

# Diagramm - Element Aufspaltung

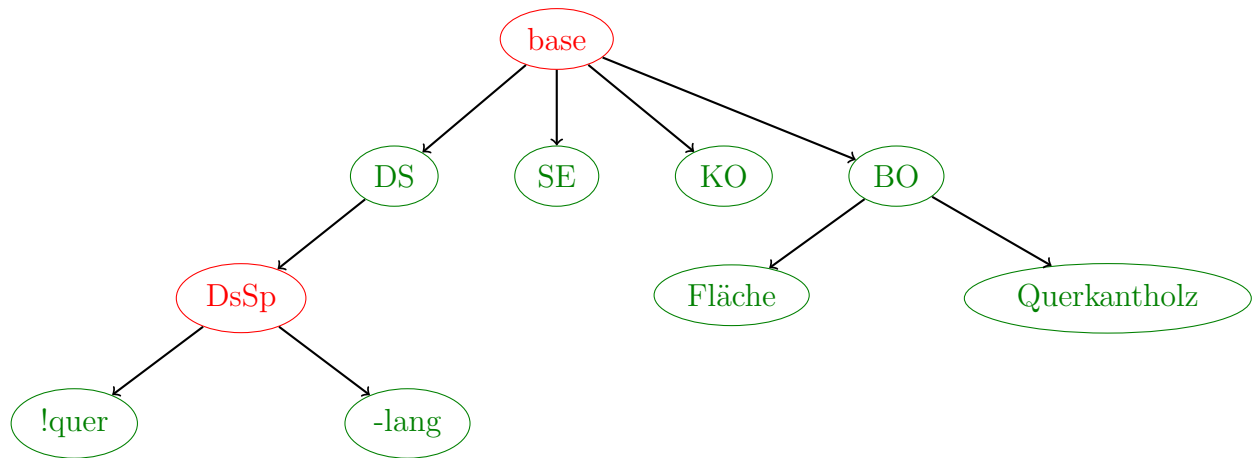
Timo Bergerbusch

20.01.2018

## Contents

<b>1</b>	<b>Graph</b>	<b>1</b>
<b>2</b>	<b>Tabelle</b>	<b>2</b>
<b>3</b>	<b>Erklärung</b>	<b>2</b>
3.1	Graph . . . . .	2
3.2	Tabelle . . . . .	2
3.3	Wichtig: . . . . .	3

# 1 Graph



# 2 Tabelle

Name	Kürzel	Bezeichnungsdetail	x-Achse	y-Achse	z-Achse
Deckel	DE		Breite	Länge	Höhe
Deckelspange	DE	DeSp !quer	Länge	Breite	Höhe
Deckelspange	DE	DeSp -lang	Breite	Länge	Höhe
Seite	SE		Höhe	Breite	Länge
Kopfstück	KO		Länge	Höhe	Breite
Boden	BO	Fläche	Breite	Länge	Höhe
Boden	BO	Querkantholz	Breite	Länge	Höhe

# 3 Erklärung

## 3.1 Graph

- Stellt die Beziehung zwischen Bauteilen da
- Bedeutung **Rot**: kann so nicht vorkommen  
**Beispiel**: die **base** existiert so nicht

- Bedeutung grün: kann so vorkommen  
**Beispiel:** eine Seite existiert
- Zwei Bauteile  $B_1, B_2$  sind verbunden ( $B_1 \rightarrow B_2$ ), wenn  $B_2$  ein spezielles Bauteil der Form  $B_1$  ist  
**Beispiel 1:** Jedes Bauteil ist ein spezielles Base-Bauteil  
**Beispiel 2:** Eine Deckelspange mit dem Zusatz !quer ist eine spezielle Deckelspange

## 3.2 Tabelle

Name: der Name des Bauteils

Kürzel: das Kürzel, welches in der Datei für das Bauteil verwendet wird  
Hinweis: Deckel und Deckelspangen haben beide das Kürzel DE

Bez.-D.: weitere Details in der Spalte "Materialgruppe / Werkstoffe", welche für die weitere Klassifizierung gebraucht werden

$\eta$ -Achse: die Spalte (Länge, Breite, Höhe) die auf der  $\eta$ -Achse (x-Achse, y-Achse, z-Achse) abgetragen werden soll.  
**Beispiel:** Bei einem Deckel wird die Breite auf der x-Achse abgetragen.

## 3.3 Wichtig:

Jedes Bauteil, welches vorkommen soll (grün gezeichnet) muss eindeutig identifizierbar sein. Das Programm kann keine zwei Elemente unterscheiden basierend auf Daten die nicht in der Datei stehen.

Zudem werden alle anderen Anmerkungen in "Materialgruppe / Werkstoffe" ignoriert wenn diese nicht zum identifizieren benötigt werden. So wäre zum Beispiel ein !quer bei einer Seite für das Programm irrelevant.