2.7 ÜBUNGEN

Hinweis

 Falls gewünscht, können die fertig gestellten Übungen aus einem Unterordner des folgenden Projekts geladen werden:

 • Ordner:
 ...\Kurs\Inv2019\Server\Projekte\1_Uebungen-Fertig

• Projektdatei: 1_Uebungen-Fertig.ipj

2.7.1 HALTER



- oder nachträgliches Bemaßen: {*Allgemeine Bemaßung*}

Erstellen eines Rechtecks (rechts, unten): wie zuvor links, oben

Hinweis

In der obigen Skizze wurde davon ausgegangen, dass die Option "Modellkanten bei Erstellung von Kurven automatisch projizieren" eingeschaltet war (Vorgabe; Multif./Extras/.../Anwendungsoptionen/Skizze/...) und die Option "Modellkanten für Skizzenerstellung bei Erstellung ... der Skizze" ausgeschaltet war (Vorgabe).



- {2D-Skizze beenden}
- Erstellen einer Extrusion
- {*Extrusion*}
 - Profil: zuvor erstelltes Rechteck
 - Typ: Differenz
 - Größe: Alle, nach unten

Erstellung einer Abrundung

- Erstellen des Elements
 - {Rundung}/Kantenabrundung/Konstant
 - Kanten: entsprechend der Abbildung

2

- Radius:





Hinweis: Warum "Projektion der Z-Achse" und nicht "Verwendung des Mittelpunkts"

Im obigen Beispiel hätte auch der "Mittelpunkt der Bohrung" mit dem "projizierten Mittelpunkt des Ursprungs" ausgerichtet werden können (sichtbar nach "*Grafiken aufschneiden*"). Da aber in dieser Skizze auch das Projizieren der Z-Achse relativ günstig ist, wurde diese mögliche Variante einmal gezeigt.