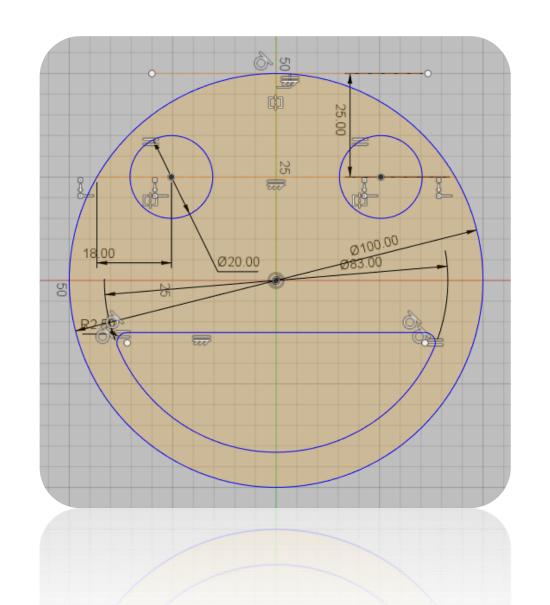
Fusion360 Zeichnung erstellen FABLAB

Wir konstruieren einen Smiley

- Zeichenebene Festlegen
- Außenkontur zeichnen
- Augen zeichnen
- Mund zeichnen
- Zeichnung exportieren

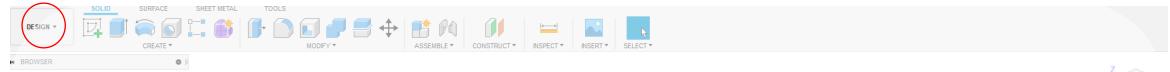
Was lernen wir?

- Mit Zeichenwerkzeugen umgehen
- Konstruktionslinien erstellen
- Constrains setzen
- Mit Sketchpalette arbeiten
- *.dxf Datei exportieren



Allgemeines





Wirs arbeiten immer im Design-Modus



- Für eine Zeichnung immer nur in einer Skizze arbeiten
- Aktive Werkzeuge werden rechts unter dem Mauszeiger angezeigt
- Um Werkzeug zu deaktivieren muss `ESC' gedrückt werden
- Über den Würfel rechts können Ansichten gewechselt werden
- Durch Rechtsklick auf den Würfel, zurück in die Default-Ansicht

Steuerung



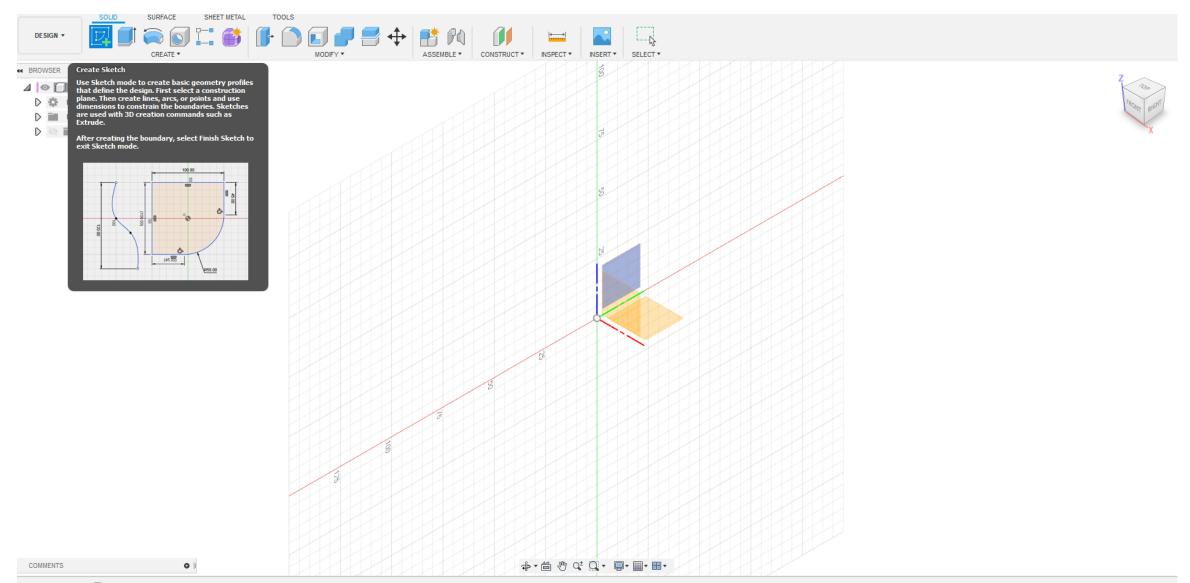




Rotieren: ,STRG' + Mittlere Maustaste.

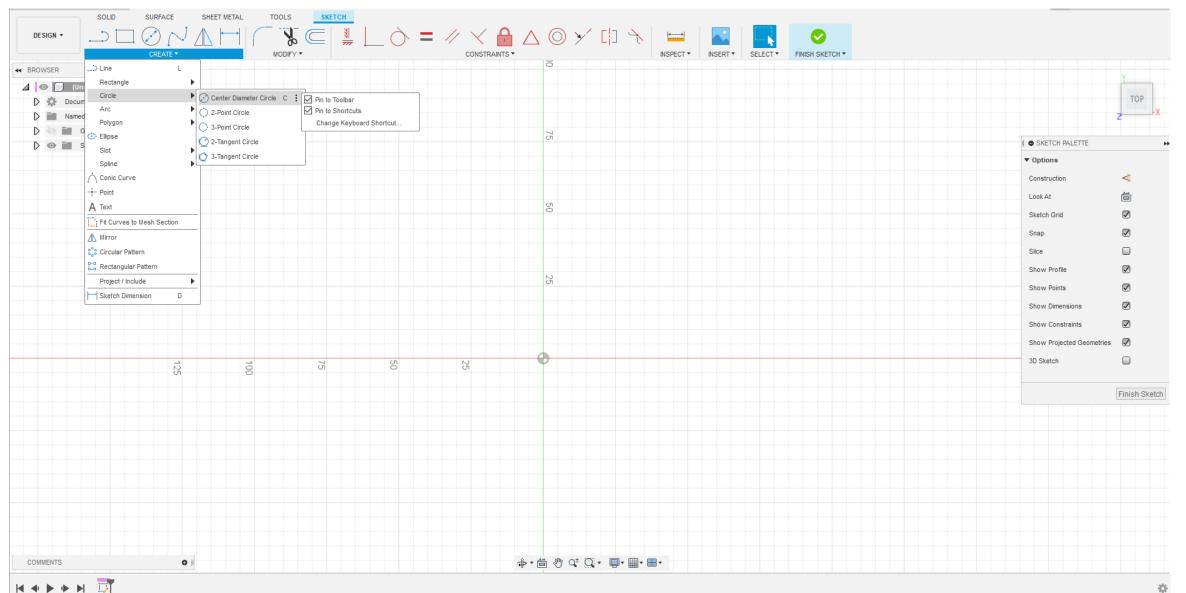
Skizzenebene setzen





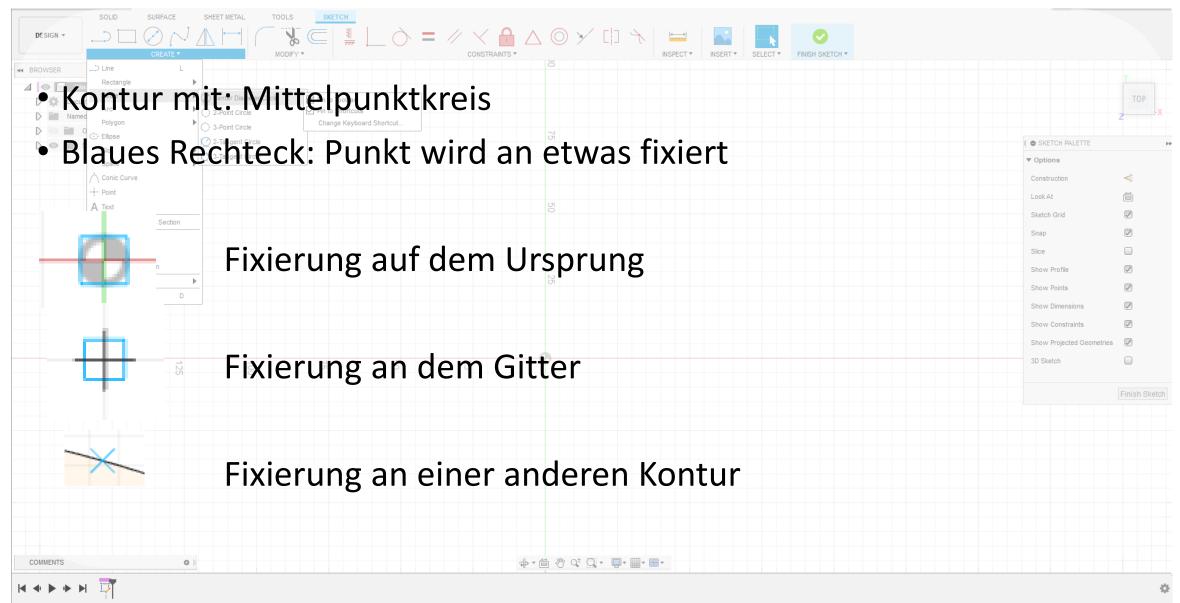
Außenkontur zeichnen





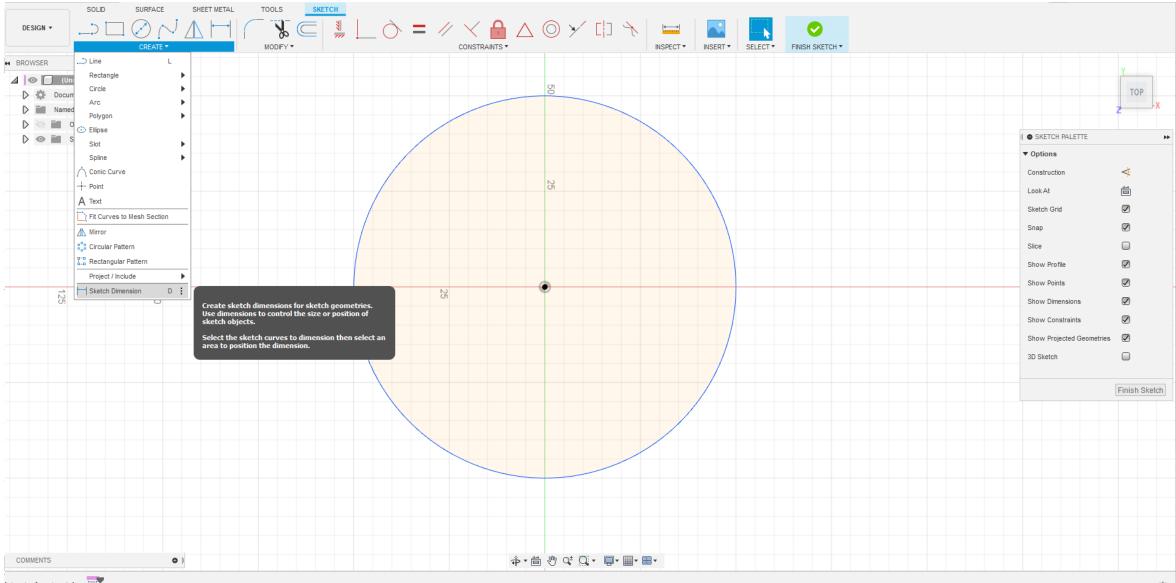
Objekte fixieren





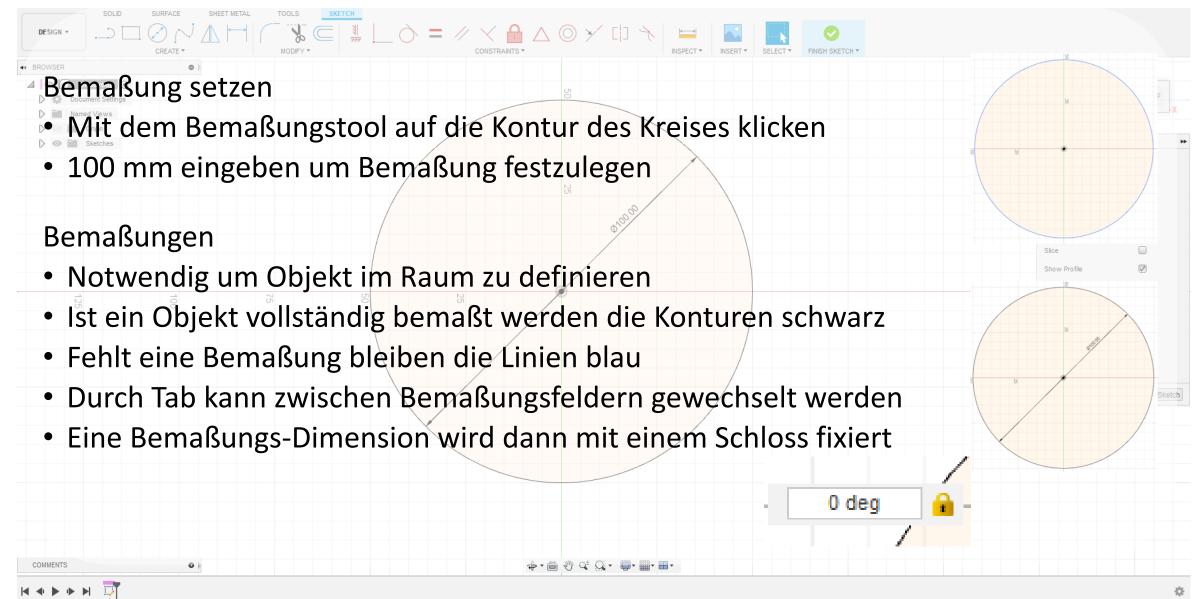
Bemaßung setzen





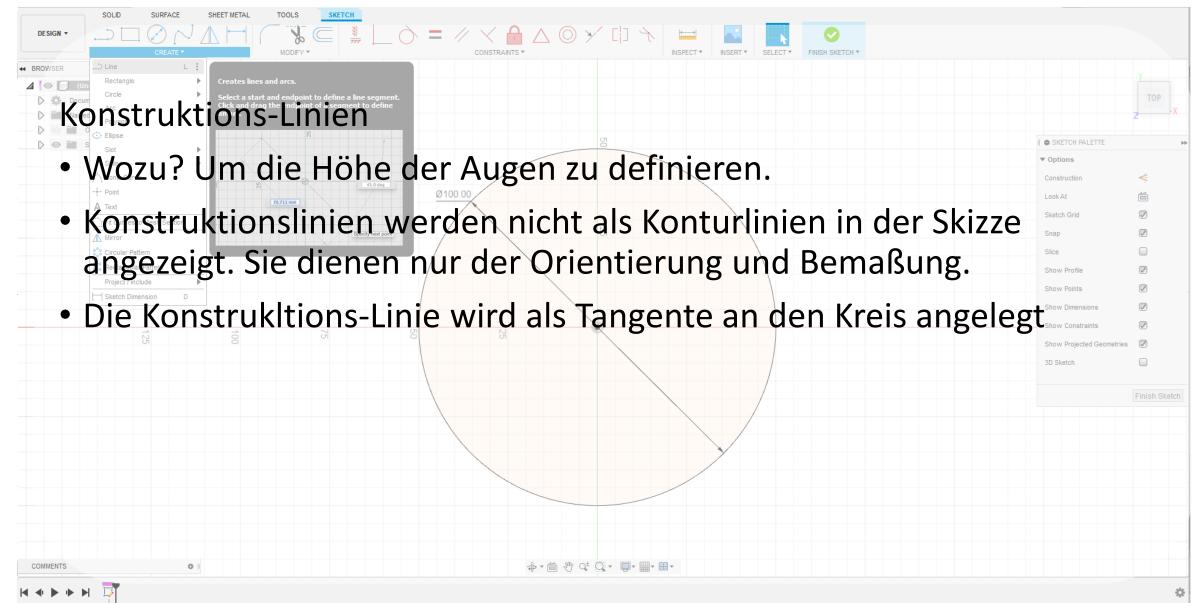
Bemaßung setzen





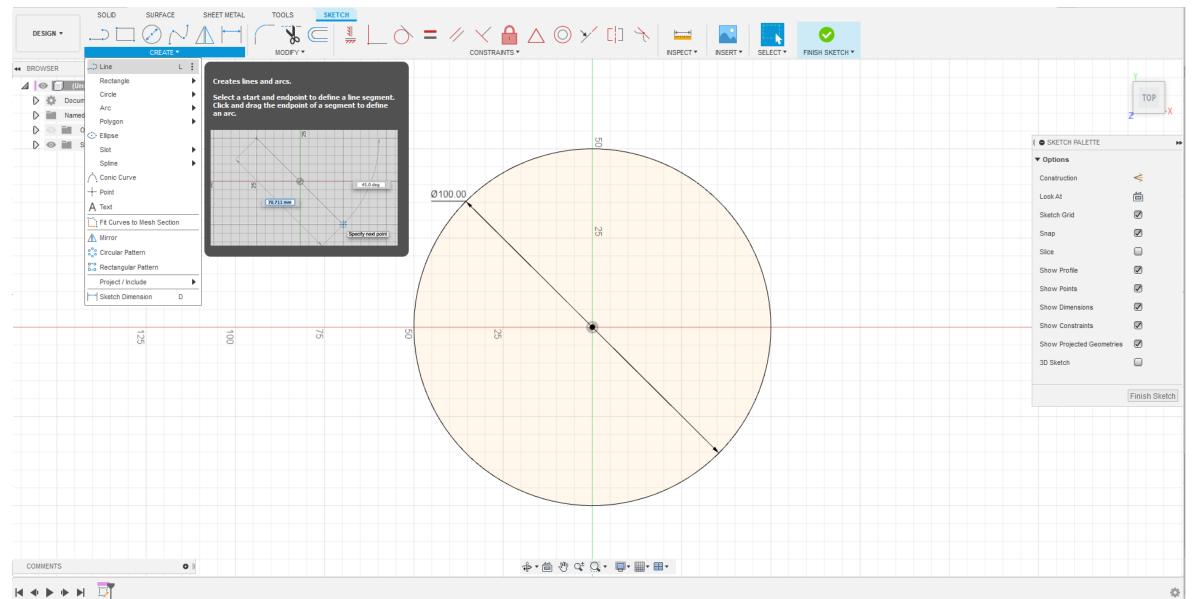
Augen zeichnen





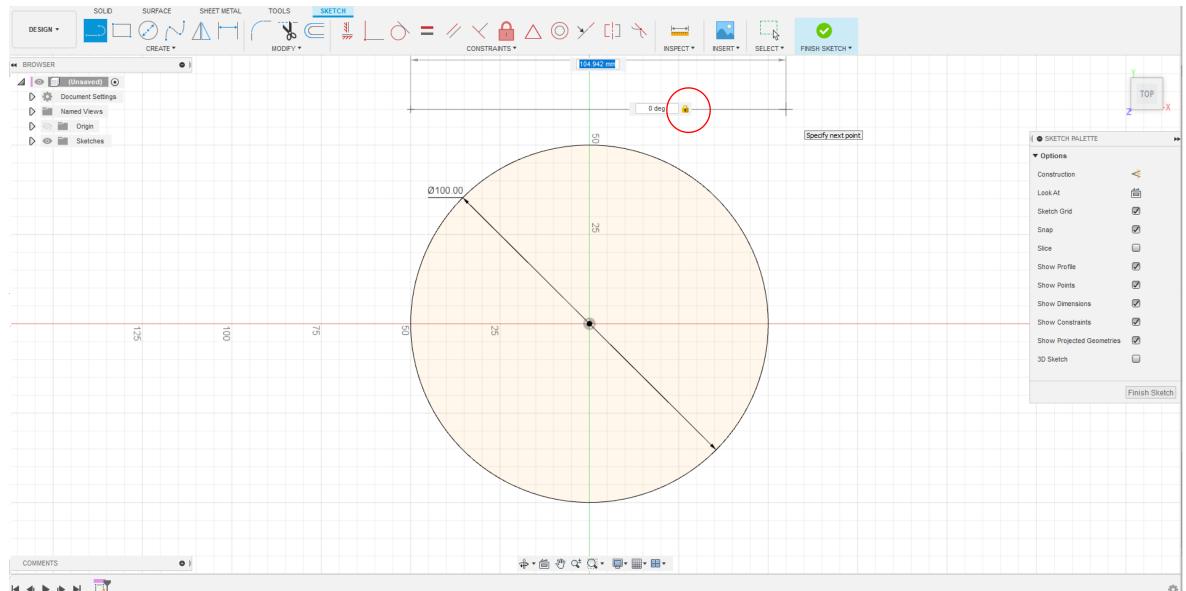
Linie zeichnen





Mit TAB 0 deg festlegen





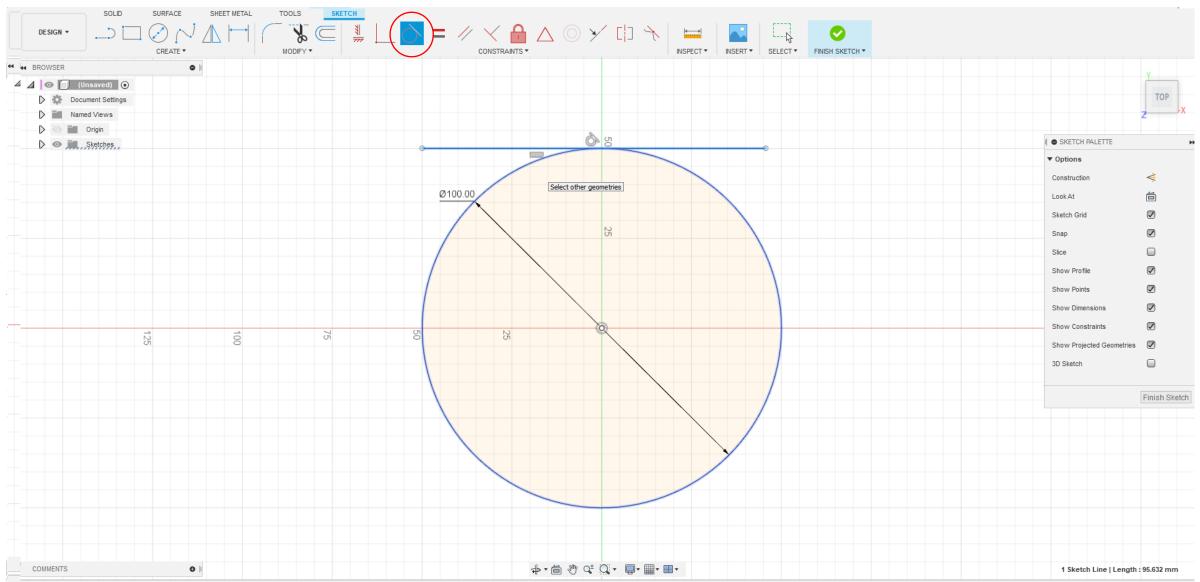
Constraints





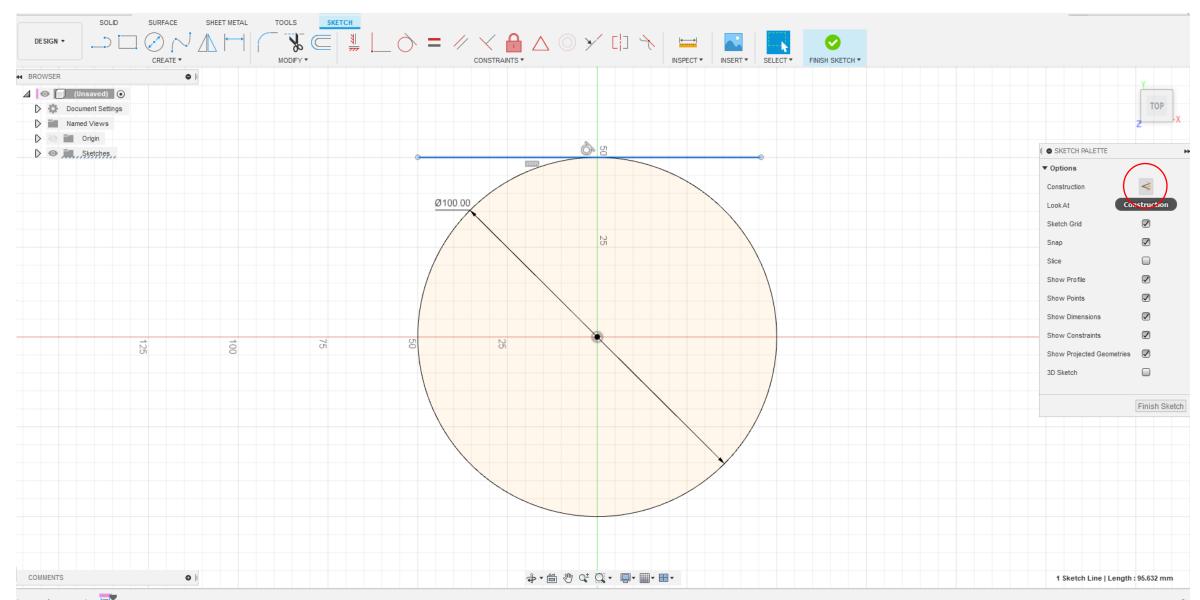
Tangente anlegen





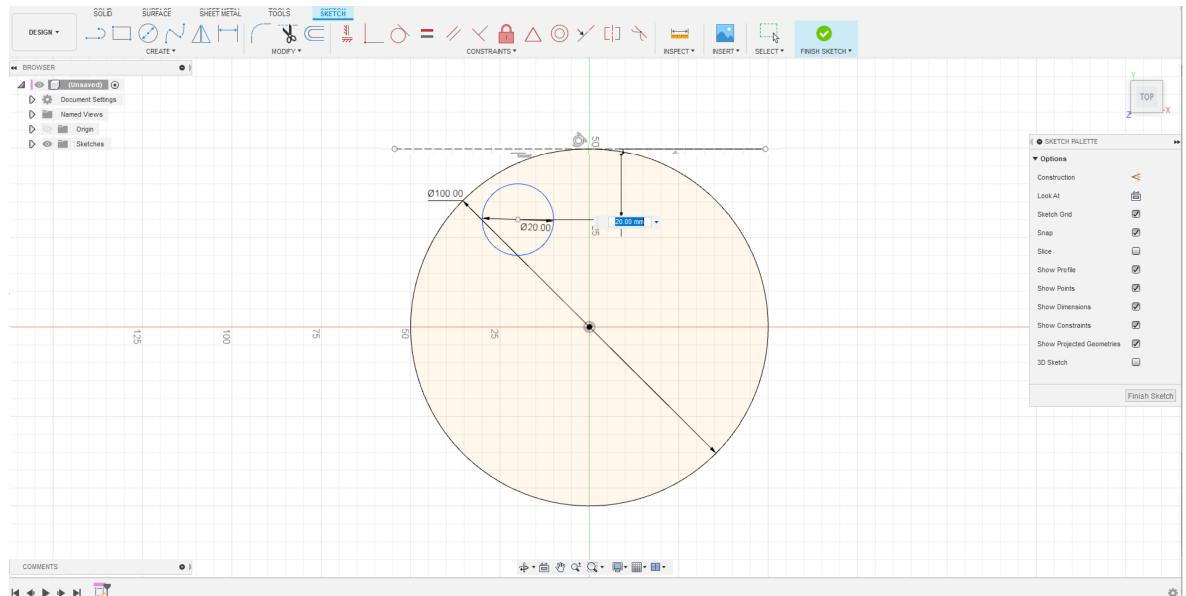
Konstruktions-Linie umwandeln FABLAB



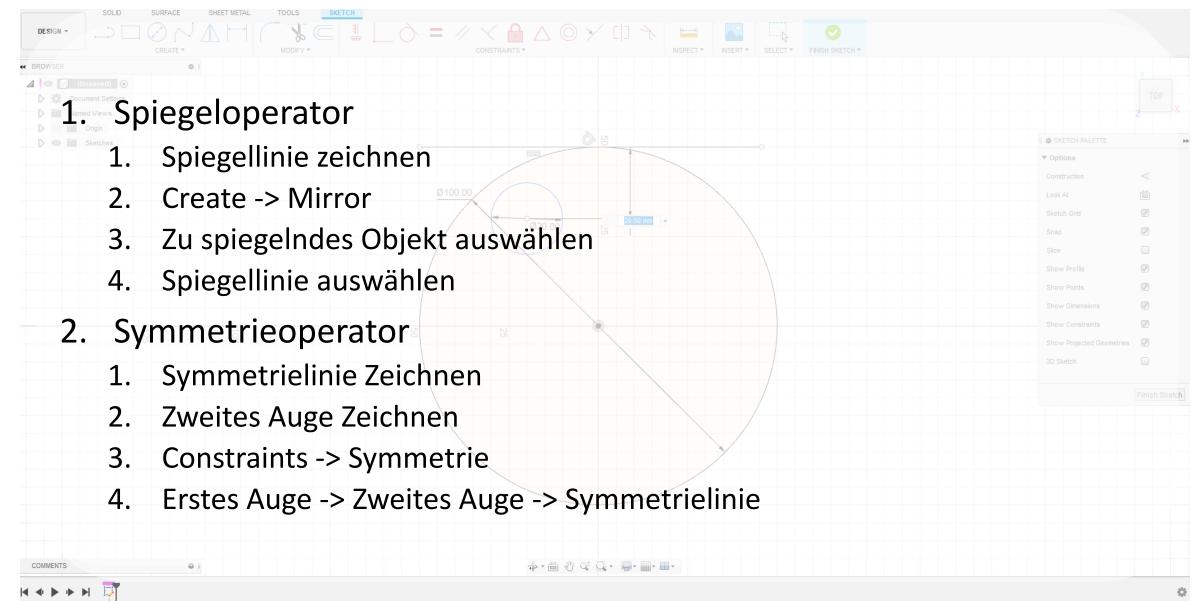


Auge zeichnen und bemaßen Lübeck



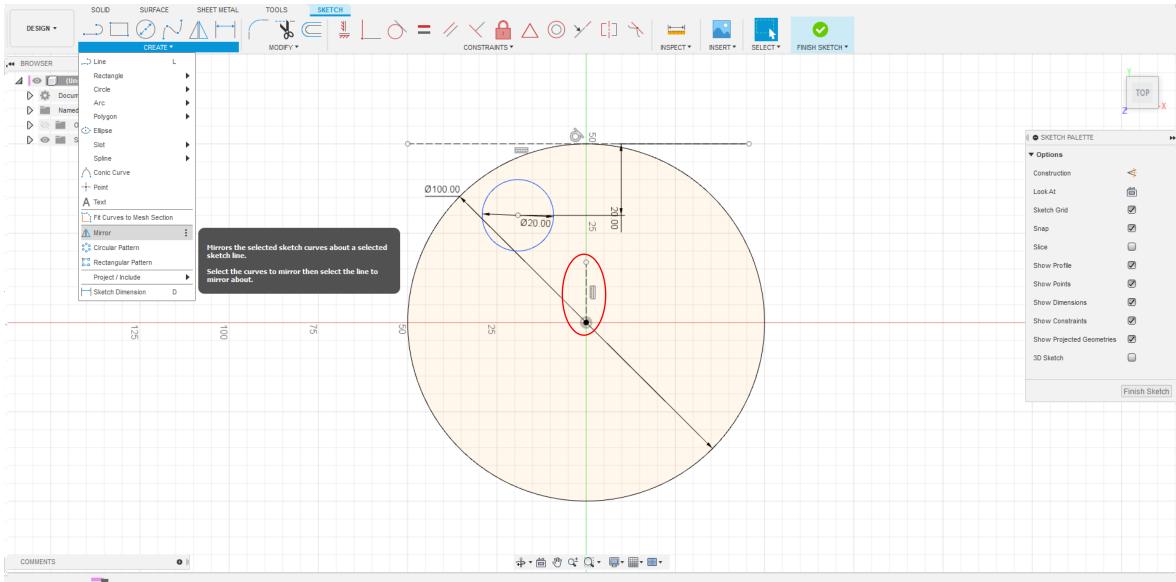


Symmetrische Augen zeichnen FABLAB Lübeck



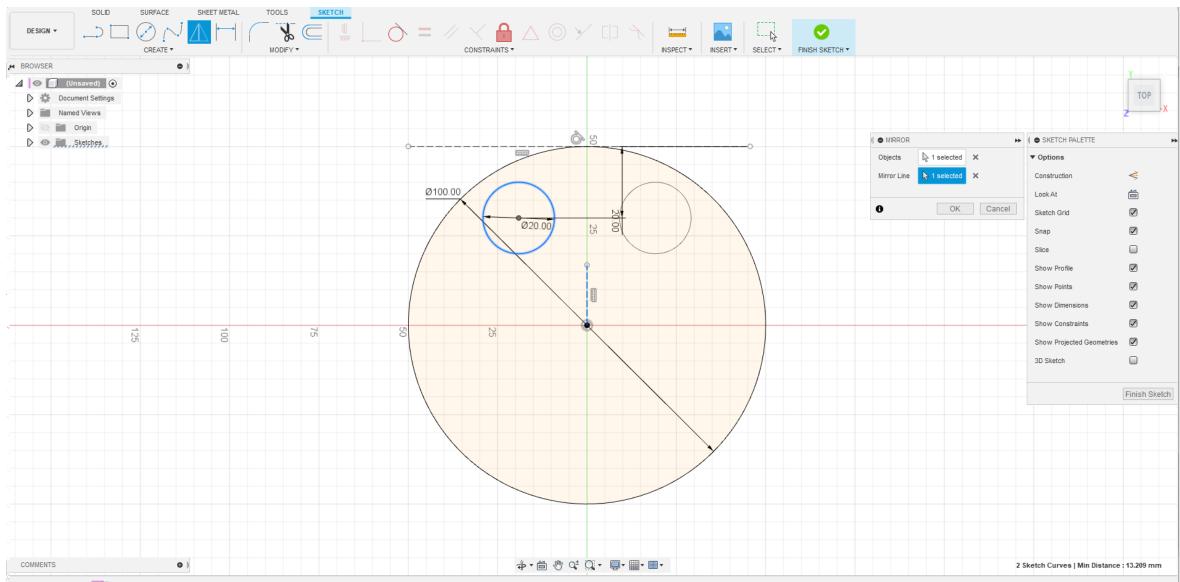
1. Spiegeloperator





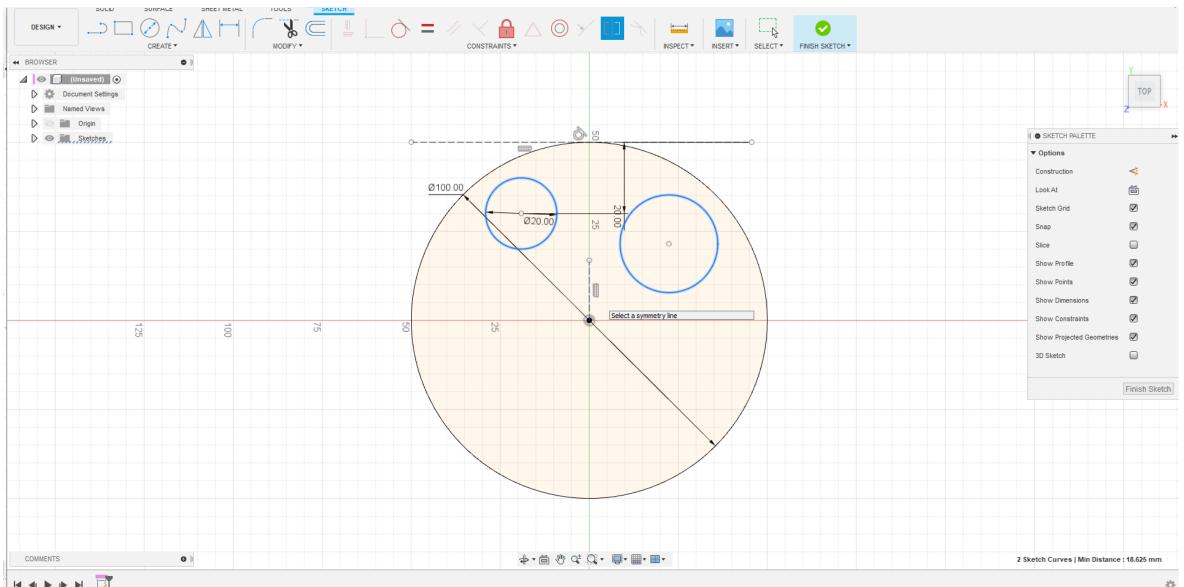
1. Spiegeloperator





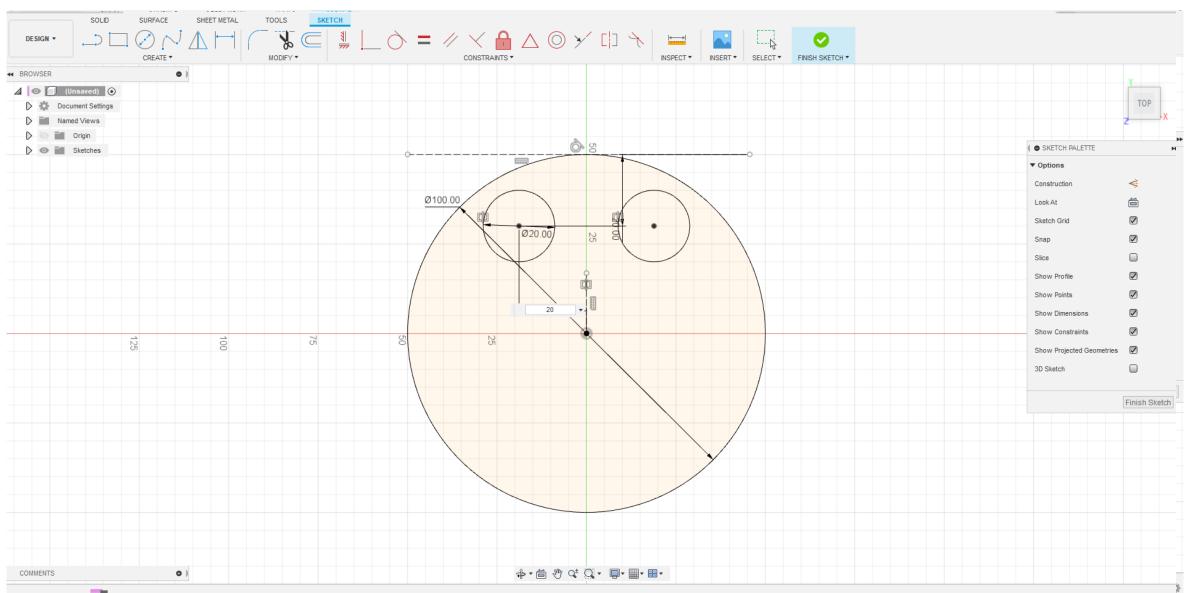
2. Symmetrieoperator





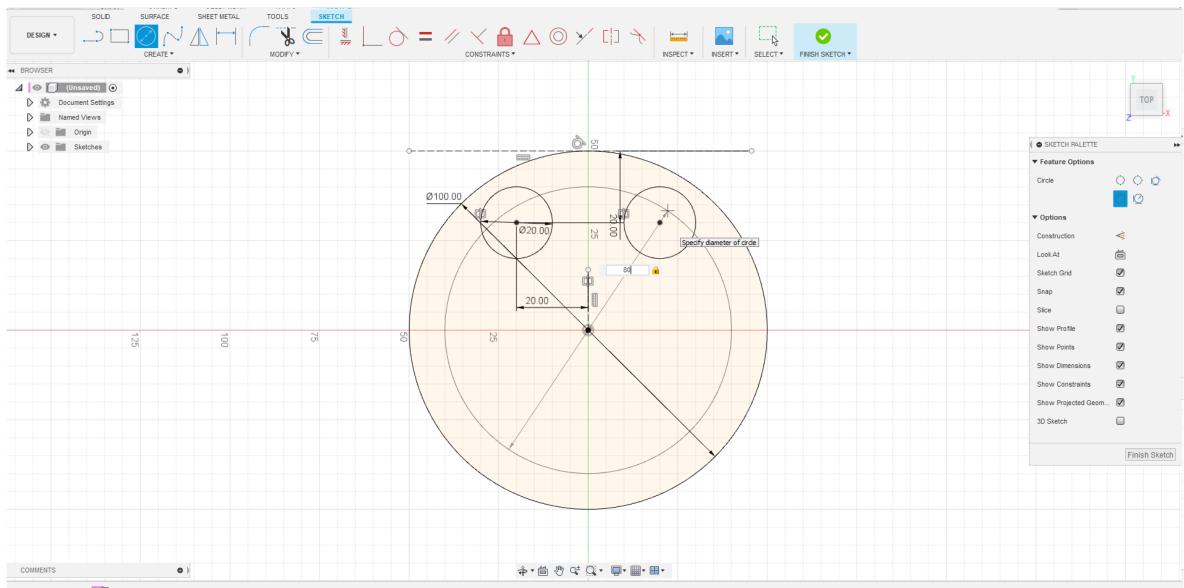
Seitliche Bemaßung





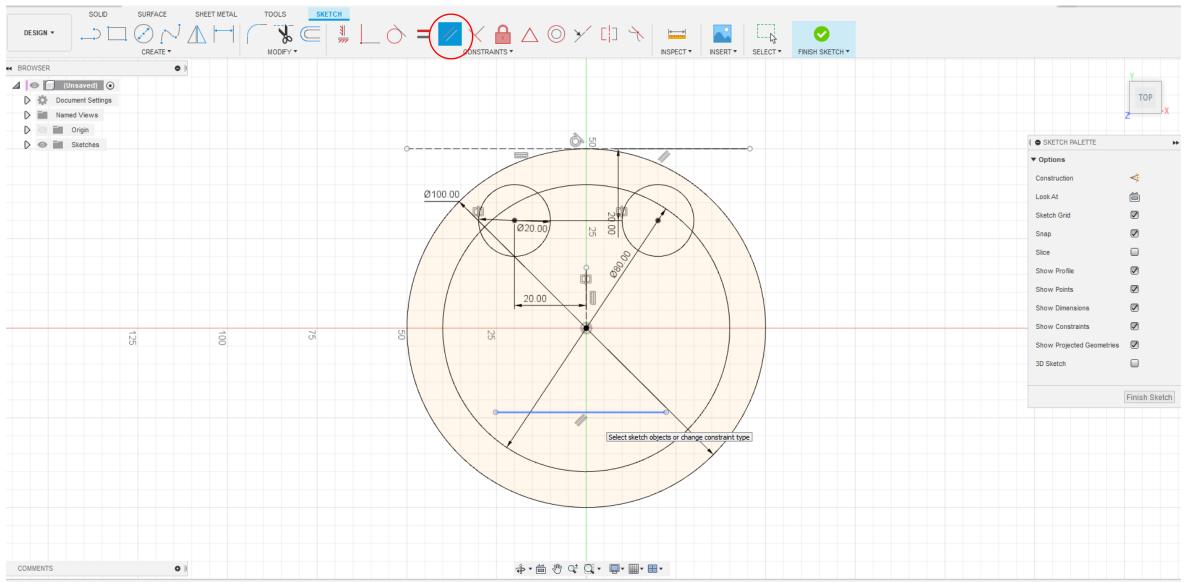
Mund zeichnen





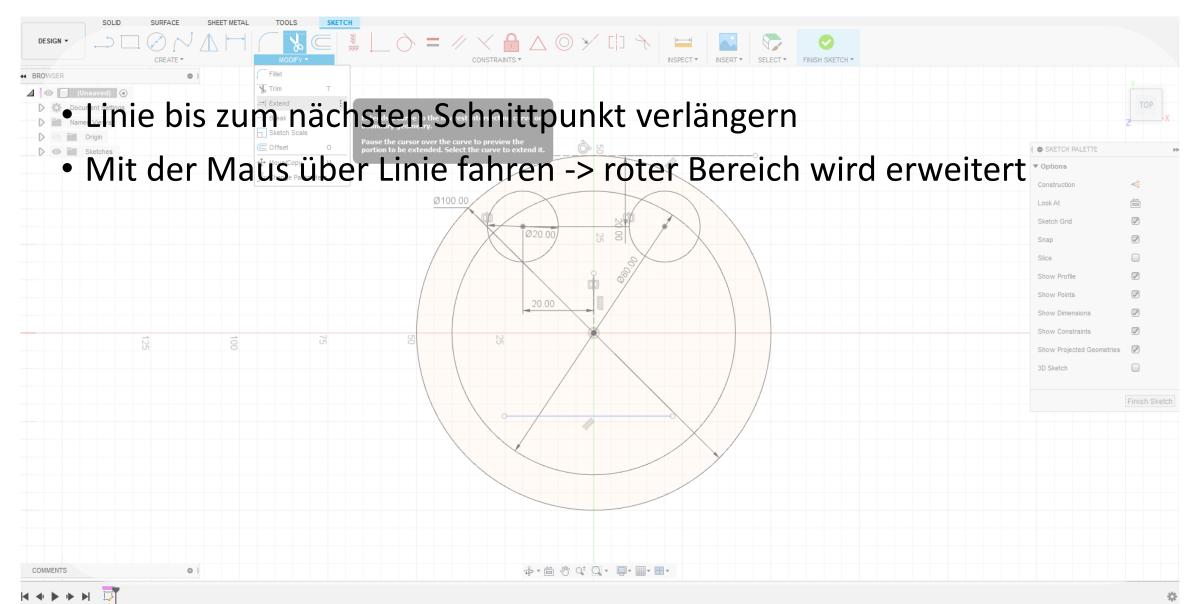
Parallele Linie zeichnen





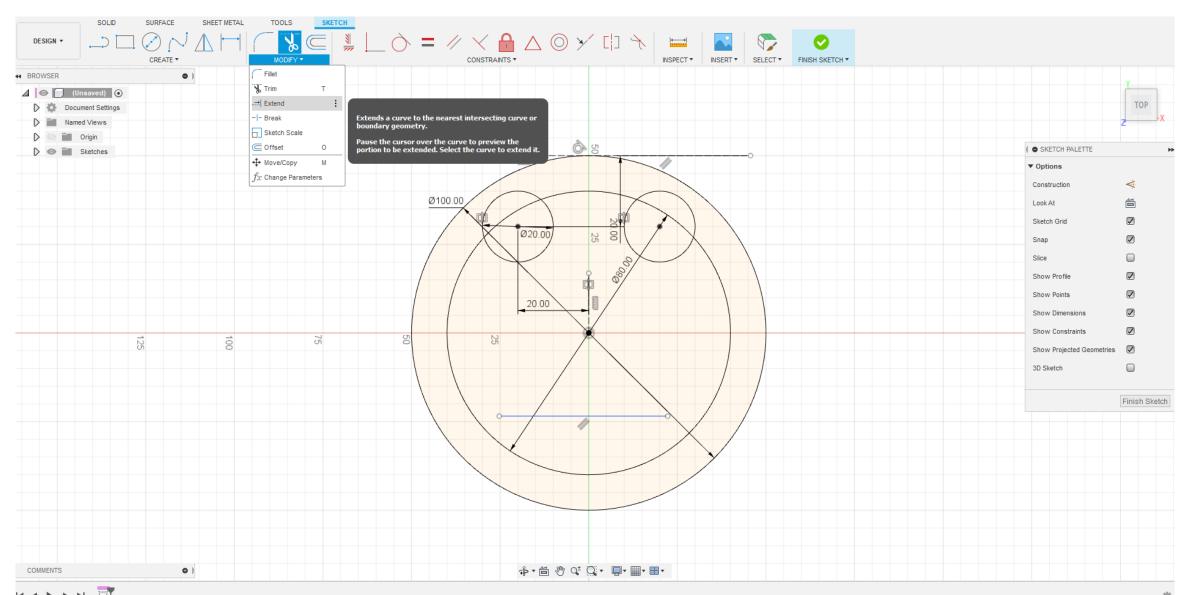
Linien erweitern





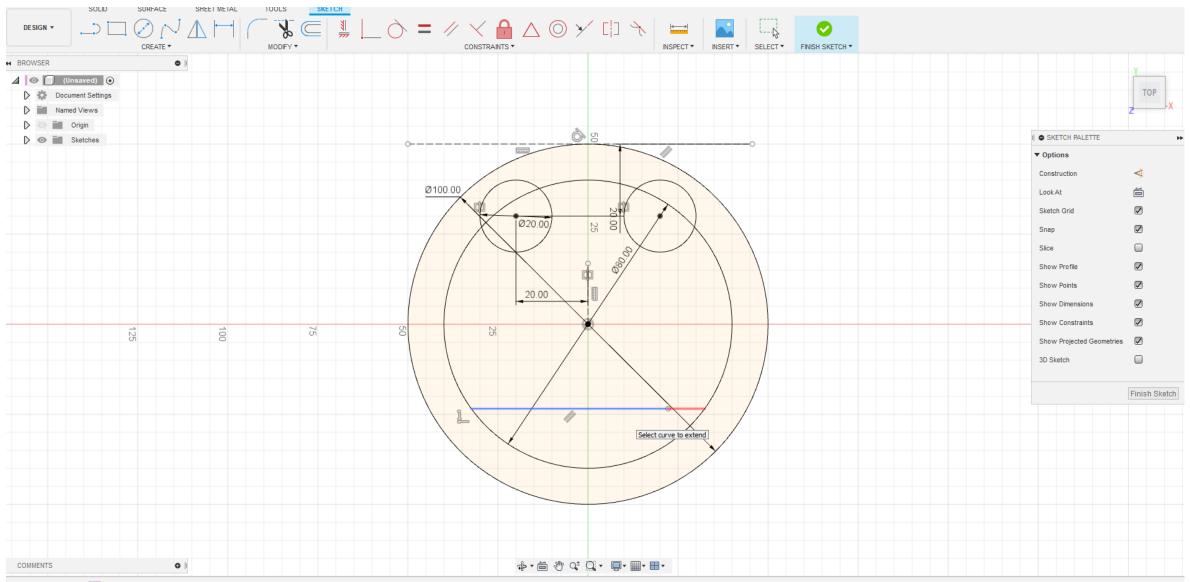
Linien erweitern





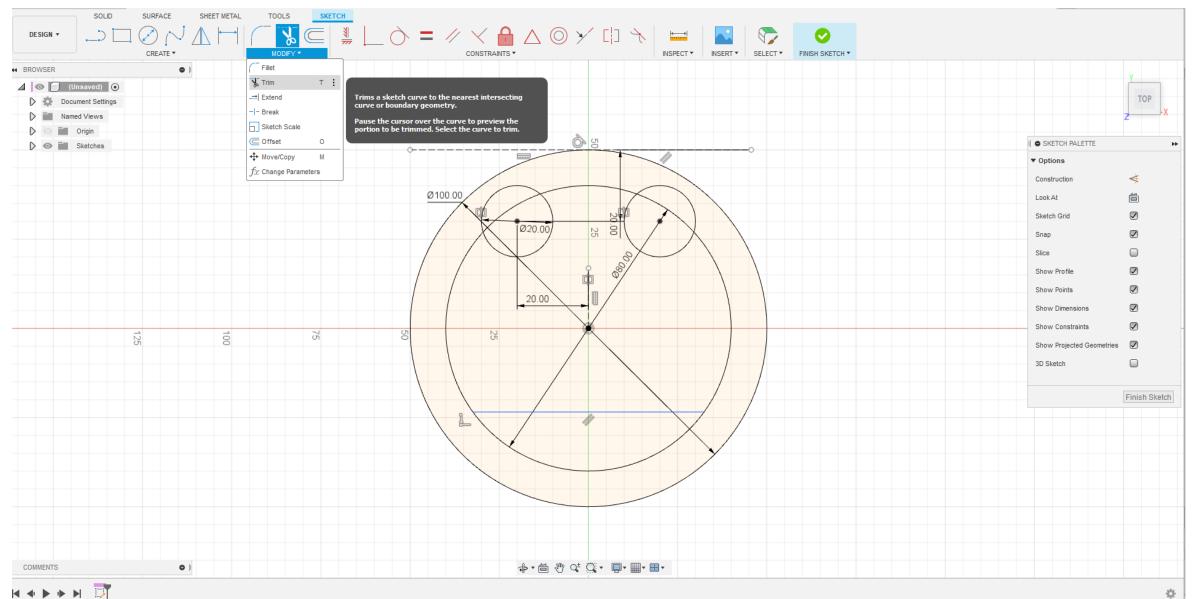
Linien erweitern





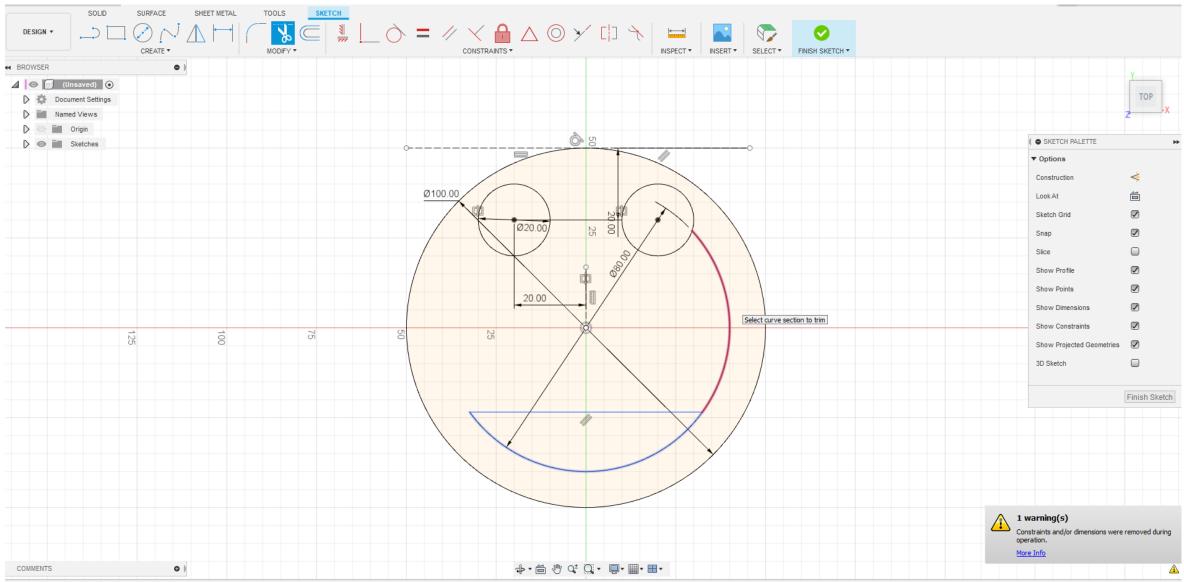
Teil-Linien entfernen





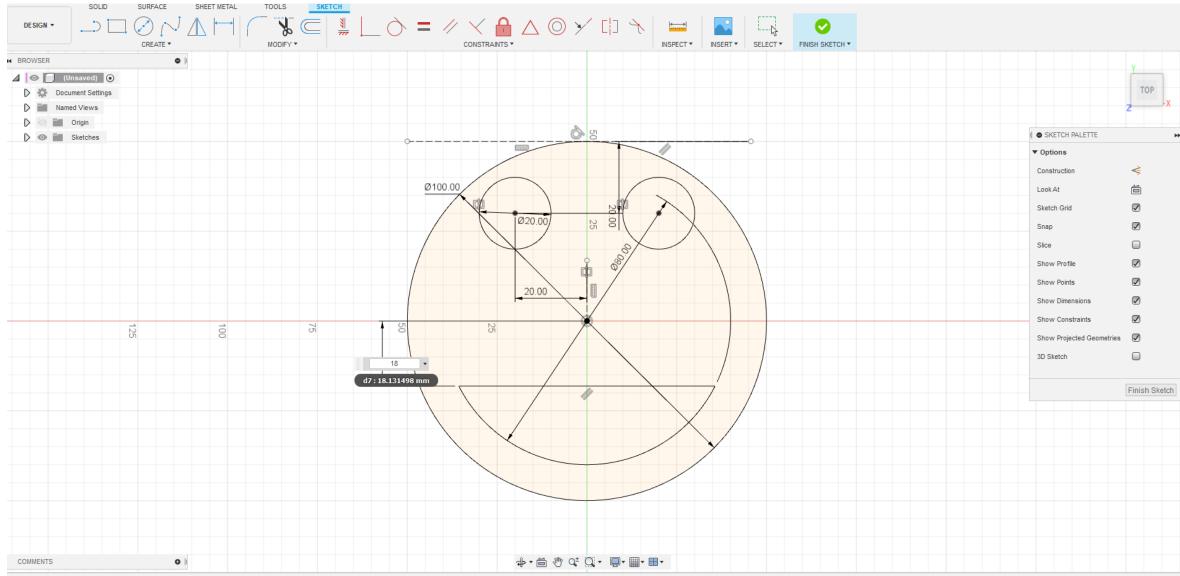
Teil-Linien entfernen





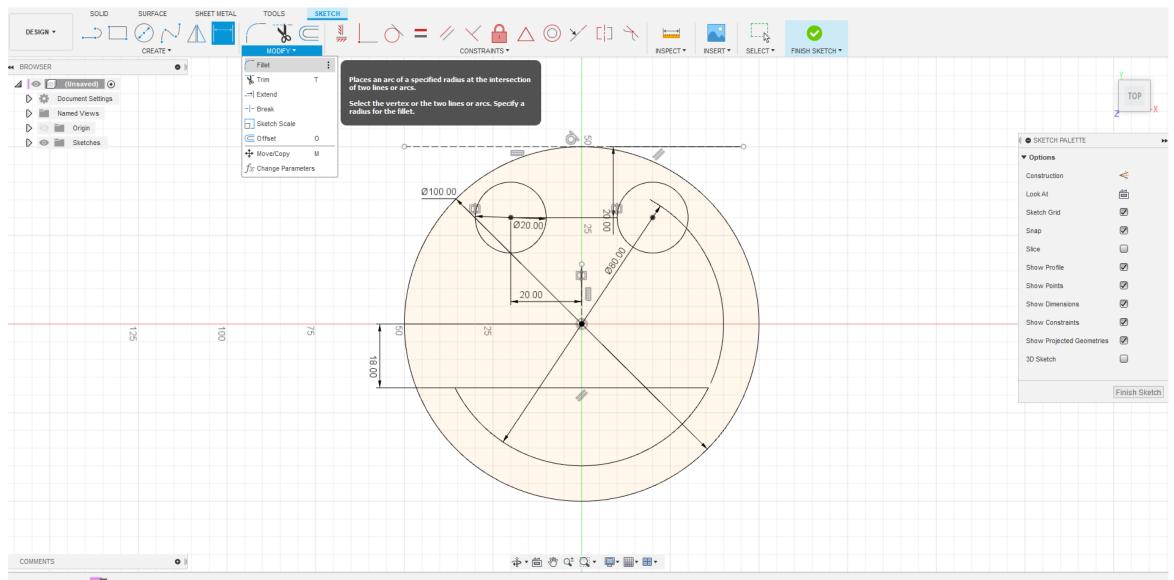
Mund bemaßen





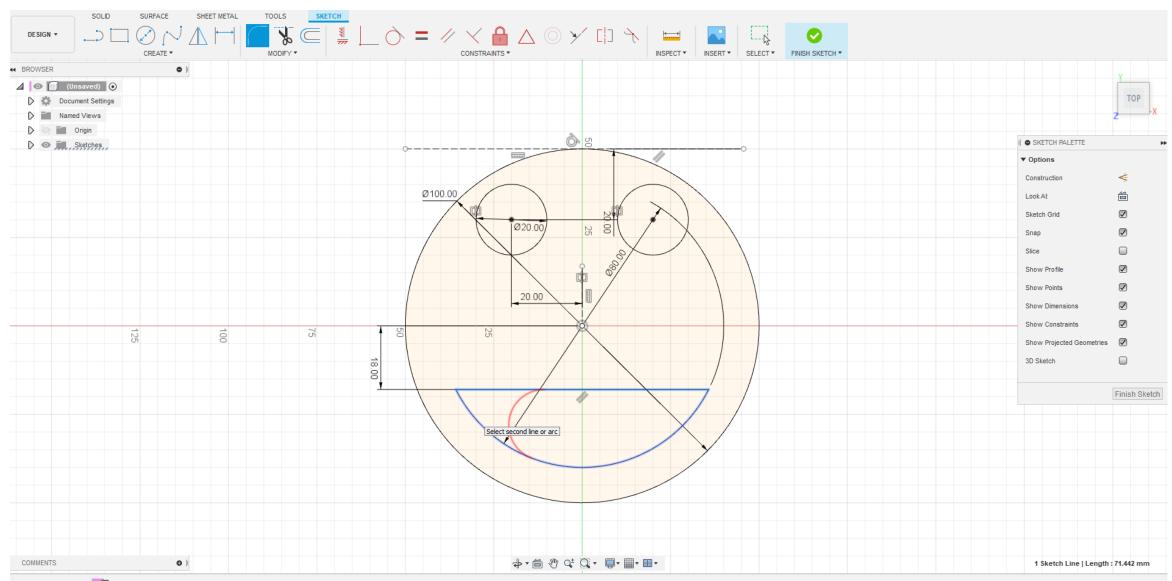
Ecken abrunden





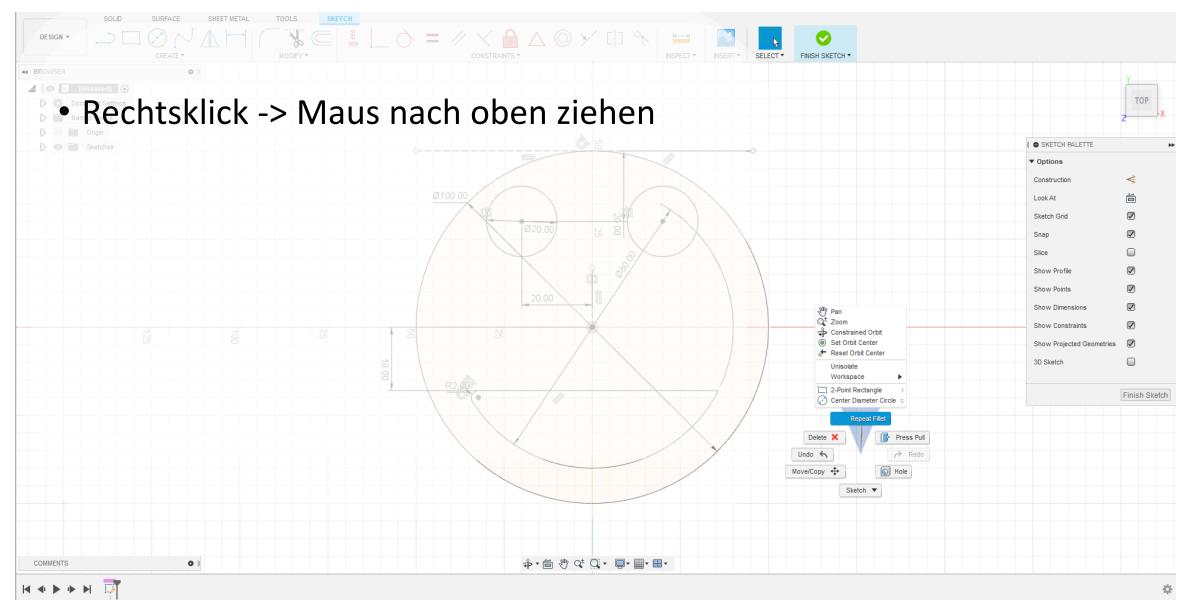
Ecken abrunden





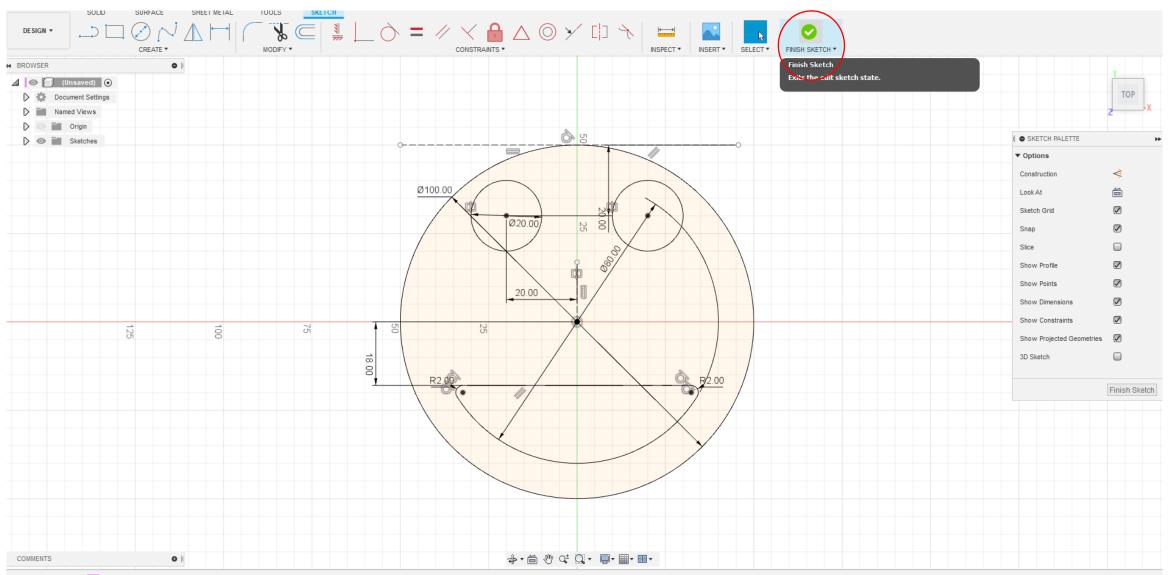
Werkzeug wiederholen





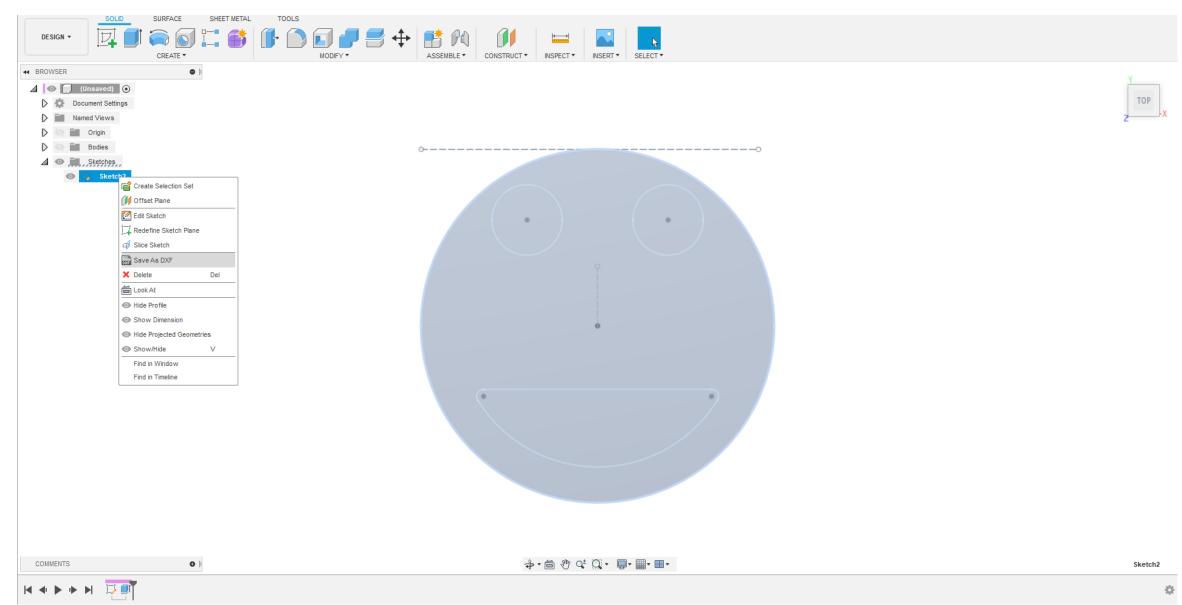
Skizze beenden





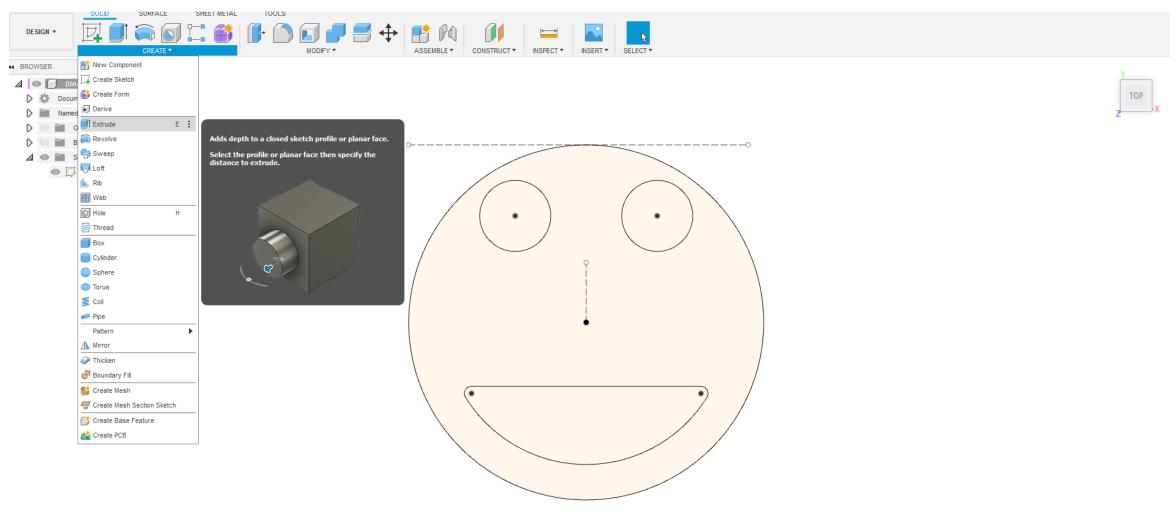
*.dxf exportieren





Körper aus Skizze erstellen





COMMENTS

Körper aus Skizze erstellen



