

Aufbau der Vorlage-Excel-Tabelle, zur Steuerung von HiCAD-Teilevarianten

Der Variablenname muss als Spalten-Überschrift definiert sein. Groß-/ Kleinschreibung muß beachtet werden

Die Spaltenüberschrift "TNAM" definiert die Spalte, in der der Name des zu verändernden 3D-Teils eingetragen ist

Die Spalte mit der Überschrift "TNAM" muss vor, d.h. links von den Spalten mit den Variablenwerten stehen

Vor Ausführen von "Hicad-Variante berechnen" muß der Cursor in der Zeile stehen, aus der die Werte übernommen werden sollen

Die Spaltenanzahl (d.h. Anzahl der Teilevariablen) ist im VB-Makro derzeit auf maximal 100 eingestellt

Leere Spalten werden ignoriert

Auswertelogik für die Tabelle:

Bei "Hicad-Variante berechnen" wird in der aktiven Zeile in die erste Spalte gesprungen.

Handelt es sich um eine gültige Zahl, wird zeilenweise nach oben gesucht, bis das erste Feld gefunden wird, in dem das 1. Zeichen kein Zahl ist

Ist die Zeichenlänge dieses Felds ≤ 4 (d.h. zulässiger name für HiCAD-Makrovariablen) wird diese Variable in HiCAD mit dem Wert belegt

Wird keine Spaltenüberschrift gefunden wird die Spalte komplett ignoriert

Handelt es sich nicht um eine gültige Zahl, wird zeilenweise nach oben gesucht, bis ein Feld mit dem Eintrag "TNAM" gefunden wird.

Falls ja, wird in HiCAD das 3D-Teil mit dem in der Spalte eingetragenen Namen, aktiviert

Falls nicht, wird die Spalte komplett ignoriert

Dies wird bis Spalte 100 so durchgeführt

Danach wird in HiCAD "Feature Neuberechnen", "HCM-System aktualisieren", "Feature Neuberechnen" ausgeführt