

Die Lösung des Team G

MeinFenster

Schraubenhausen

Schrauben Sonstiges Ausgaben

Welcher Schraubentyp ist gewünscht? Sechskant

Welches Gewinde ist gewünscht? Regelgewinde

Welche Gewindegröße (D) ist gewünscht? M8

Wie lang soll das Gewinde (G) sein? 30

Wie lang soll der Schaft (S) sein? 20

Rechts- oder Linksgewinde? Rechtsgewinde

Schließen Exportieren an Catia Berechnen

Herausforderung

- Implementierung verschiedener Schraubenköpfe
- Darstellung der konfigurierten Schraube in Catia
- Kundenspezifische Berechnungen
- DIN-Norm gerecht

Lösung

- Intuitive Benutzeroberfläche
- Ablage der benötigten Daten für DIN-Normgerechtigkeit in csv-Dateien (Excel)
- Auswahlabhängige Berechnungen und Modelle
- Abhängige Combo-Boxen, um unnötige und unmögliche Eingaben zu verhindern

Kontakt: Fabian Joachimmeyer, Julian Reimann, Berthold Nguemewe Djoumessi

Arne Schlemermeyer, fabian.joachimmeyer@student.jade-hs.de

JADE HOCHSCHULE - Friedrich-Paffrath-Straße 101 - 26389 Wilhelmshaven