

# Schalensitz



## Inhalte:

Gestaltung eines funktionalen und ergonomischen Sitzes für den Nora6 Rennwagen der Formula Student (Strohm & Söhne) der TH Nürnberg. Experimentelle Exploration und Umsetzung mit Modellen und Prototypen 1:1

Diese zweite Kooperation der Fakultät Design mit dem Team von Stroh & Söhne widmet sich einem konkreten Auftrag, dem Design des Fahrersitzes. Im Spannungsfeld zwischen Sicherheitsvorschriften, empathischer Nutzerbetrachtung und materialtechnischen Überlegungen wird in Zusammenarbeit mit Formula Student eine Lösung entwickelt, die im Netzwerk mit den Partnerfirmen in Rennqualität herstellt und in der Saison 2019/20 eingesetzt wird.

#### Aufgabenbereiche:

1. Sitzkomfort
2. Halt (seitlich)
3. Strukturelle Integrität
4. Entwicklung einer formalen Sprache

#### Termine:

(Änderungen vorbehalten)

- |         |  |                     |
|---------|--|---------------------|
| 12.10.  | Einführungsvorlesung<br>Ad-Hoc Entwurf Früchteschale: Volumen, Fläche, Linie |                     |
| 19.10.  | Besuch und Kick-Off bei Formula Student                                      |                     |
| 26.10.  | Idee- und Konzeptbesprechung   | > Zusatztermin CAD? |
| (2.11.  | Transport 1:1 Rig)   |                     |
| 9.11.   | Zwischenpräsentation mit Modellen 1:5 / 1:10                                 |                     |
| (16.11. | Umsetzung CAD)   |                     |
| 23.11.  | Modellbau 1:1/Entwurfsbesprechung/Herstellerbesuch                           |                     |
| 30.11.  | Modellbau 1:1/Entwurfsbesprechung/Herstellerbesuch                           |                     |
| 7.12.   | Präsentation von 3-4 Konzepten, 1:1 Modell                                   | mit Formula Student |
| 14.12.  | Ausarbeitung/Detaillierung   |                     |
| 21.12.  | Reservetermin  |                     |
| 11.1.   | Ausarbeitung/Detaillierung   |                     |
| 18.11.  | Übergabe Konzept, Modell, CAD, Prozessdokumentation                          |                     |

#### Ressourcen:

- Website <http://d.th-nuernberg.de/cgo/>