tgm
Die Schule der Technik

Höhere Lehranstalt für Wirtschaftsingenieurwesen

www.i-gs.at

„Konstruktion einer chill – out - lounge“

Konstruktion und Projektabwicklung 2013/2014

SCIENCE 4 SOLUTIONS
Pre-University Engineering Education (K-12) IGIP

Schuljahr:	2013/2014
Jahrgang:	5AHWIS
Betreuer/Betreuerin:	Gabriele Schachinger
	Robert Hauß
Student:	
Katalog Nr.:	
Ausgabedatum:	
Abgabedatum:	

tgm | Technologisches Gewerbemuseum | Höhere Technische Bundes- Lehr- und Versuchsanstalt
Wexstraße 19-23 | A-1200 Wien | ☎ +43 1 33126 DW692 | E-Mail: gabriele.schachinger@tgm.ac.at

„chill – out - lounge“

Käuflich erwerbbare Kachelofenausziehliegen wird man vergeblich suchen. Wenn man wirklich eine finden sollte, so handelt es sich um ein Unikat.

Spricht man mit Besitzern solcher Öfen geben Sie allerdings einheitlich an, dass Sie es als Gewinn erachten würden, könnte man solch ein Element auf einfache Art und Weise nachrüsten.

Das ist für uns Grund genug sich mit dieser Materie näher auseinander zu setzen. Denn hierbei handelt es sich schlichtweg um eine Marktlücke.

Zu entwickeln ist daher, basierend auf den Ihnen ergänzend zur Verfügung gestellten Abmaßen einer Kachelofenbank/ -truhe, eine „Kachelofen chill-out-lounge“ für 2 Personen. Liegefläche mind.1400 x ca.2000mm.

Sie soll Sich durch einfache Nachrüstbarkeit und einfache Handhabung auszeichnen.

ING-PAED IGIP DIPL.-ING Gabriele Schachinger
tgm | Technologisches Gewerbemuseum | Höhere Technische Bundes- Lehr- und Versuchsanstalt
Wexstraße 19-23 | A-1200 Wien | ☎ +43 1 33126 DW692 | E-Mail: gabriele.schachinger@tgm.ac.at

Die komplette Abgabe erfolgt elektronisch als eine einzige pdf-Datei und in Papierform!!

Diese hat zu beinhalten:

- Deckblatt (= Angabe)
- Inhaltsverzeichnis
- Produktdokumentation
- Stückliste
- Berechnung
- 2 D/ 3D – Fertigungszeichnungen, Zusammenstellungszeichnung
  Die Zusammenstellungszeichnung hat die erforderlichen Schnittdarstellungen zu beinhalten. Sämtlich erforderliche Fertigungszeichnungen sind mit aufgesetzter Stücklistenzeile auszufertigen.
- Anhang (sämtliche in der Konstruktion verwendeten Zukaufteile, Normteile sind in Form eines Anhanges beizulegen!)
- Montageanleitung
- Gebrauchsanleitung
- Kalkulation der Selbstkosten

PROJEKTABLAUF

- Das Projekt ist als Einzelprojekt, keine Teamarbeit, umzusetzen.
- Geplant ist, nach Evaluierung (hinsichtlich Funktion, Kosten;..) ein/ zwei Projekte praktisch umzusetzen.

Speichern sie in einem separaten Unterverzeichnis des USB-Sticks die 3 D - parametrischen Bauteil- und Baugruppendateien, ergänzend zum elektronischen Projektbericht. In der Zusammenstellungsbaugruppe sind die einzelnen Bauteile entsprechend ihrer Funktion farblich differenziert auszuführen!

ING-PAED IGIP DIPL.-ING Gabriele Schachinger
tgm | Technologisches Gewerbemuseum | Höhere Technische Bundes- Lehr- und Versuchsanstalt
Wexstraße 19-23 | A-1200 Wien | ☎ +43 1 33126 DW692 | E-Mail: gabriele.schachinger@tgm.ac.at