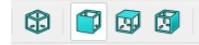




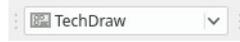
Ausdruck oder PDF mit Bemaßung

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  „Neues Zeichenblatt ...“.

Wähle die Vorlage: **A4_Landscape_TD.svg**

Die Seite hat jetzt 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. 

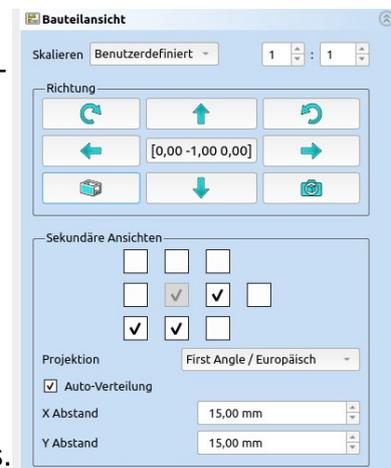
6. Im Dialogfenster sind jetzt Einstellungen nötig:

a. Stelle bei „Skalieren“ den Maßstab unter Benutzerdefiniert ein oder lasse es auf Seite/Automatisch.

b. Die Projektion sollte auf „Erster Winkel“ stehen.

c. Wähle unter „Sekundäre Ansichten“ 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 „Seite“ und „ProjGroup“ aufklappst.



8. Du kannst auch einen Schnitt einfügen:

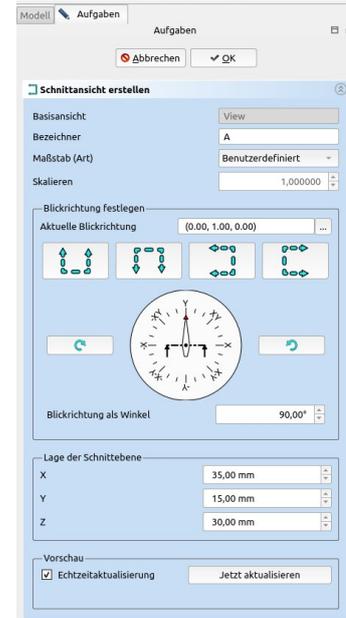
Solltest du dein Raumbild dazu löschen möchten, wähle es in der Liste aus Punkt 7 aus und klicke die Entfernen-Taste (ENTF) auf deiner Tastatur.

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





- a. Aktiviere gleich zu Beginn die „Echtzeitaktualisierung“. Dadurch siehst du deine Änderungen sofort.
- b. Wähle deine gewünschte Blickrichtung durch Anklicken einer der 4 Möglichkeiten.
- c. Gib bei „Bezeichner“ den Namen des Schnitts an. Alphabetisch beginnend mit A.
- d. Mit „Lage der Schnittebene“ kann der Schnitt jetzt innerhalb der Ansicht verschoben werden.
- e. Schliesse das Fenster mit OK.



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.
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 das Bemaßungswerkzeug  um die Zeichnung zu bemaßen.
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 blau unterstrichenen 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>