

Maße am 3D-Modell

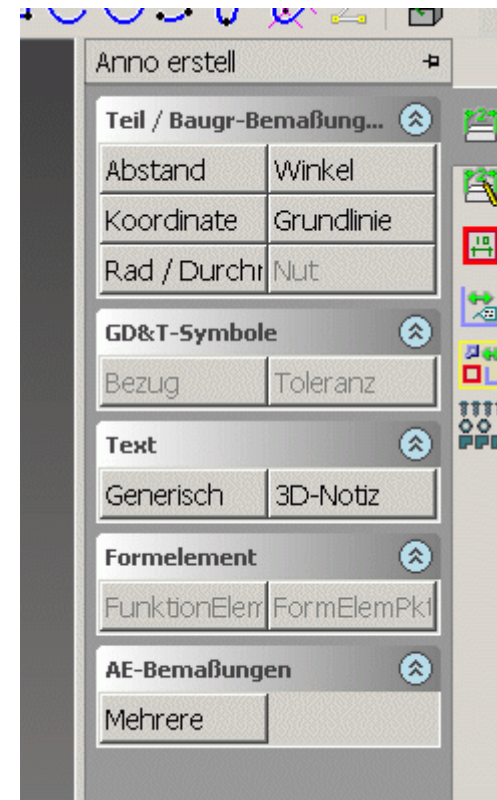
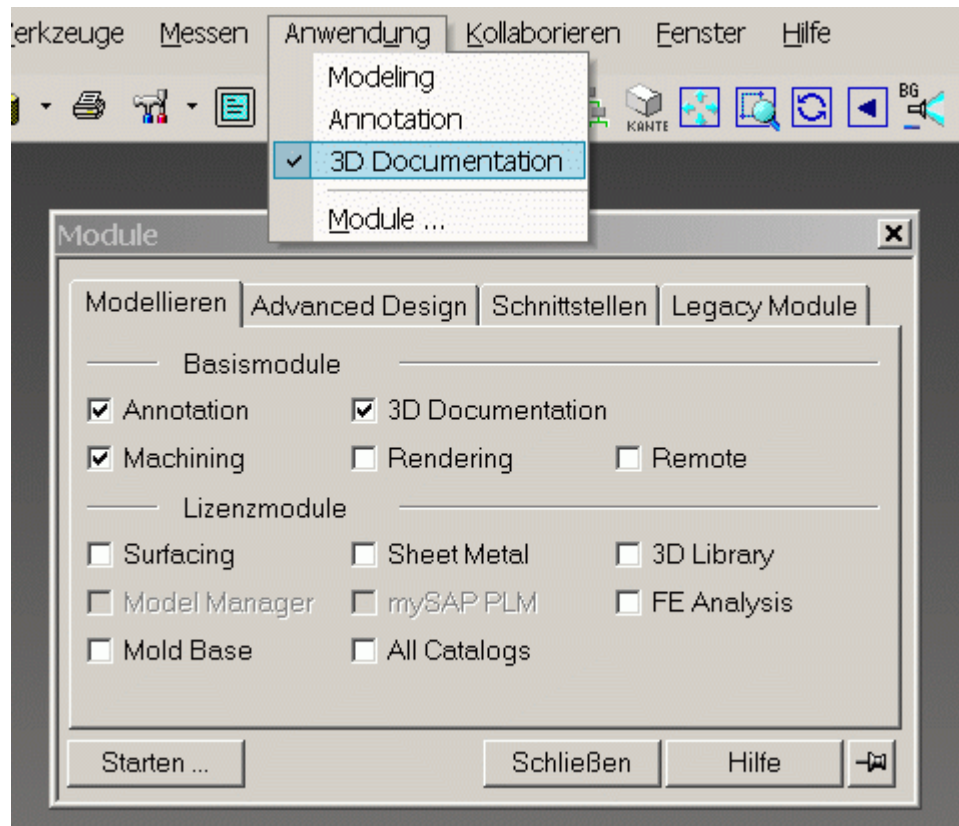
Formändern mit 3D-Maßen

Texte am 3D-Modell

Übernahme in die Zeichnung

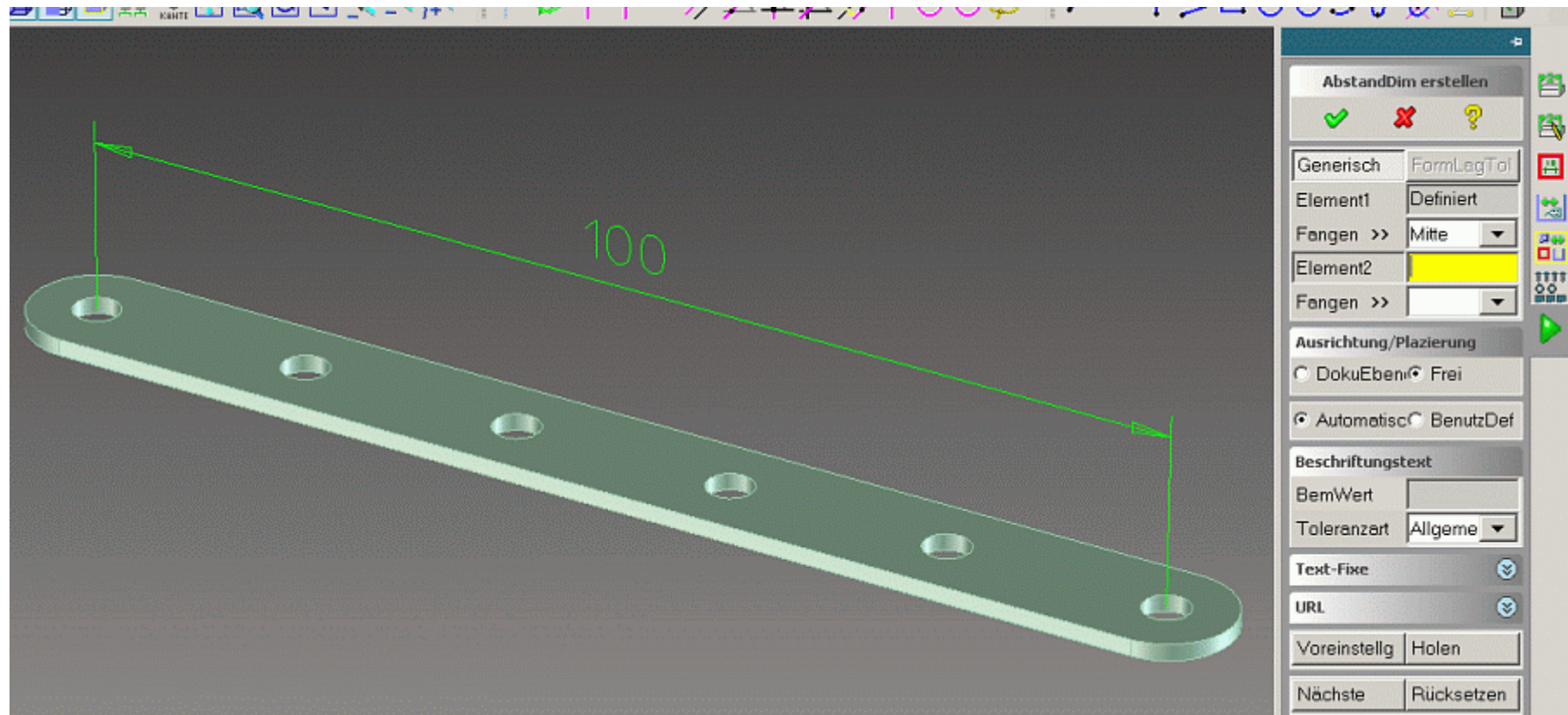
Mit diesem Zusatzmodul können an das 3D-Modell Texte und Bemaßungen gehängt werden.

Eingeschaltet wird 3D-Dokumentation unter Anwendungen – Module und ist dann als eigenständige Leiste rechts in der Menüleiste zu finden.



## Maße am 3D-Modell

Jetzt können, wie aus dem 2D-Zeichnungsbereich gewohnt, beliebig Maße ans Modell gebracht werden:



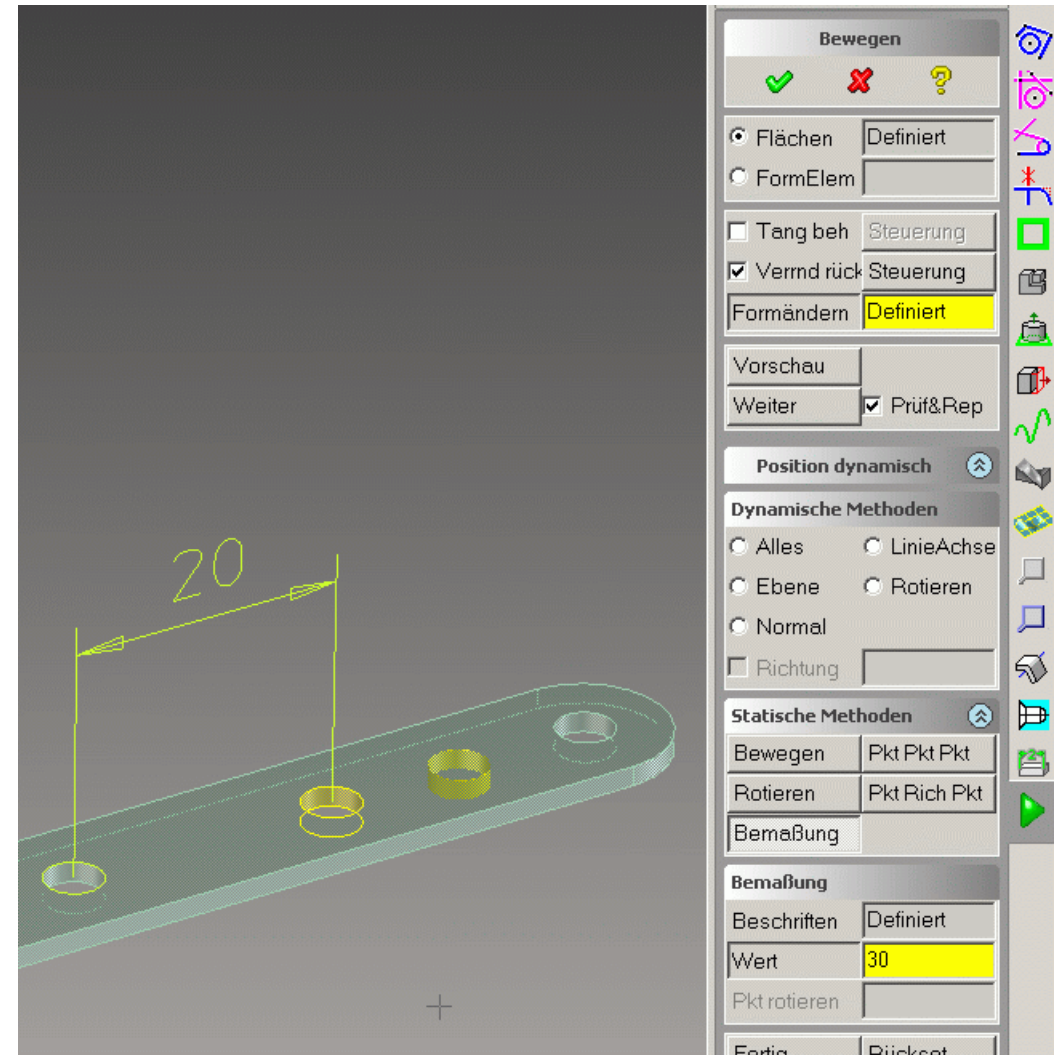
### Formändern mit 3D-Maßen

Beispielsweise können diese Bemaßungen dazu verwendet werden, das Modell zu ändern:

In den Änderungsfunktionen befindet sich die Option **Bemaßung**, zu finden unter:

**Statische Methoden – Bemaßung – Dann das Maß anklicken – Wert verändern - Ok**

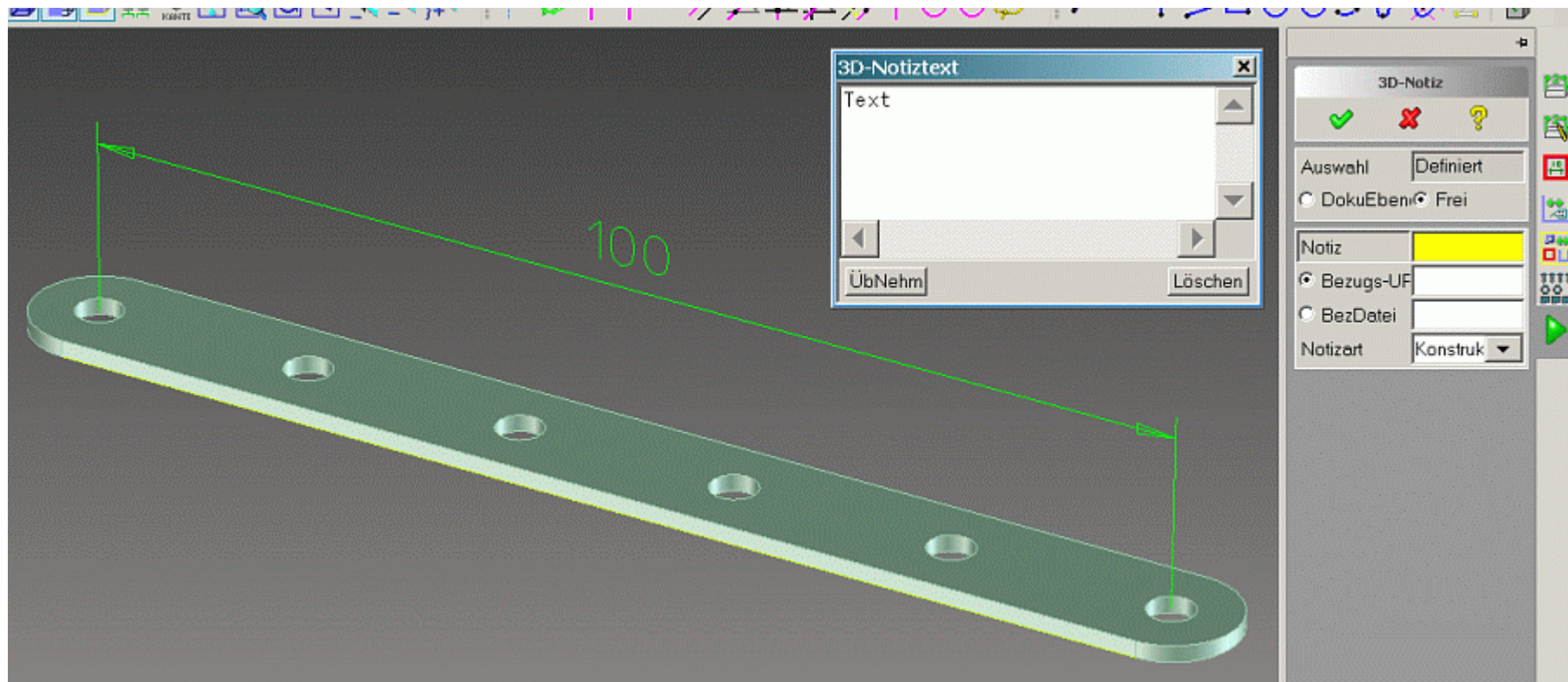
Dabei ist zu beachten, daß das Maß direkt am Bauteil hängt und nicht an einer Baugruppe.



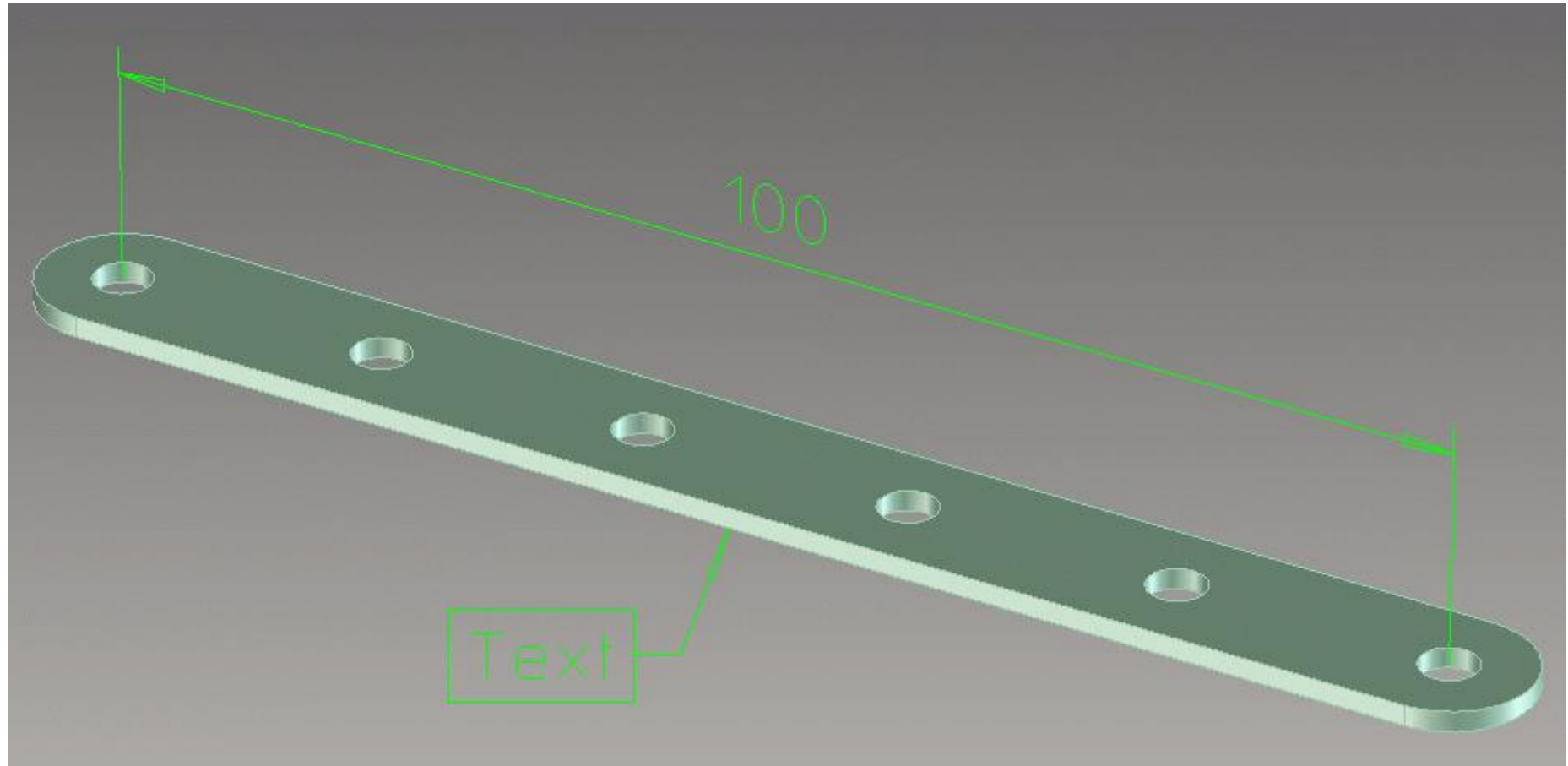
### Texte am 3D-Modell

Außer Bemaßungen kann auch eine 3D-Notiz angehängt werden.  
Dazu gibt es drei Varianten:

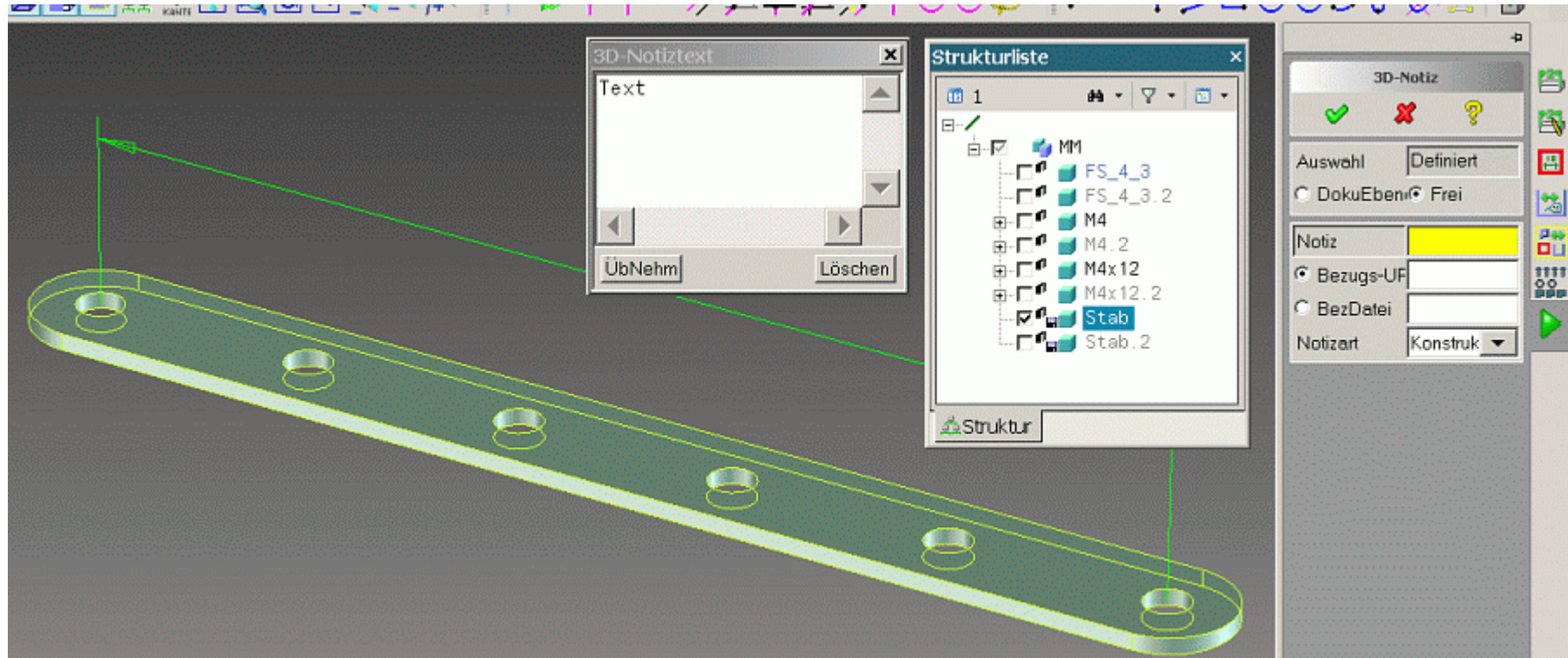
1. Das Bauteil wird zur Auswahl direkt im 3D-Fenster angeklickt



Dann hat der Text Bezug zu einer Kante.  
Aber wenn die gelöscht oder verändert wird, dann kann auch der Text verloren gehen.

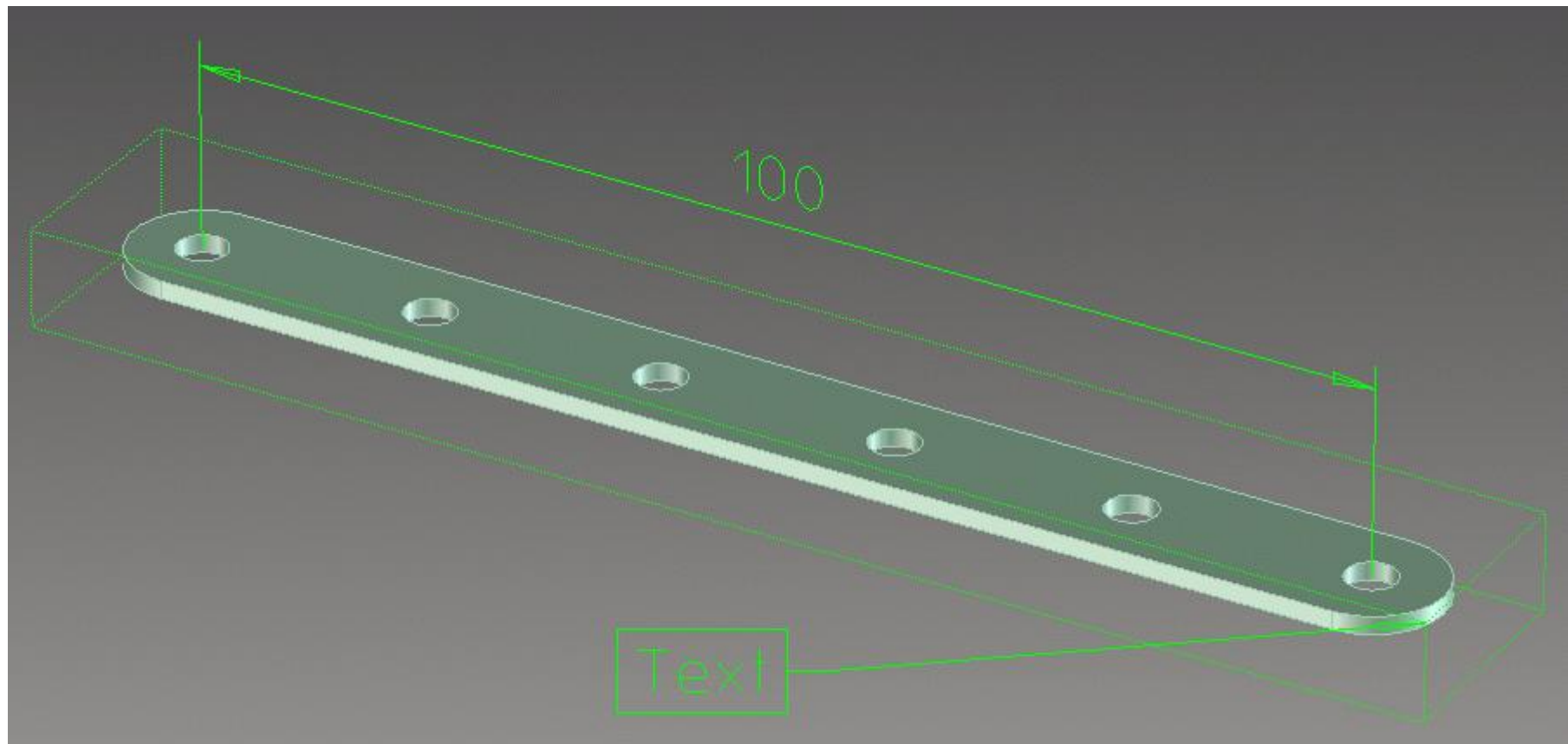


### 2. Das Bauteil wird in der Strukturliste ausgewählt.

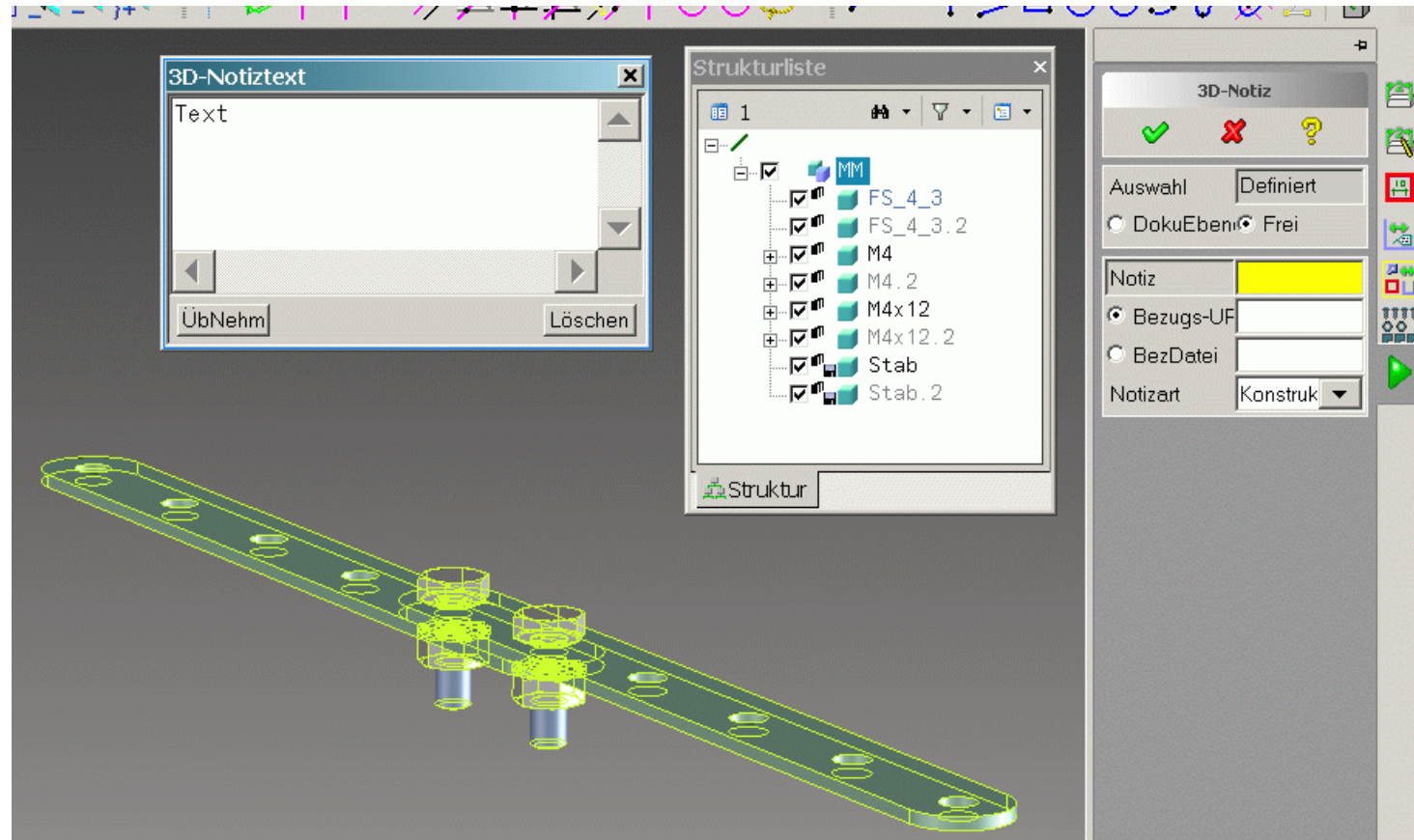


Dann ist um das Modell ein Kasten, an dem der Text hängt.

Aber alle Flächen können jetzt beliebig verändert werden, ohne daß der Text verloren geht.

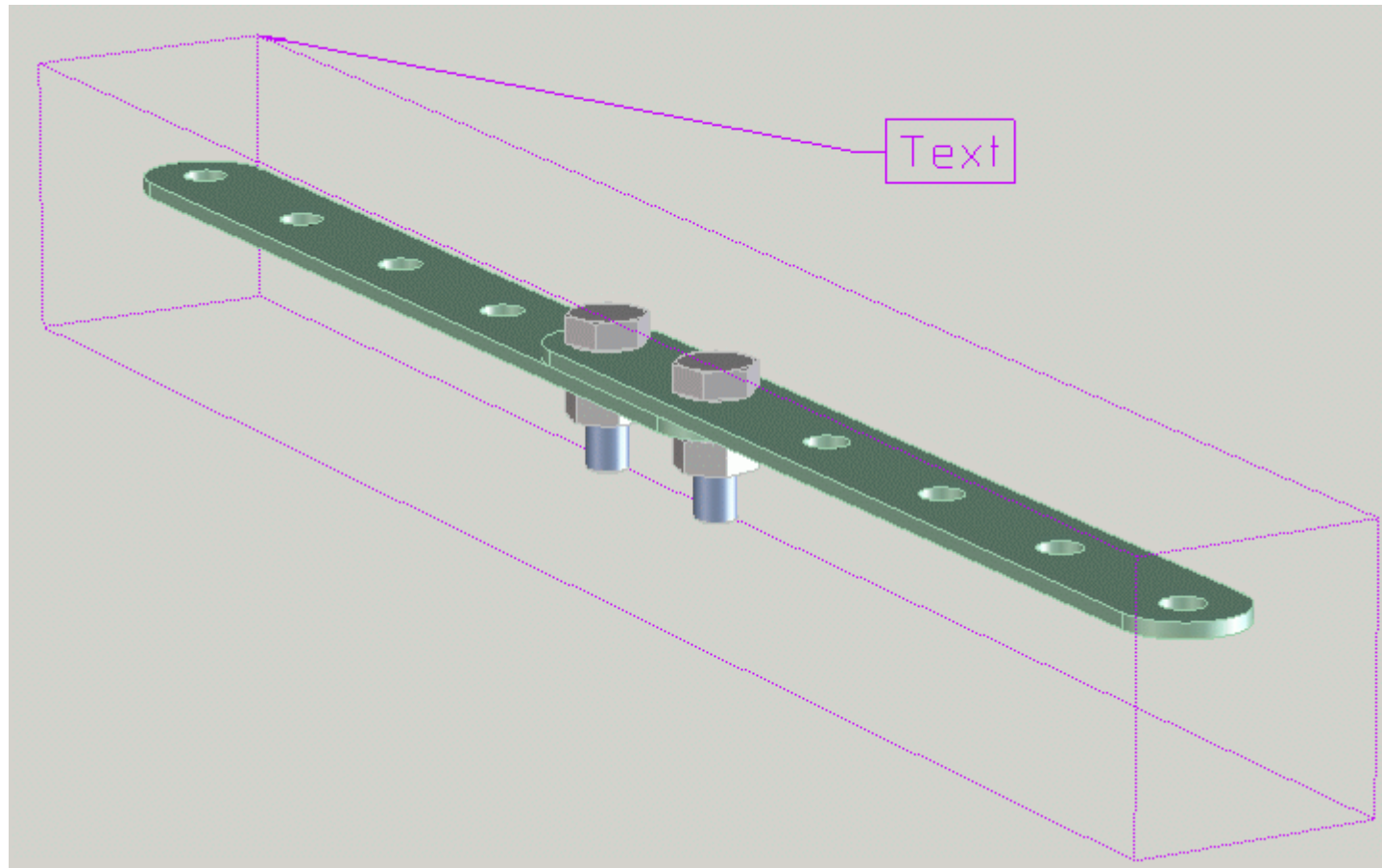


### 3. Der Text wird an eine Baugruppe gehängt.





Hierbei ist die Art der Auswahl egal, es wird immer ein Kasten um die Baugruppe gelegt, an dem der Text seinen Ankerpunkt bekommt.

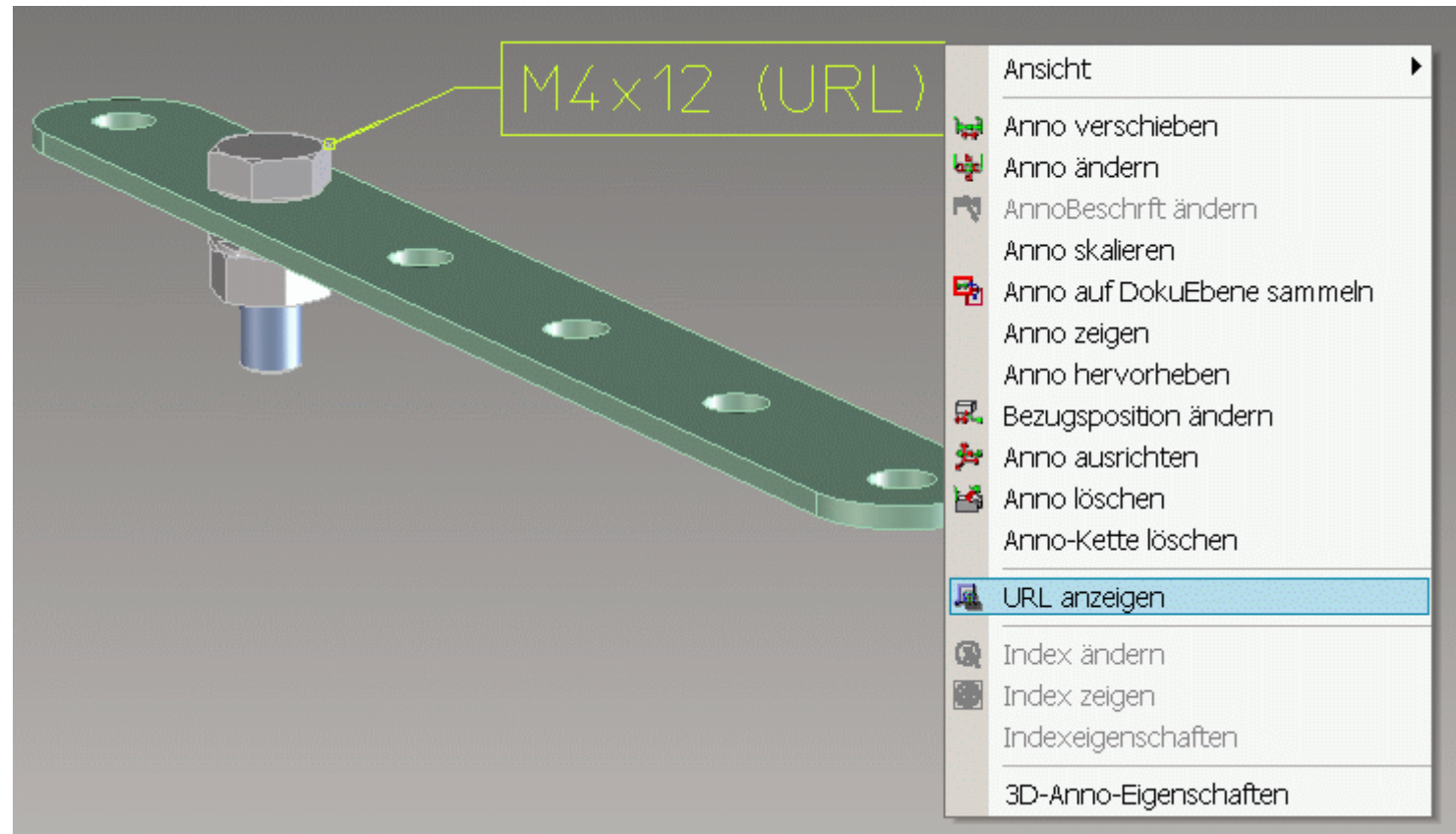


**Statt Text kann auch ein Hyperlink angehängt werden, der zu einem Dokument oder einer Internetseite führt.**

**Dann ist nach Klicken auf den Text mit der rechten Maustaste im Menu die Funktion URL-anzeigen aktiv.**

**Diese sogenannte URL (Uniform Resource Locator) kann zu einem Dokument auf der Festplatte führen, zum Beispiel ein Bild oder eine Tabelle etc.**

**Oder sie öffnet eine Internetseite, zum Beispiel die eines Lieferanten.**



## Übernahme in die 2D-Zeichnung

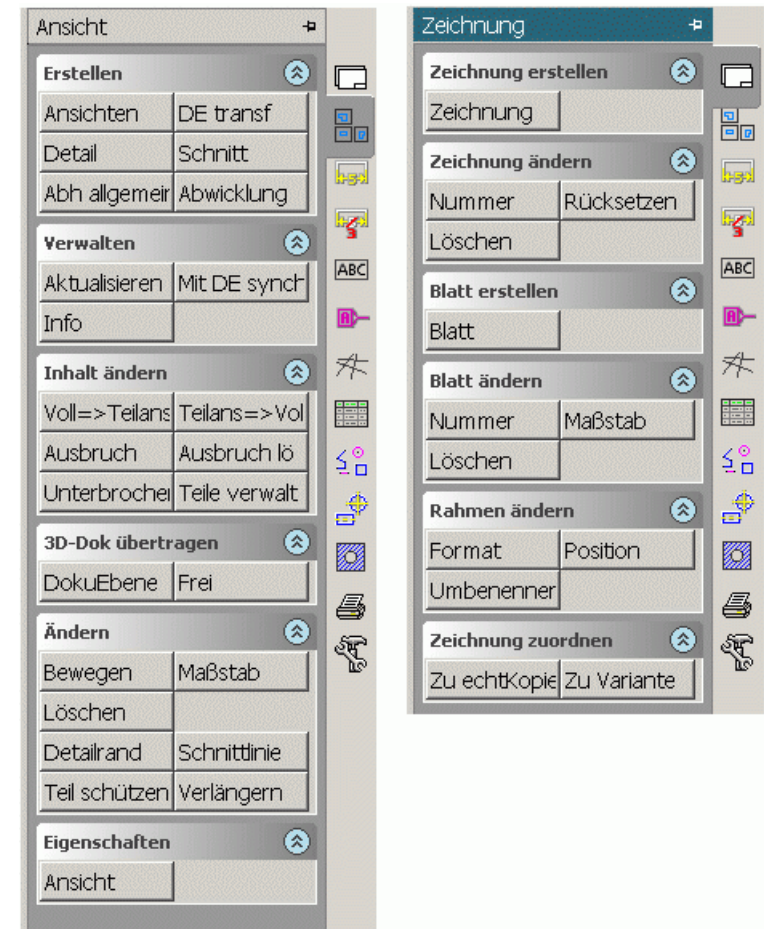
Die 3D-Bemaßungen und Texte können auch in die 2D-Zeichnung übernommen werden.

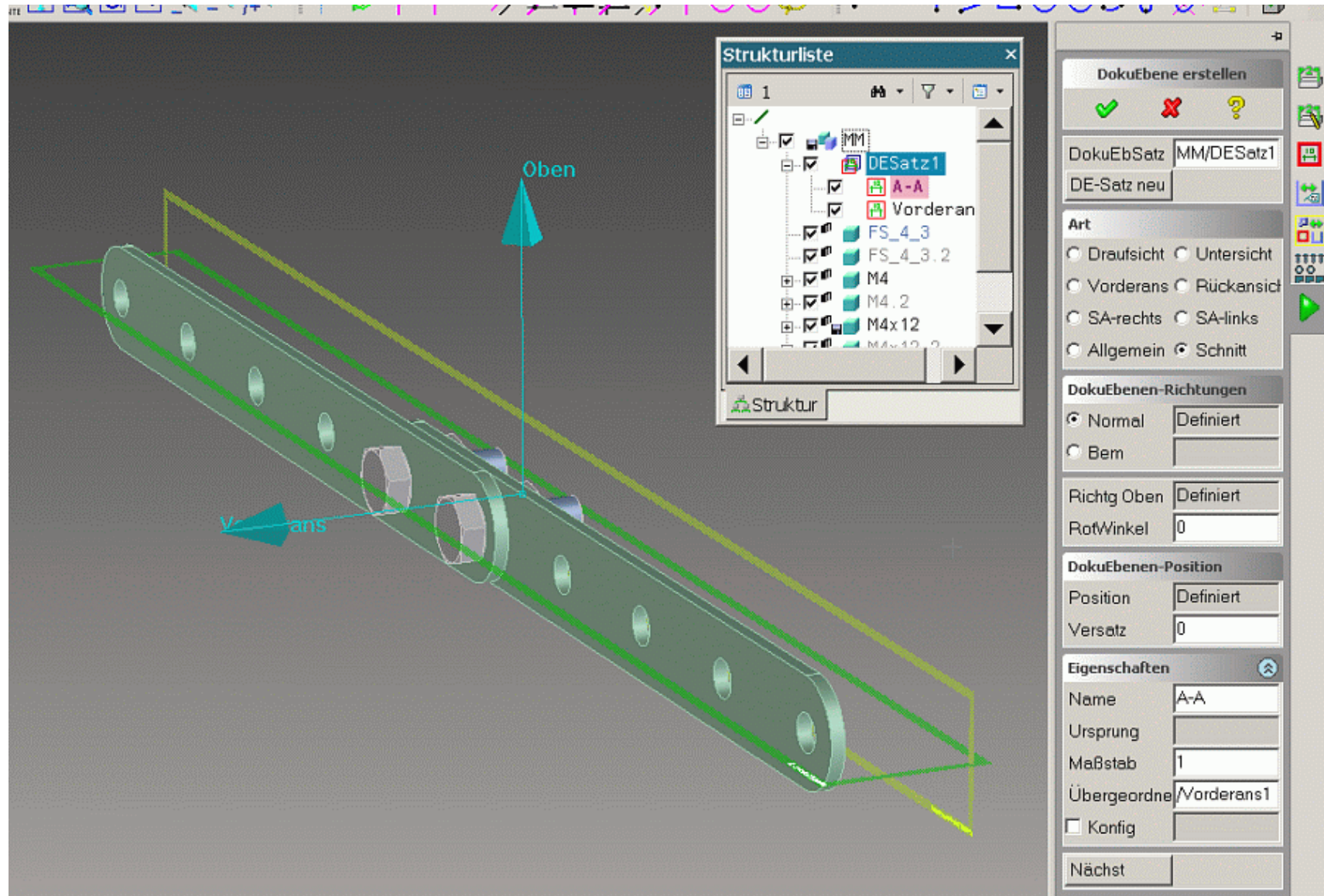
Dazu ist jedoch eine andere Philosophie anzuwenden, als von der herkömmlichen Ableitung in Annotation gewohnt.

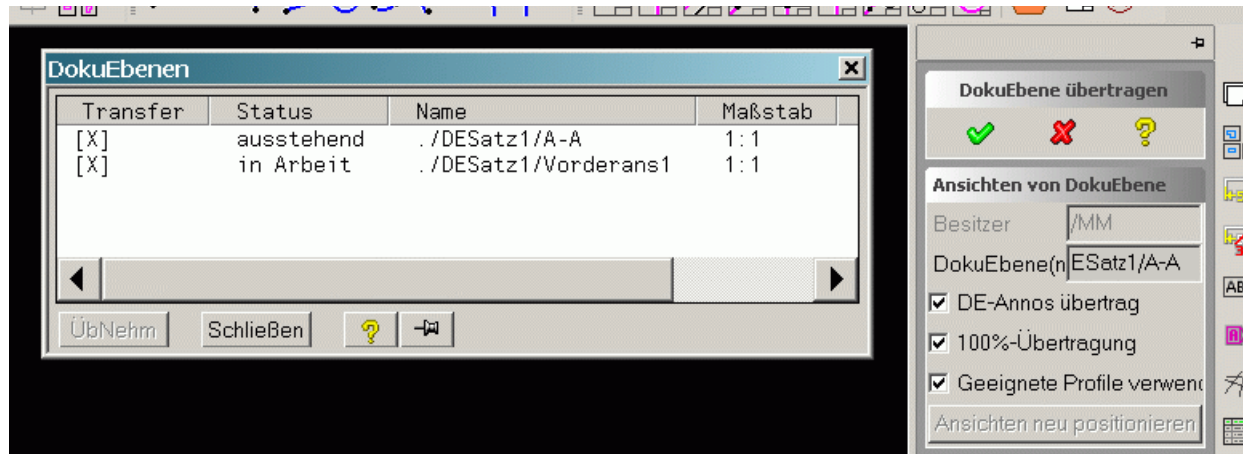
Alle 3D-Notizen müssen auf sogenannten Dokumentationsebenen abgelegt werden. Diese Doku-Ebenen sind dann auch gleichzeitig die Ansichten im 2D. Es wird also die 2D-Zeichnung schon teilweise im 3D vorbereitet.

Die Vorgehensweise ist so, daß zuerst ein Doku-Ebenen-Satz erstellt wird mit Arbeits-Ebenen als Vorder-, Draufsicht etc. Auch Schnitte sind möglich.

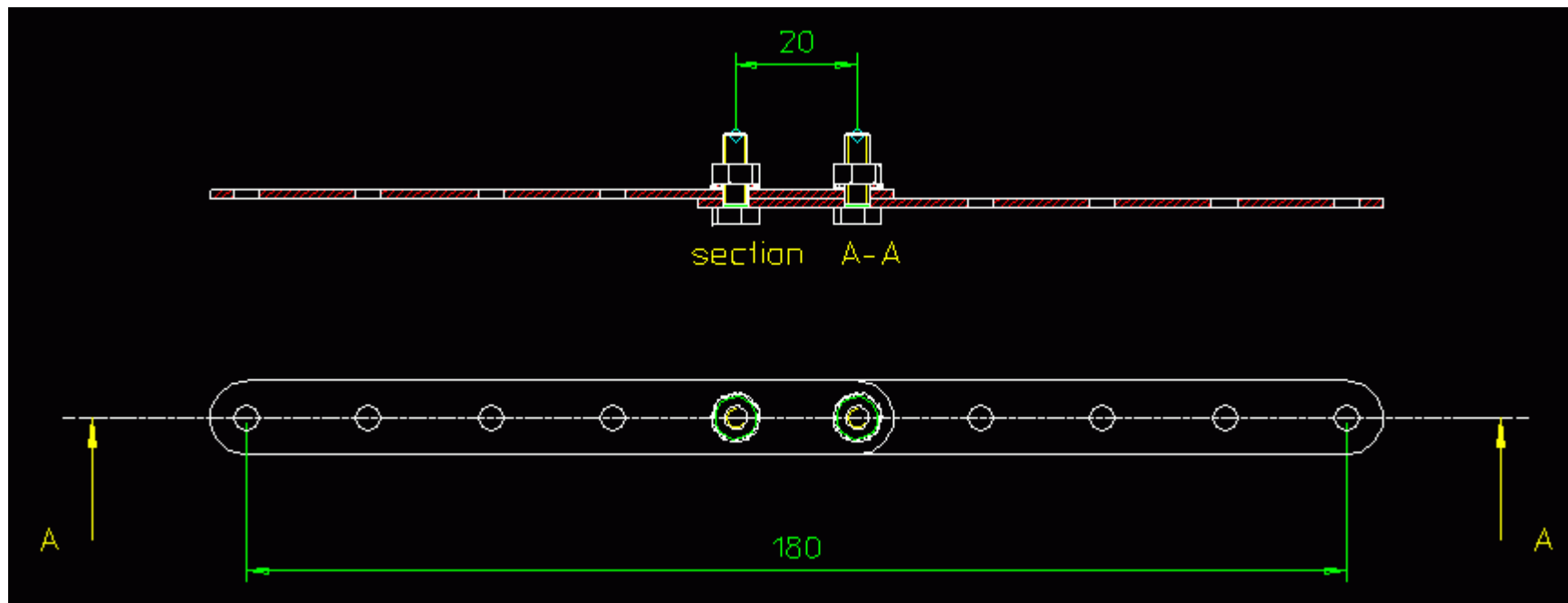
Beim Erstellen der Maße und Texte muß dann angegeben werden, auf welcher Doku-Ebene (also Ansicht) es platziert werden soll.







**In Annotation muß vor dem Erstellen der Ansichten gewählt werden, welche Doku-Ebenen als Ansicht verwendet werden sollen.**



---

**Die aufgeführten Beschreibungen sollen nicht die von CoCreate mitgelieferte Hilfe ersetzen oder ergänzen, sondern nur aufmuntern, sich mal etwas intensiver mit den Möglichkeiten der 3D-Dokumentation zu beschäftigen sowie Neu-Einsteiger an das Thema heranzuführen.**

***Matthias N.  
August 2009***