

Klicke mit der linken Maustaste auf **neues Dokument erstellen** dann wirst Du zu onshape weitergeleitet

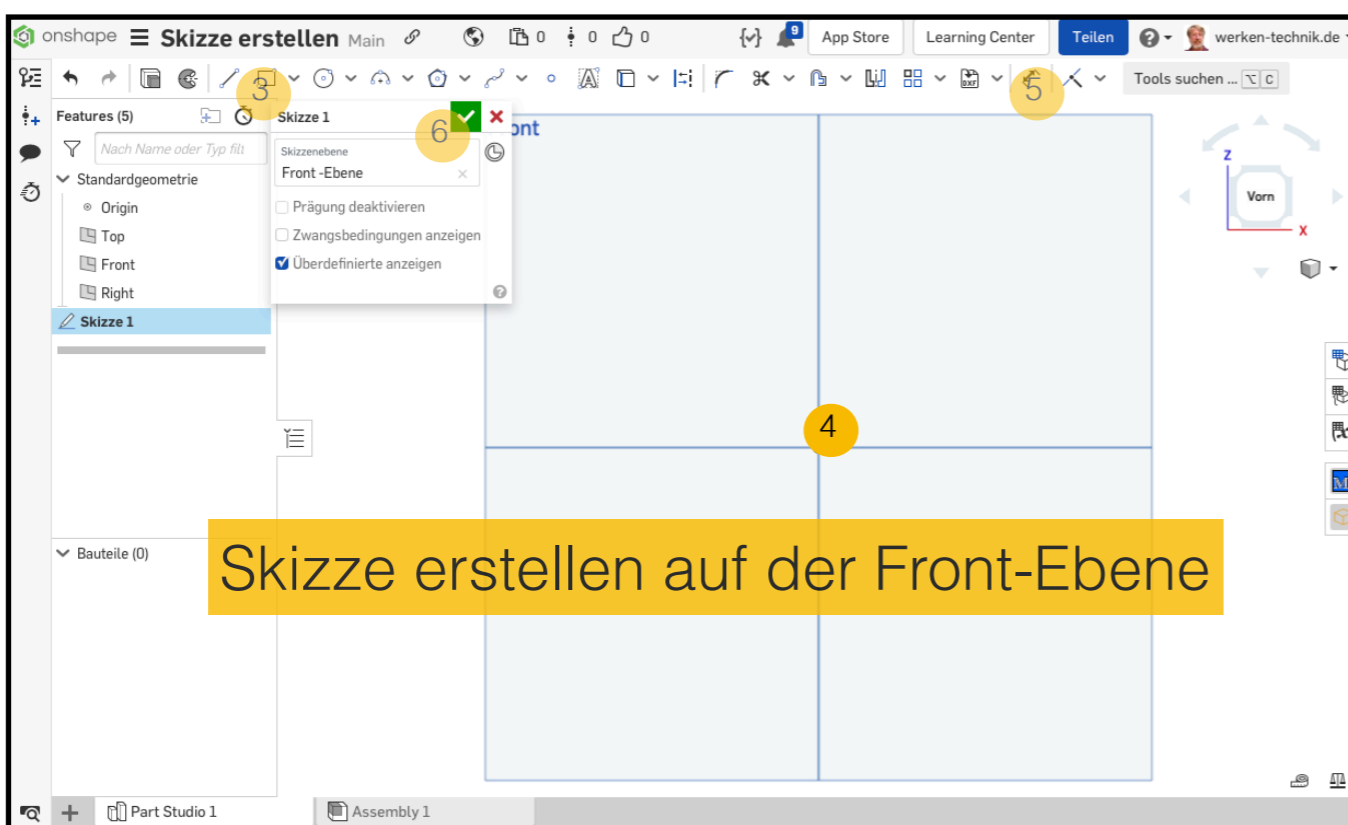
CREATE ACCOUNT **SIGN IN** *Konto-Daten eingeben*

Dort erstellst Du ein neues Dokument **Erstellen** **Dokument ...**

Skizze **1 Skizze erstellen** klicke mit der linken Maustaste auf Skizze erstellen

2 Ebene auswählen Ebene auswählen: Front / Vorn

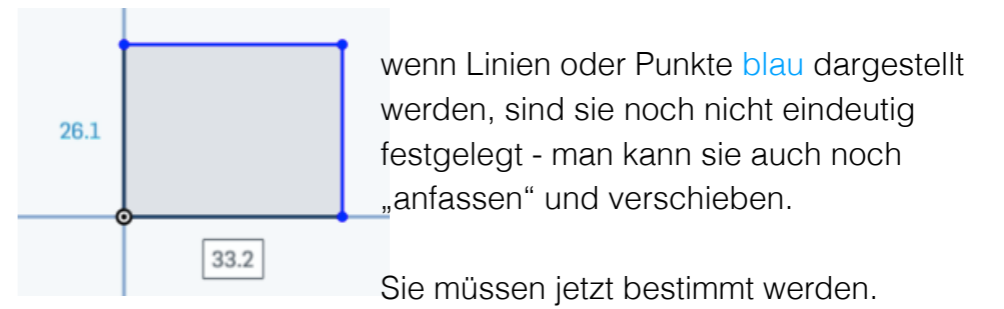
entweder auf die Ebene klicken oder auf den Würfel: Vorne



3 Eckenrechteck auswählen

4 wenn es angewählt ist, gehe mit der Maus zum Mittelpunkt und zeichne ein Rechteck mit ungefähr 30 mm.

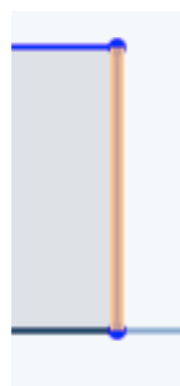
bei Problemen überzeuge dich davon, dass das Zeichenwerkzeug (Eckenrechteck) auch wirklich angewählt ist!



5 **Bemaßung auswählen**

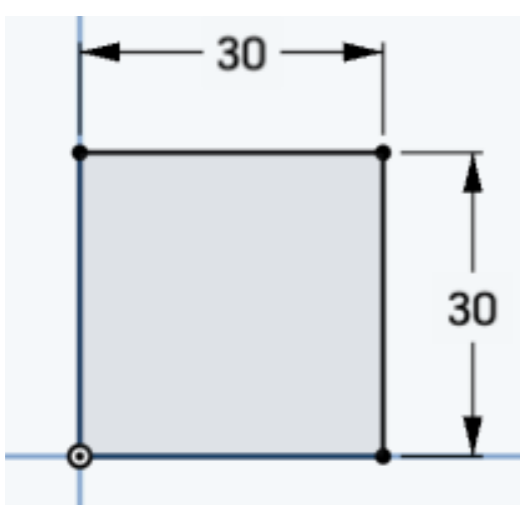
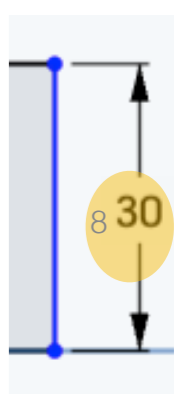
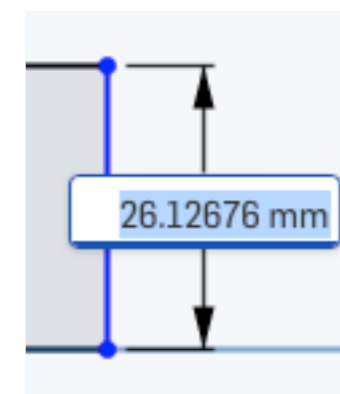
Mausklick links

gehe mit der Maus über eine blaue Seite wenn sie gelb wird, ist sie angewählt



- halte die linke Maustaste gedrückt
- ziehe die Maßlinie nach rechts
- jetzt trage die Maßzahl ein: 30

die Position der Maßzahl kannst Du ändern



fertige Skizze einer Würfelseite

Wenn Du auch die zweite Seite bestimmt hast, sieht die Zeichnung so aus. Alle Seiten werden schwarz dargestellt. Das bedeutet: Sie sind **eindeutig bestimmt**.

drücke esc - dann verlässt Du das Bemaßungstool. Wenn Du jetzt mit der Maus über die Skizze fährst, erscheinen Angaben zu Eigenschaften:

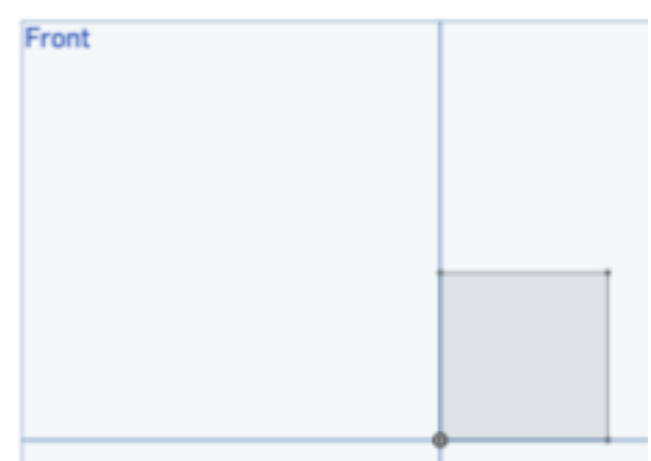


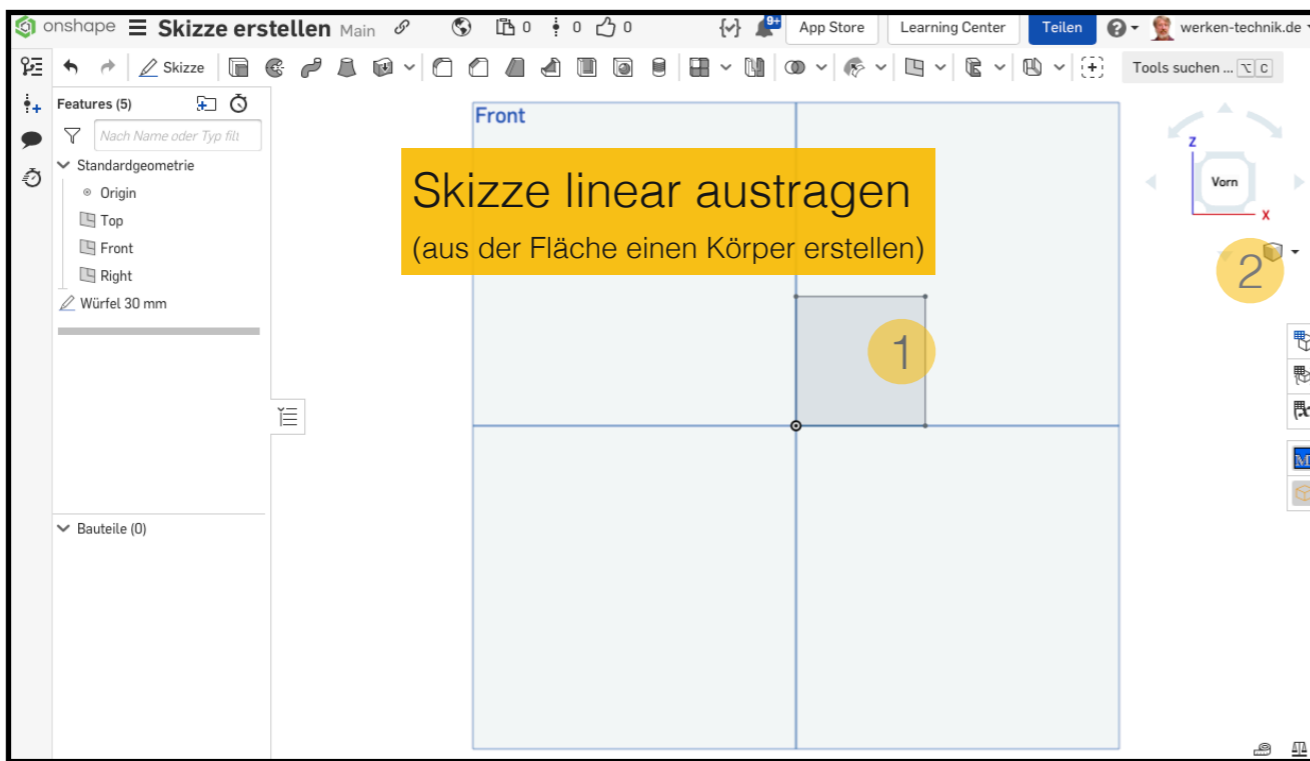
Seiten stehen senkrecht aufeinander

6 **Skizze fertig stellen**

Klicke auf **✓**

nun ist die Skizze fertig!

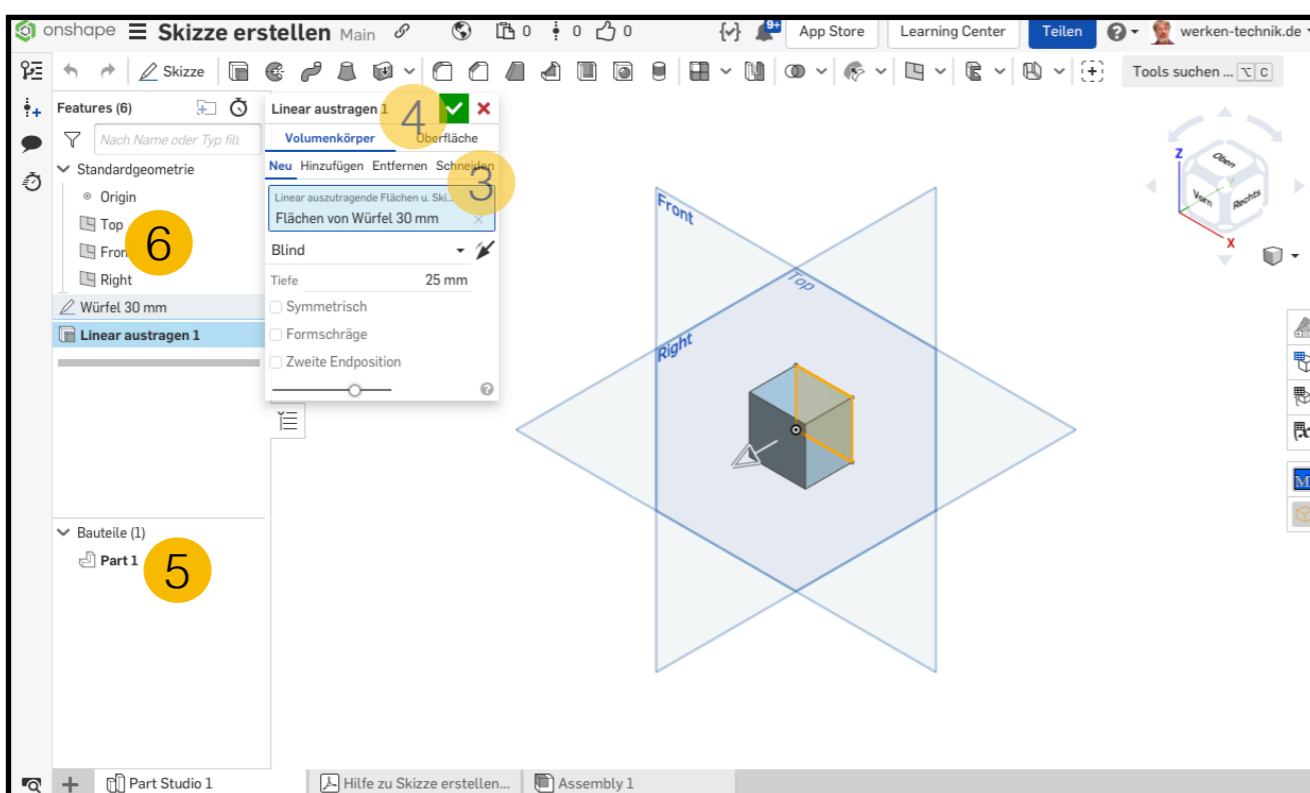




Skizze | linear austragen

1 klicke auf die Skizze sie wird gelb (ausgewählt)

2 Isometrische Ansicht auswählen

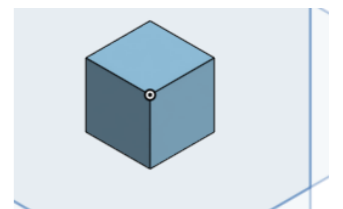


3 Linear austragen 1
Volumenkörper Oberfläche
Neu Hinzufügen Entfernen Schneiden
Linear auszubragende Flächen u. Sk...
Flächen von Würfel 30 mm
Blind
Tiefe 25 mm
ändere auf 30 mm

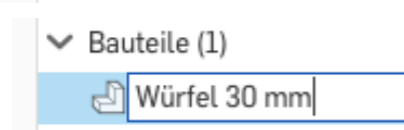
jetzt erscheint der Würfel wie links im Bildschirmfoto

4 Linear austragen 1
Volumenkörper Oberfläche
anklicken (auswählen)

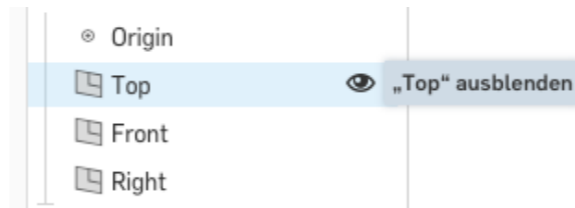
nun ist der Würfel fertig!
Auf dem Bildschirm
erscheint er als Part 1



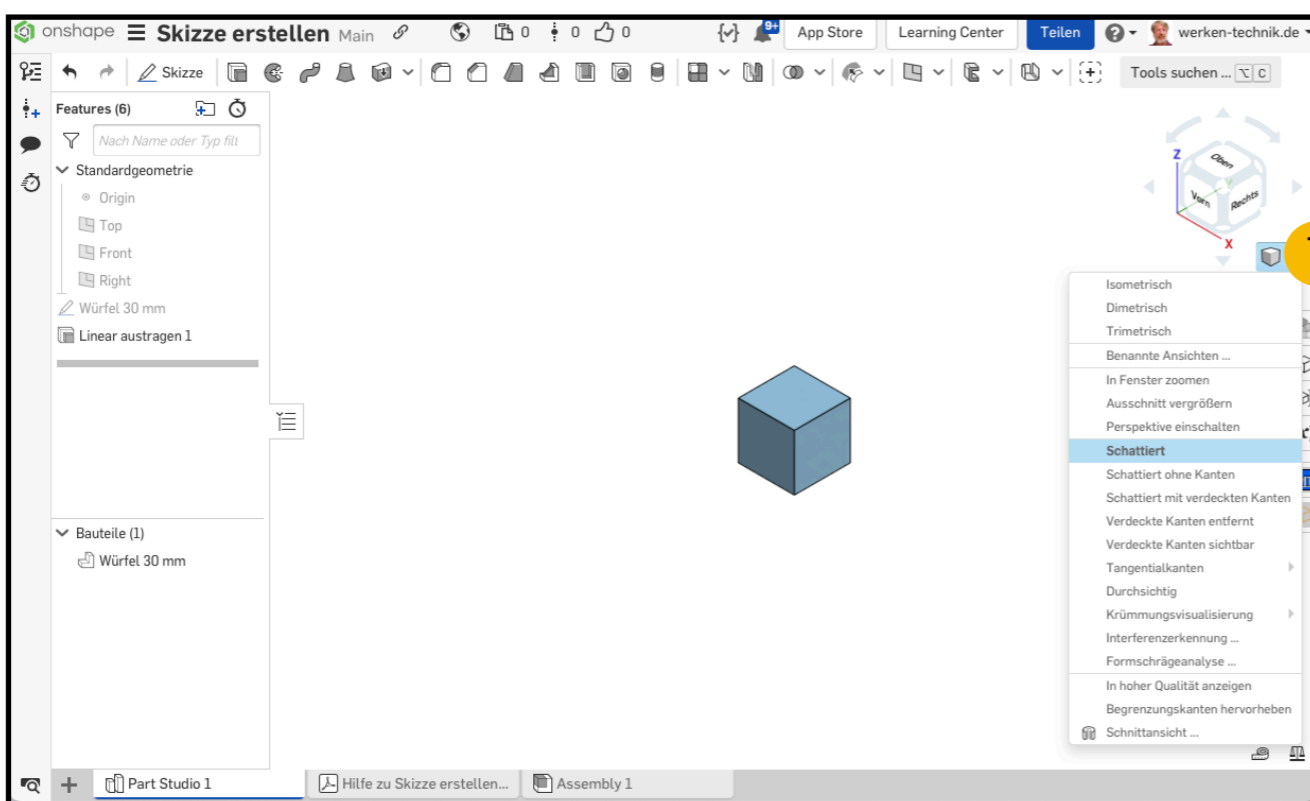
5 Bauteile (1)
Part 1
Mausklick rechts auf Part 1 und umbenennen



6 blende alle Ebenen aus



probiere verschiedene Ansichten aus und betrachte den Würfel von allen Seiten.



Kamera und Rendering-Optionen

- Isometrisch
- Dimetrisch
- Trimetrisch
- Benannte Ansichten ...
- In Fenster zoomen
- Ausschnitt vergrößern
- Perspektive einschalten
- Schattiert**
- Schattiert ohne Kanten
- Schattiert mit verdeckten Kanten
- Verdeckte Kanten entfernt
- Verdeckte Kanten sichtbar
- Tangentiale Kanten
- Durchsichtig
- Krümmungsvisualisierung
- Interferenzerkennung ...
- Formschrägenanalyse ...
- In hoher Qualität anzeigen
- Begrenzungskanten hervorheben
- Schnittansicht ausblenden