

Seit Inventor 2020 können Sie sich den Abhängigkeitsstatus der Komponenten innerhalb der Baugruppe direkt im Modellbrowser anzeigen lassen. Somit können Sie auf einen Blick erkennen, welche Bauteile bereits "voll bestimmt" sind und welche noch Freiheitsgrade aufweisen.

Je nach verwendetem Template müssen Sie diese Funktion jedoch zuerst aktivieren:

- 1. Öffnen Sie das "Burger-Menü" oben rechts im Modellbrowser 2. Wählen Sie die "Anzeigevoreinstellungen" und im Folgenden "Abhängigkeitsstatus
- anzeigen".

Die Baugruppe muss neu berechnet werden um den Freiheitsgrad-Status zu ermitteln, das entsprechende Abfrage-Fenster können Sie mit "Ja" bestätigen. Je nach Größe der Baugruppe kann dies einen Moment dauern.

Die Zeichen in den eckigen Klammern zeigen Ihnen nun den jeweiligen Abhängigkeitsstatus der Komponente innerhalb der Baugruppe an.

- Schwarzer Punkt:
- Hohler Punkt:
- vollständig bestimmt unterbestimmt (Einer oder mehrere Freiheitsgrade vorhanden) Status unbekannt
- Bindestrich:

Fixierte Bauteile sind logischerweise immer "voll bestimmt" auch wenn sie keine Abhängigkeiten zu anderen Bauteilen besitzen. Flexible Bauteile werden den Satus "unbekannt" erhalten, da sie die Freiheitsgrade benötigen um sich zu bewegen und somit die genaue Position im Raum nicht ermittelt werden kann. Zusätzlich ist es noch möglich, sich nur die unterbestimmten Komponenten im Browser anzeigen zu lassen. Hierzu findet sich ebenfalls in den Anzeigevoreinstellungen die Option "Vollständig Bestimmte ausblenden".



Inventor-Quick-Hack Nr.3 - Abhängigkeitsstatus direkt im Modellbrowser anzeigen





