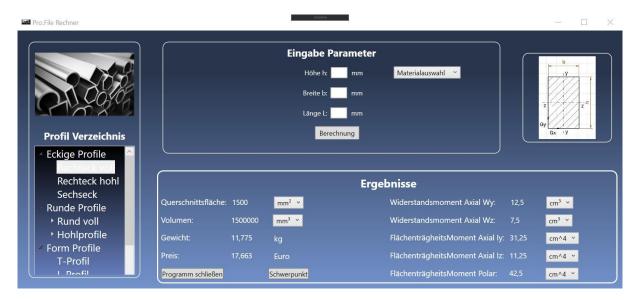


Die Lösung der Gruppe B1



Unser Programm, der Pro. File Rechner, bietet Ihnen die einzigartige Möglichkeit, aus einer Vielzahl an Profilen die wichtigsten Berechnungen durchzuführen und diese darzustellen.

Warum sollten Sie sich für den Pro. File Rechner entscheiden?

- Sie können die Parameter von bis zu 10 Profilen (Rechteck, Rund und Formprofile (T, L, usw.)) eingeben.
- Die Querschnittsfläche, das Volumen, das Gewicht und den Preis, sofern ein Material gewählt wurde, eines Profils werden berechnet.
- zusätzlich werden noch Widerstandsmomente, Flächenträgheitsmomente und Schwerpunkte berechnet.
- Die Ergebnisse lassen sich einfach über Combo Boxen umrechnen, um direkt die gewünschte Einheit zu erhalten.
- Der Pro.File Rechner ist an Catia angebunden, sodass die ausgewählten Profile graphisch dargestellt werden.
- Der Pro.File Rechner kann aber auch ohne eine Catia Anbindung gestartet werden, sollte dies zunächst nicht gewünscht sein.
- Eine weitere Anbindung an Excel ermöglicht eine bessere Übersicht über alle berechneten Profile und auch ein späteres Ausdrucken.

Kontakt: Anthony Stoffers anthony.stoffers@student.jade-hs.de,

Kira Roos kira.roos@student.jade-hs.de,

Timo Komandel <u>timo.komandel@student.jade-hs.de</u>, Thobias Mohr thobias.mohr@student.jade-hs.de

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