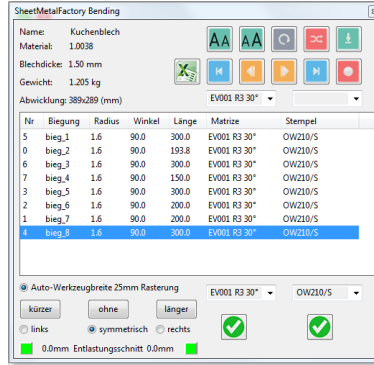
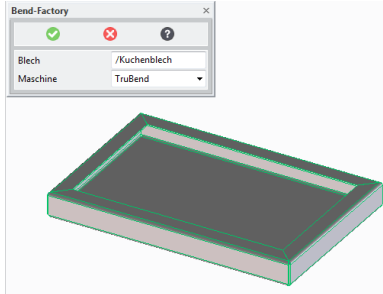


Sheet-Metal-Profi



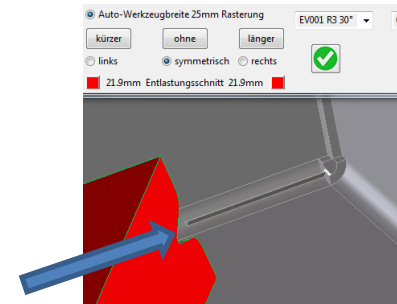
Add-on für das Sheet Metal
Creo Elements/Direct Modeling
ab V18

Biege-Analyse



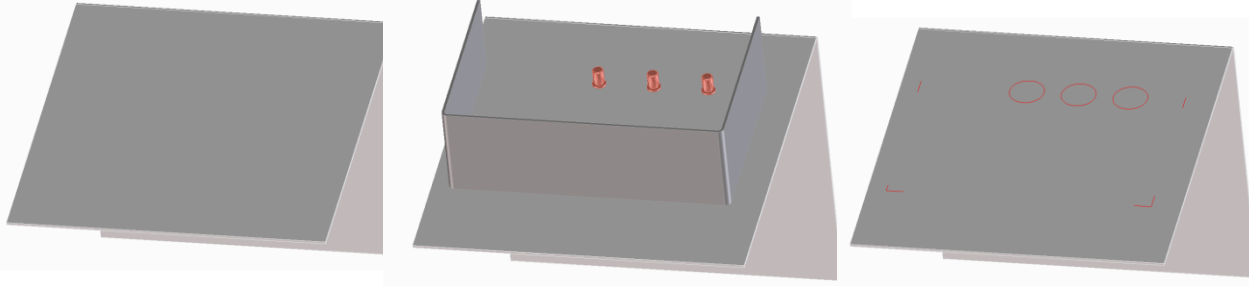
- Biegetechnische Untersuchung im 3D
- Anzeige von Kollisionen
- Frühzeitiges erkennen von Fertigungsproblemen
- Sensibilisierung der Mitarbeiter für blechgerechte Konstruktionen
- Automatisches setzen von Entlastungsschnitten
- Anlegen eigener Werkzeuge und Biegemaschinen
- Ausgabe in Excel und Annotation mit Reihenfolge und Werkzeugbreiten

Entlastungsschnitt

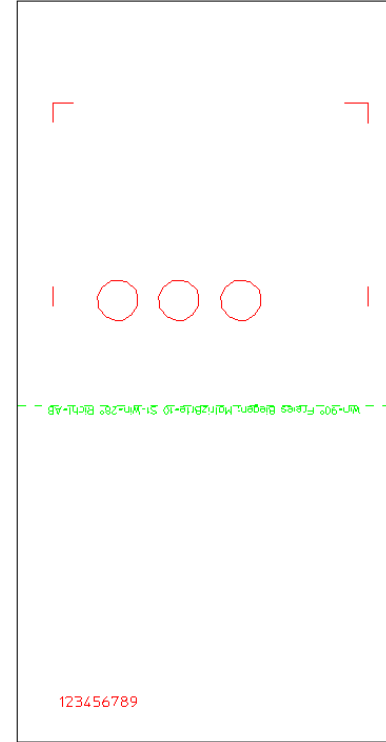
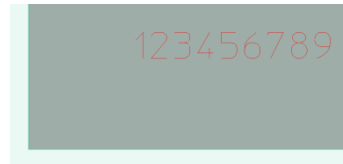
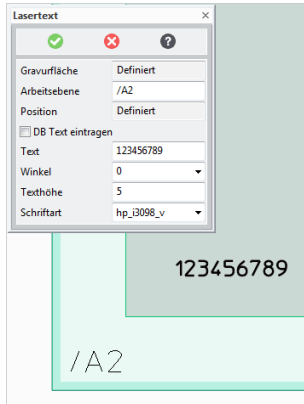


Gravur

Zum Positionieren



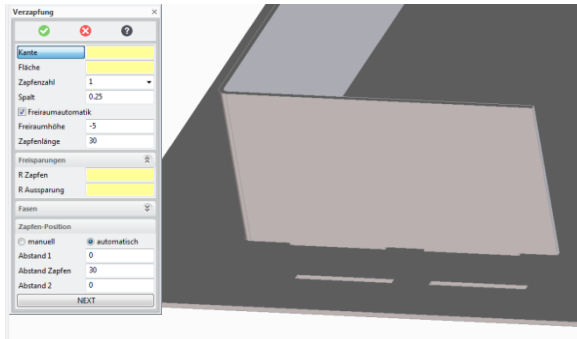
Zum Kennzeichnen



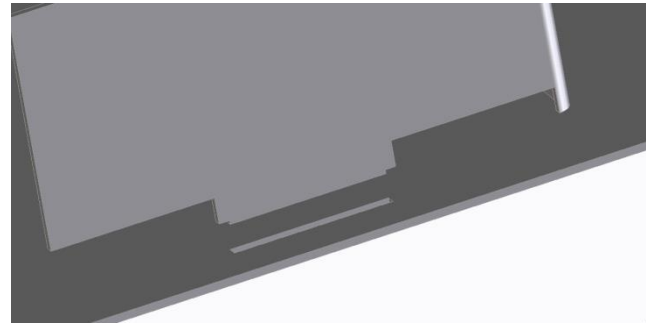
sho-ilo1f

Verzapfung

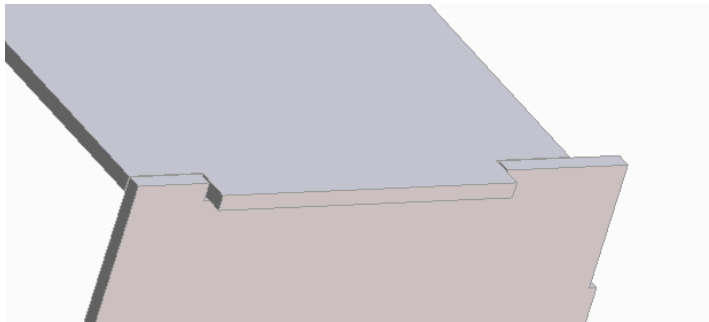
Ohne Auflageschulter



Mit Auflageschulter

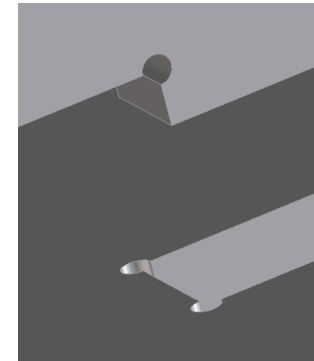


Laschen-Verzapfung

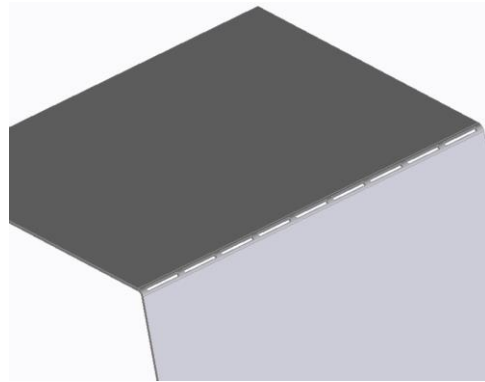
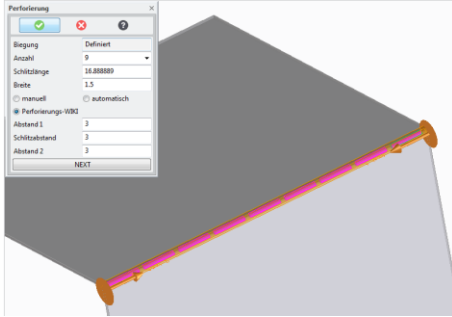


Freisparungen an Zapfen
und Aussparung möglich

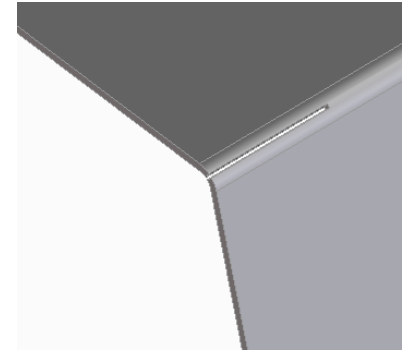
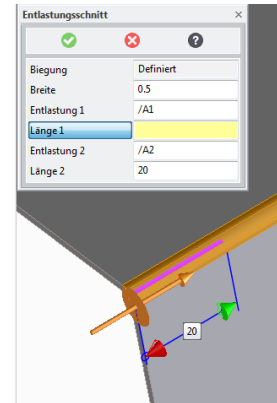
Einführungsphase an Zapfen
möglich



Perforierung und Entlastungsschnitt



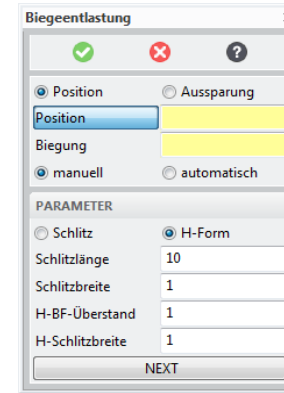
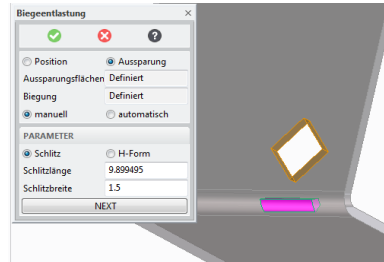
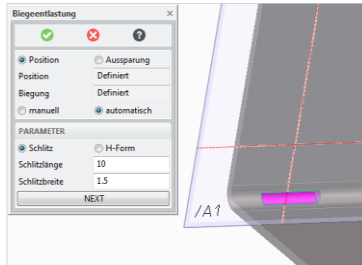
Entlastungsschnitt



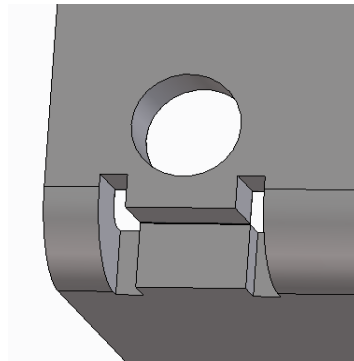
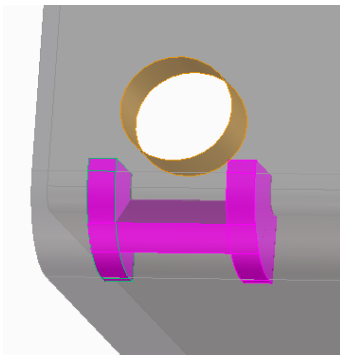
- Perforierung für Handbiegung
- Materialabhängige Automatisierung
- Entlastung für Durchbrüche im Biegebereich

Biegefreisparung

Position oder Aussparung wählbar



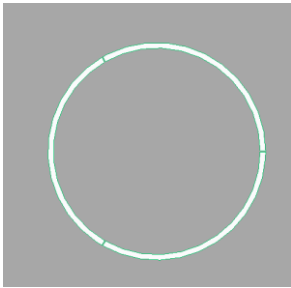
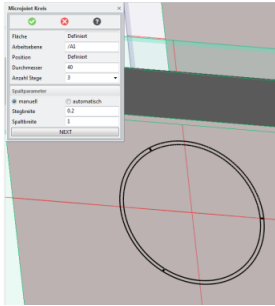
Parameter automatisch
nach Material und Dicke
wählbar



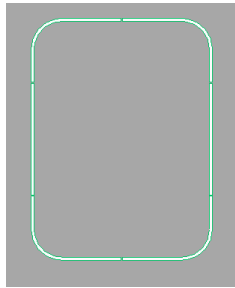
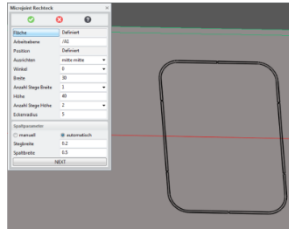
- Materialabhängige Stege und Spalten
- Anzahl frei wählbar

Microjoint

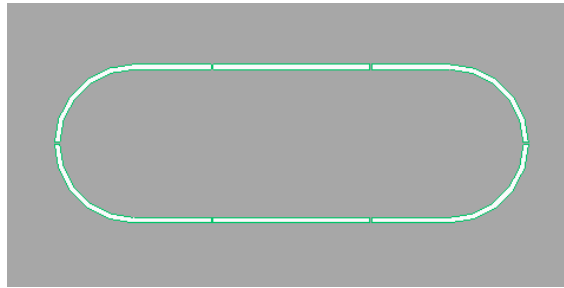
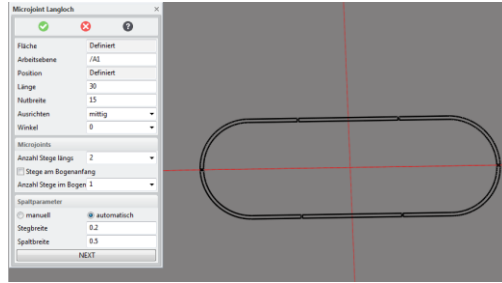
Kreis



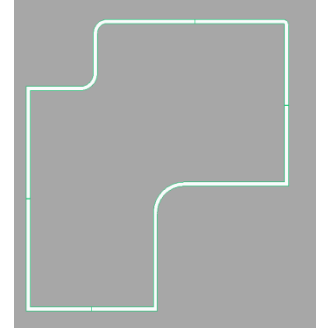
Rechteck



Langloch



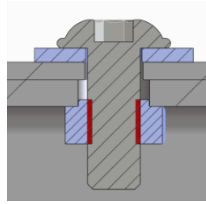
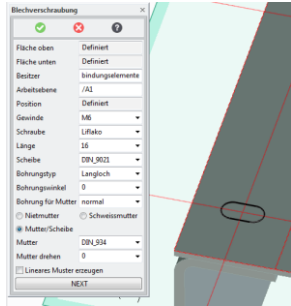
Frei – an vorhandenen Aussparungen



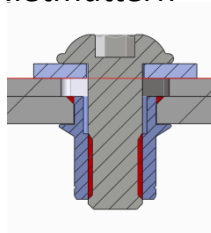
Blechverschraubung

Verschraubungsverbindung
zwischen zwei Blechen

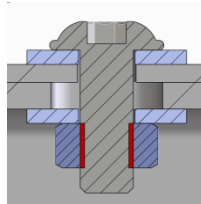
Schweiß- und Einpressmuttern



Nietmuttern

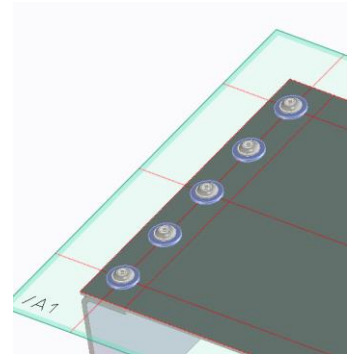
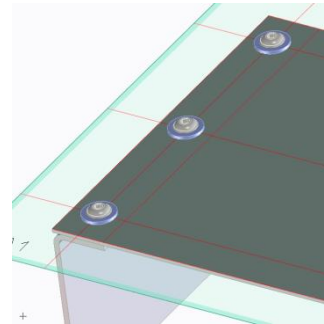


Scheibe und Mutter

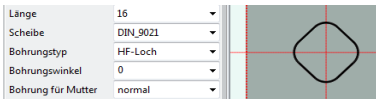
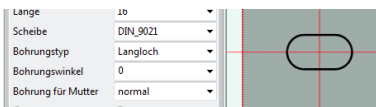


Eigene Schrauben, Muttern und Scheiben
können leicht integriert werden

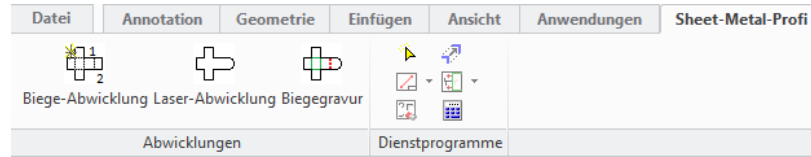
Muster editierbar



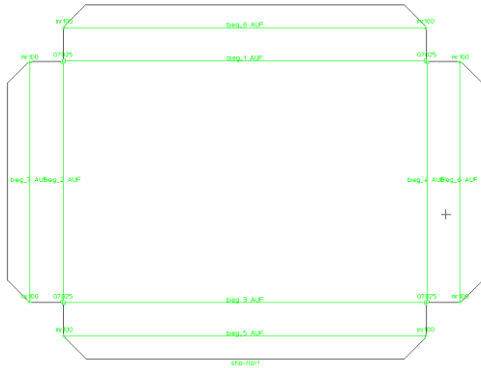
Drei verschiedenen Lochformen



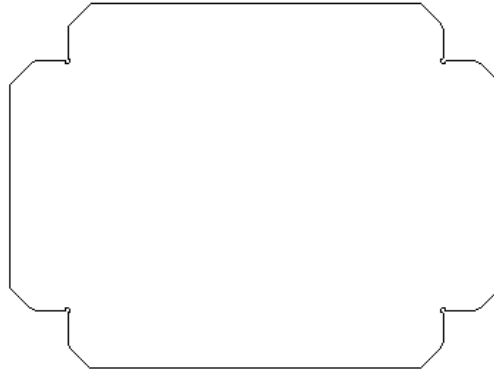
Annotation - Spezialabwicklungen



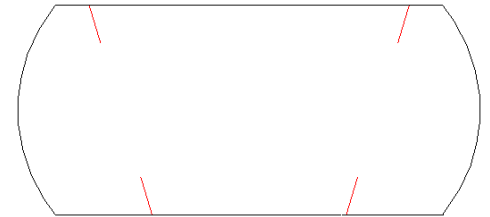
Biegebeschriftung
Passend zur Biege-Analyse



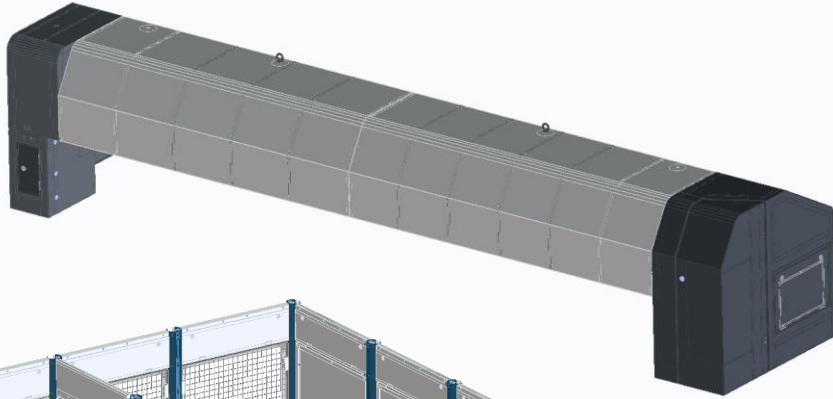
Abwicklung für
das Lasern



Biegelinien-Gravur
für Bleche ohne Anlagekante



Typischer Einsatzbereich



- Blechverkleidungen
- Blecheinhausungen
- Schaltschränke
- Klimakammern
- Roboterschutzzellen

