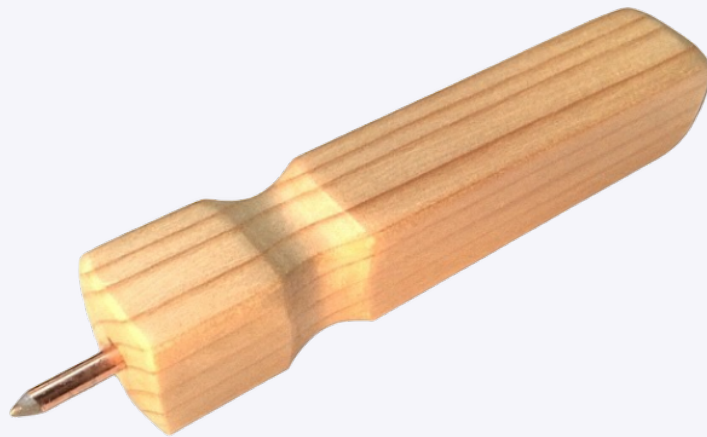
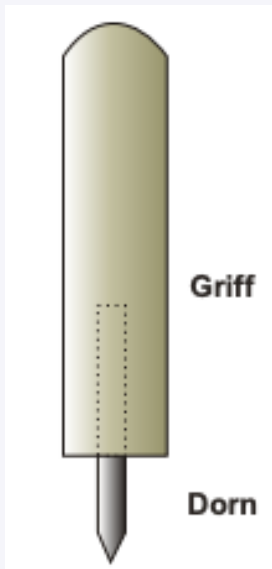


CAD - Technisches Zeichnen mit onshape



Fertige einen Vorstecher an,
der gut in deiner Hand liegt!



onshape

[>>zum Dokument auf onshape](#)

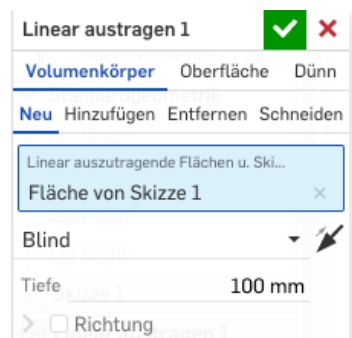
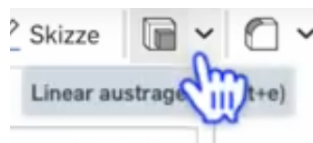
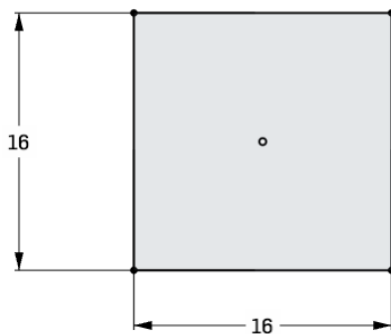
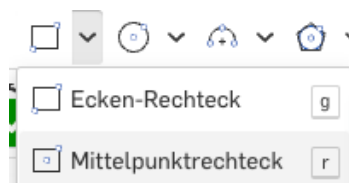
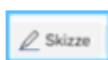
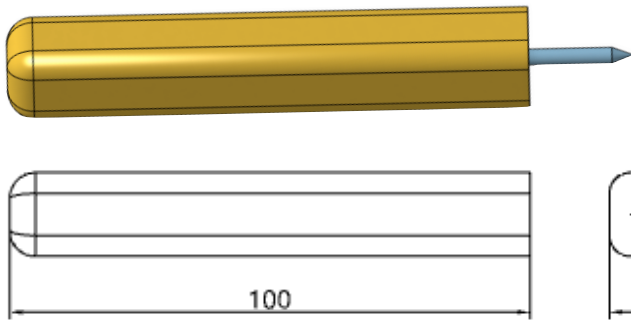
werken-technik-de

Zeichne einen Entwurf mit onshape und fertige ihn im Unterricht an.

Qualitätsanforderungen an das Werkstück:

Das Werkstück muss gut in der Hand liegen

- Dornlänge muss angemessen sein (nicht zu lang: gefährlich!)
- Holzoberfläche sollte makellos geglättet und mattiert sein
- Dornspitze: symmetrisch, nicht zu schlank (biegt um) und nicht zu stumpf



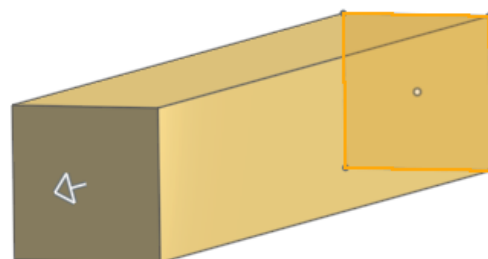
Skizze erstellen

- neue Skizze erstellen
- Skizzenebene auswählen: Front
- Würfel anklicken: Vorn
- Mittelpunktrechteck auswählen
- zeichne ein Rechteck vom Ursprung her
- trage die korrekten Maße ein

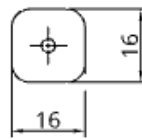
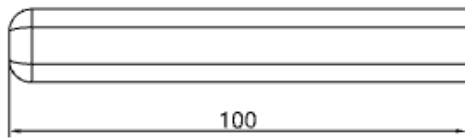


- Skizze fertig!

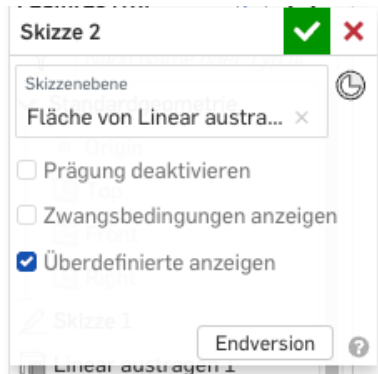
Linear austragen: Fläche von Skizze



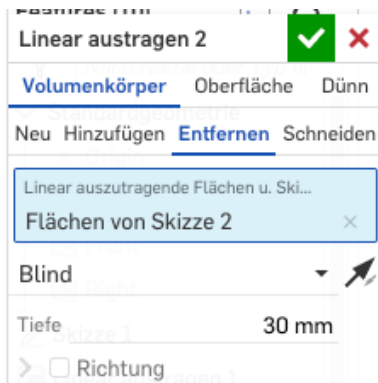
ok



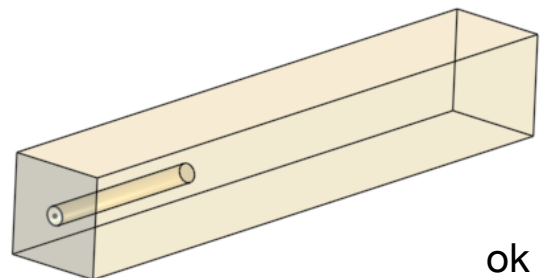
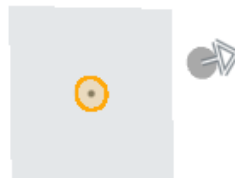
Skizze 2 erstellen (Bohrung 3 x30 mm)



- neue Skizze erstellen
- MittelpunktKreis auswählen
- 3 mm Durchmesser

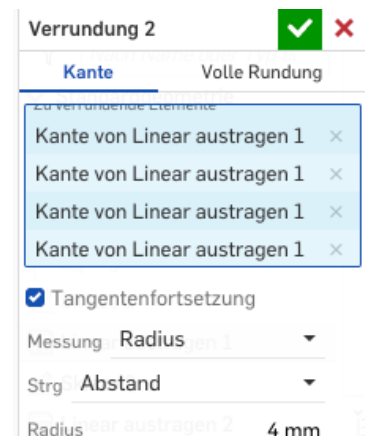
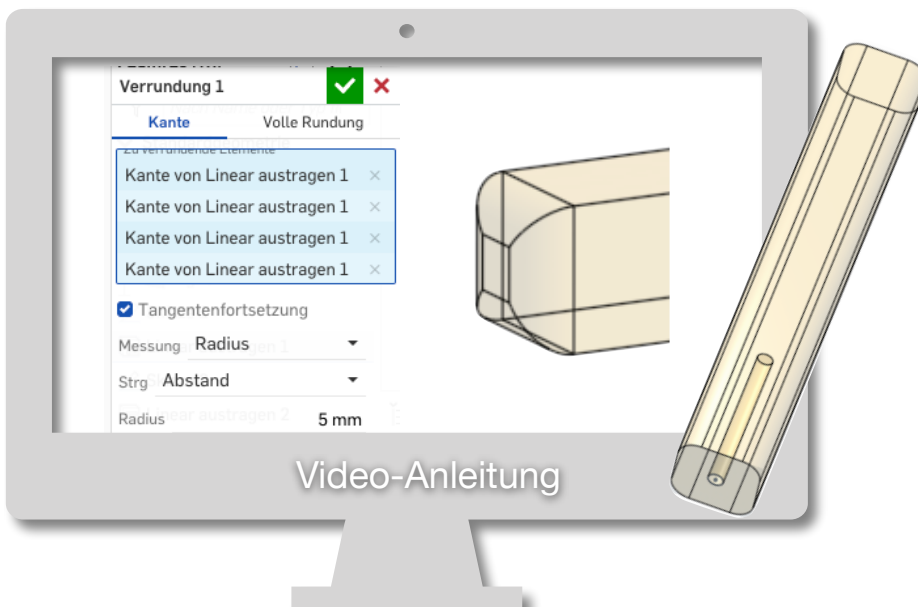


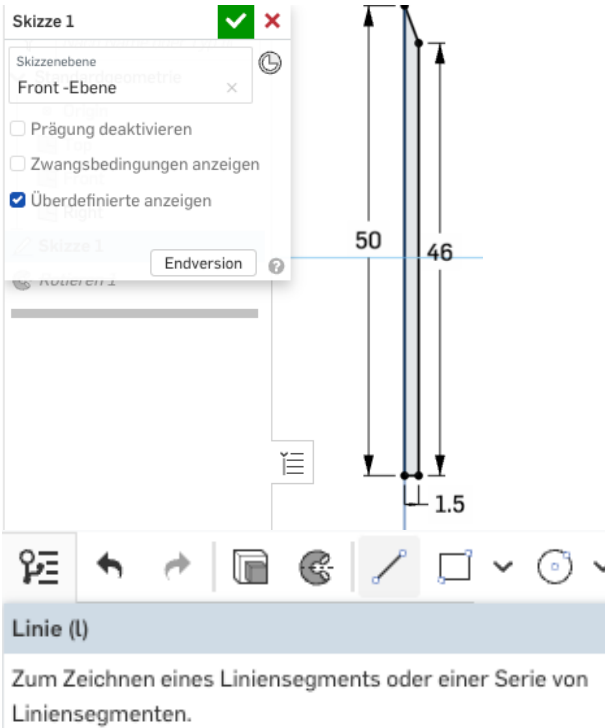
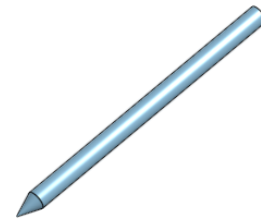
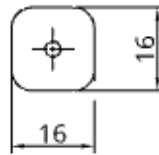
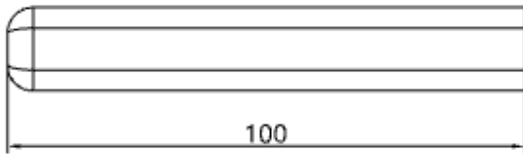
Linear austragen: Fläche von Skizze 2



ok

Griff verrunden: Verrundung 1 und 2

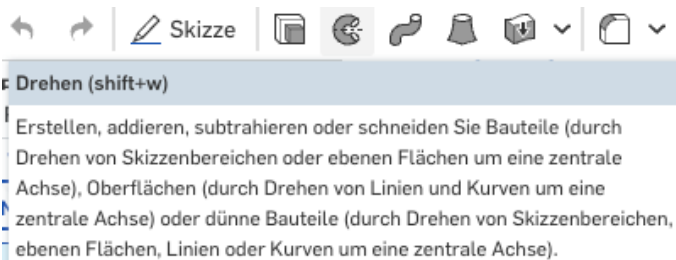




erstelle ein neues Part Studio

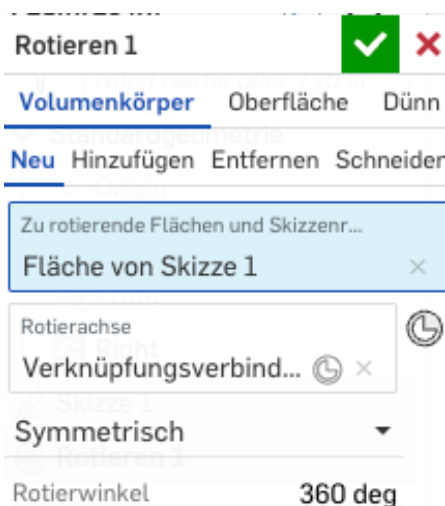
Skizze erstellen auf der Frontebene

- neue Skizze erstellen
- Skizzenebene auswählen: Front
- Würfel anklicken: vorn
- Linienwerkzeug auswählen
- Beginne die Zeichnung am Ursprung und zeichne ungefähr wie abgebildet
- trage die korrekten Maße ein.



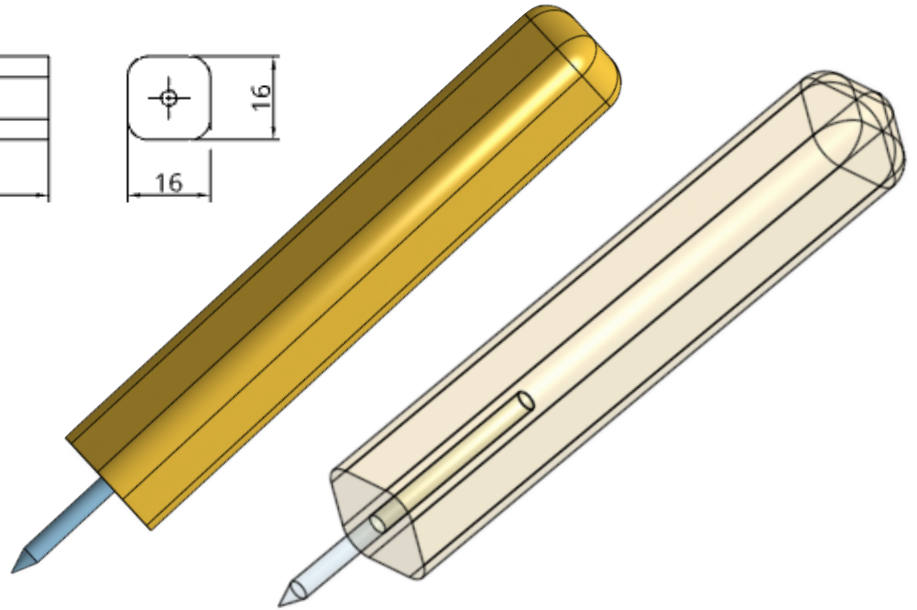
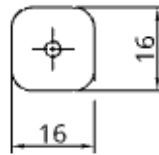
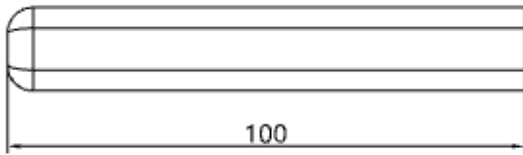
Linear austragen: Fläche von Skizze 1

- wähle das Rotieren Werkzeug
- Fläche von Skizze 1 anwählen
- Rotierwinkel 360 deg



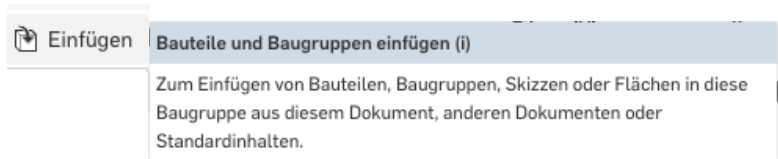
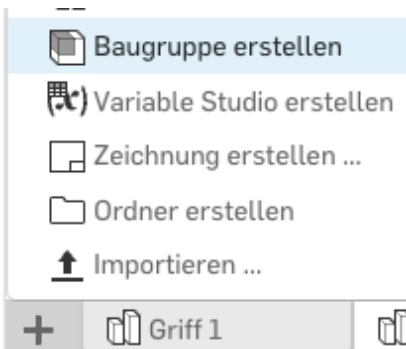
Rotieren 1  • fertig!





erstelle ein neue Baugruppe

Baugruppe erstellen

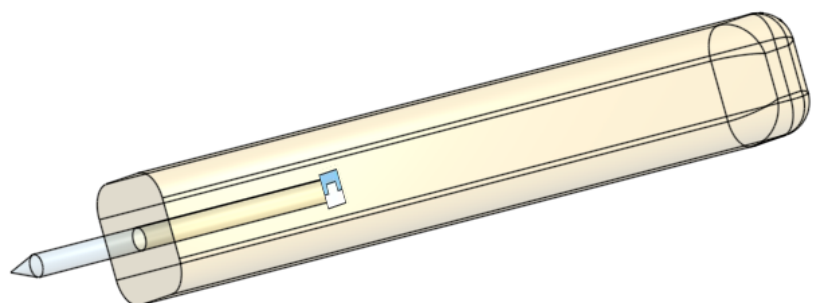
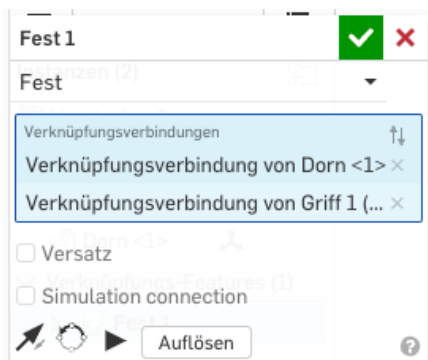


- nacheinander Griff 1 und Dorn einfügen
- feste Verknüpfung erstellen
- Rotierwinkel 360 deg



Feste Verknüpfung (m)

Zum Entfernen aller Freiheitsgrade zwischen zwei Elementen.



- Baugruppe fertig!