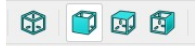
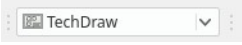

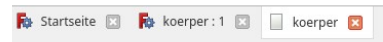





## Ausdruck oder PDF mit Bemaßung

1. Erstelle einen Körper oder öffne eine gespeicherte Zeichnung.
2. **Wichtig:** Wähle im Menü die Vorderansicht für deinen Körper. 
3. Wechsle zum Arbeitsbereich TechDraw. 
4. Erstelle das **Zeichenblatt** durch einen Klick auf „Neue Standard Seite einfügen“.  Falls du ein anderes Zeichenblatt benötigst, kannst du auch durch einen Klick auf das Symbol rechts daneben eines auswählen.

Die Seitenvorlage hat unten ein eigenes Register.

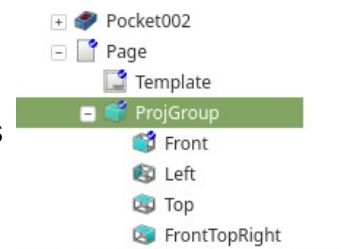


5. Markiere den gewünschten Körper (den du vorher gezeichnet oder geöffnet hast) und klicke auf die Schaltfläche zur Erstellung der Projektion. 

6. Im Dialogfenster sind jetzt Einstellungen nötig:
  - a. Stelle bei der Projektion auf „Erster Winkel“ um.
  - b. Falls dein Körper nicht in Originalgröße auf das Blatt passt, dann wähle unter Skalieren „Benutzerdefiniert“ aus und stelle darunter den Maßstab ein.
  - c. Wähle unter „Sekundäre Projektionen“ die Draufsicht, die Seitenansicht und evtl. ein Raumbild (links unten) mit einem Haken aus.
  - d. Schließe das Fenster mit „OK“.



7. Links in der Übersicht findest du jetzt für die 3 Ansichten der Normalprojektion und für das Raumbild jeweils einen eigenen Eintrag in der Liste, wenn du die Elemente „Page“ und „ProjGroup“ aufklappst.



8. **Alternative:** Statt einem Raumbild lässt sich auch ein Schnitt einfügen. Solltest du dein Raumbild dazu löschen möchten, wähle es in der Liste aus Punkt 7 aus und klicke die Entfernen-Taste (ENTF) auf deiner Tastatur.

Klicke jetzt zuerst die Ansicht in der Liste aus Punkt 7 an, in der du den Schnitt erstellen willst. Klicke dann auf „Schnittansicht einfügen“.



Wähle jetzt eine der 4 farbigen Schaltflächen um deinen Schnitt festzulegen.

Benutze die Schaltfläche „Zurücksetzen“ um deine Auswahl noch einmal zu

ändern. Anzeigefehler oder fehlende Elemente werden meist durch erneutes Klicken der Farbfläche zur Schnittwahl angepasst.



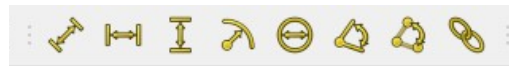


9. Im nächsten Schritt lässt du die verdeckten Kanten einblenden. Klicke zuerst auf eine der Projektionen in der Liste aus Punkt 7. Jetzt kannst du unterhalb im Register „Daten“ den Wert „Hard Hidden“ suchen und ihn auf „true“ umstellen. Wiederhole dies für alle Ansichten.

Wenn die verdeckten Kanten nicht angezeigt werden, musst du in der Menüleiste „Bearbeiten“ auf „Einstellungen“ gehen. Stelle dort im Untermenü „Techdraw“ die „versteckten“ Linien auf „Bindestrich“ um. Natürlich handelt es sich um „verdeckte Kanten“, das ist ein Übersetzungsfehler.

10. Die einzelnen Ansichten auf dem Blatt lassen sich leicht verschieben. Greife diese einfach an der umlaufenden Strichlinie mit der Maus und ziehe sie an die gewünschte Stelle.

11. Benutze die verschiedenen Bemaßungswerkzeuge um die Zeichnung zu bemaßen.



Halte die STRG-Taste gedrückt um zwei Punkte oder Linien auszuwählen.

Auch wenn im CAD-Bereich nicht alle Regeln zur Bemaßung aus dem Technischen Zeichen gelten, so sollte sie trotzdem übersichtlich, eindeutig, sauber und vollständig sein.

12. Als nächstes wird das Schriftfeld der Zeichnung angepasst. Klicke dazu auf die grün markierten Stellen im Schriftfeld und ändere in dem Dialogfenster den Inhalt.
13. Unter Menüleiste „Datei“ kann die Seite ausgedruckt oder mit der Auswahl „PDF exportieren“ als PDF-Datei abgespeichert werden.

<http://herrseibert.de>