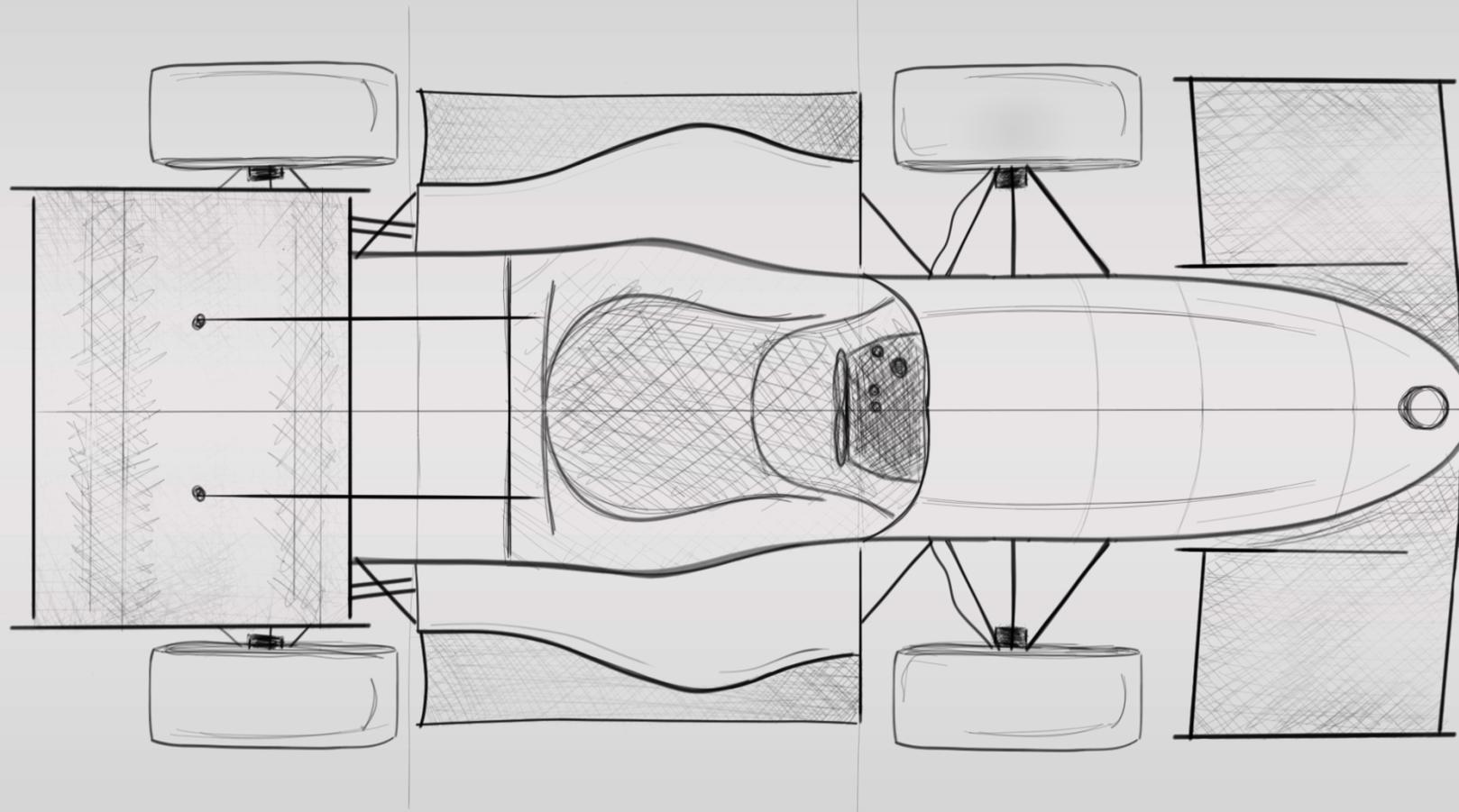


# *Elbflorace goes driverless*

## *- 2018 -*

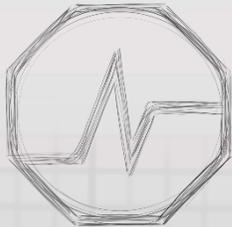


*Elbflorace – Formula Student – Driverless – Wir suchen Dich!*

# ***Elbflorace e.V.***

- ❖ *50 aktive Mitglieder*
- ❖ *Innovationstreiber für die Industrie*
- ❖ *Mehr als 10 Jahre erfolgreich*

***Vereinsgründung***



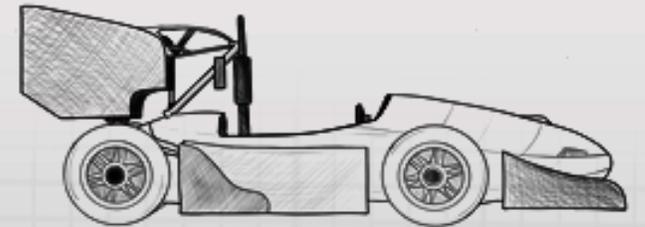
*2006*

***Wechsel zu Elektromotoren***



*2011*

***Elbflorace goes Driverless***



*2018*

***Elbflorace – Formula Student – Driverless – Wir suchen Dich!***

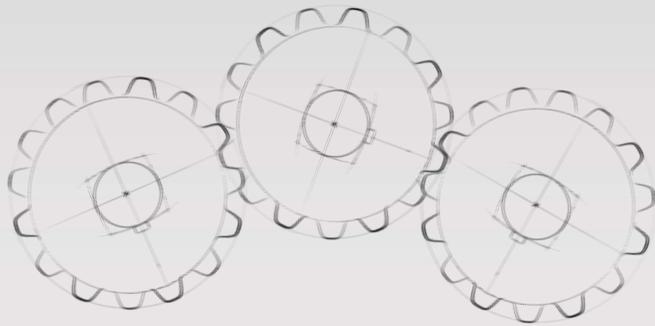
# *Formula Student*



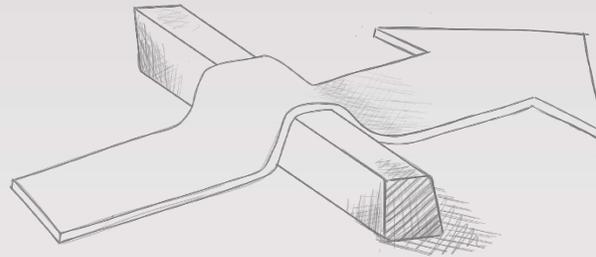
- ❖ *Internationaler Konstruktionswettbewerb*
- ❖ *Hochschulteams*
- ❖ *Ziel: Bau eines Rennwagens*
- ❖ *Gründung: USA, 1981*
- ❖ *Deutschland: 2006 (Verbrenner)*
- ❖ *Einführung Elektro: 2011*
- ❖ *Einführung Driverless: 2017*

# *Formula Student*

## *Internationaler Konstruktionswettbewerb*



*1. Konstruktion des  
Rennwagens  
Verbrenner, Elektro,  
Driverless*



*2. Bau des Rennwagens*

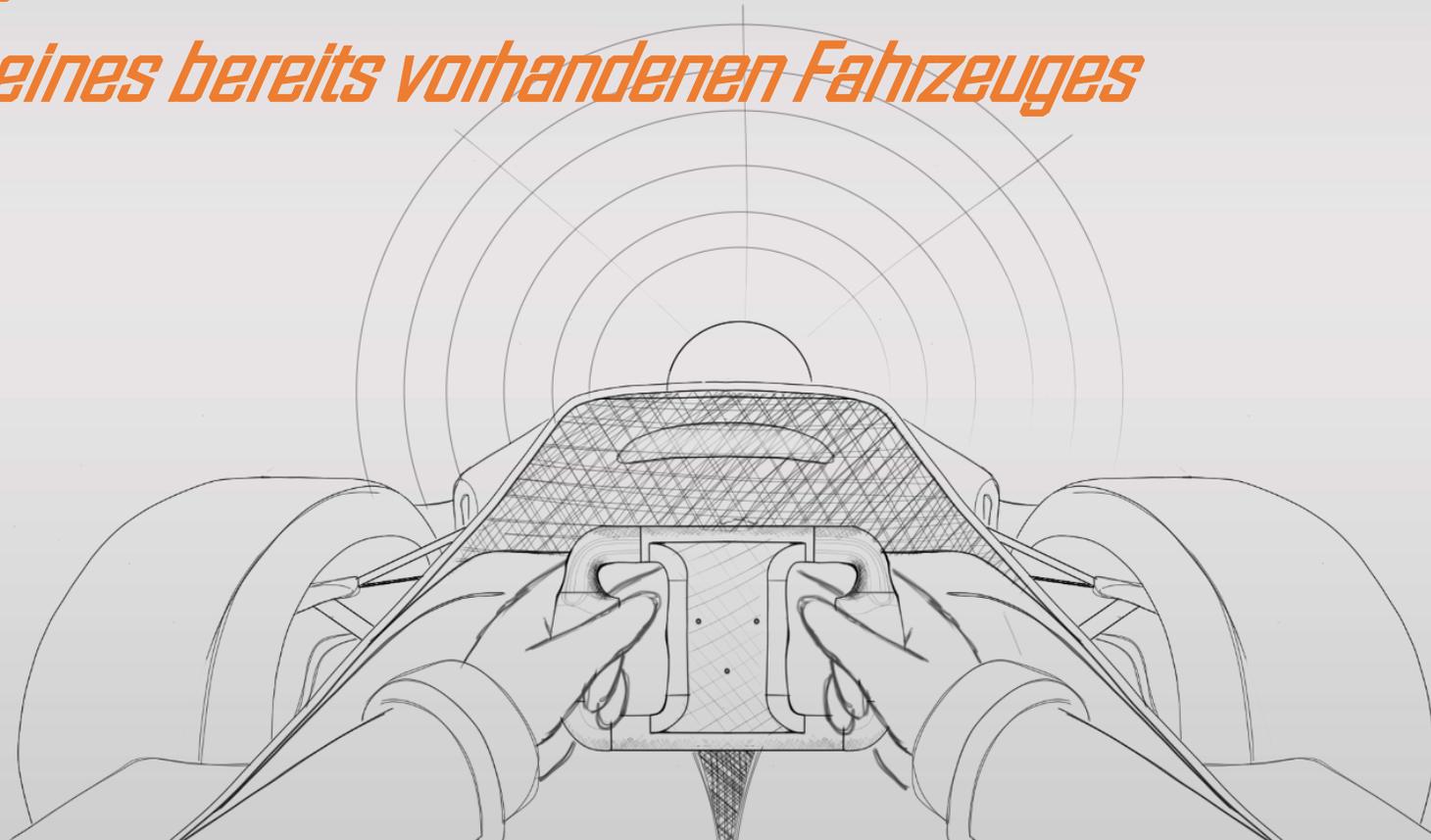


*3. Wettbewerb:  
dynamische und  
statische Disziplinen*

# *Elbflorace goes Driverless*

## *- 2018 -*

- ❖ *Erstmalige Teilnahme 2018*
- ❖ *Umbau eines bereits vorhandenen Fahrzeuges*



*Elbflorace – Formula Student – **Driverless** – Wir suchen Dich!*



# *Driverless Disziplinen*

*Dynamisch – Statisch*

*Skidpad  
75 Pkt.*

*Acceleration  
75 Pkt.*

*Trackdrive  
250 Pkt.*

*Efficiency  
100 Pkt.*

*Business  
Plan  
75 Pkt.*

*Cost  
100 Pkt.*

*Autonomous  
Design  
175 Pkt.*

*Engineering  
Design  
150 Pkt.*

# *Warum Driverless?*

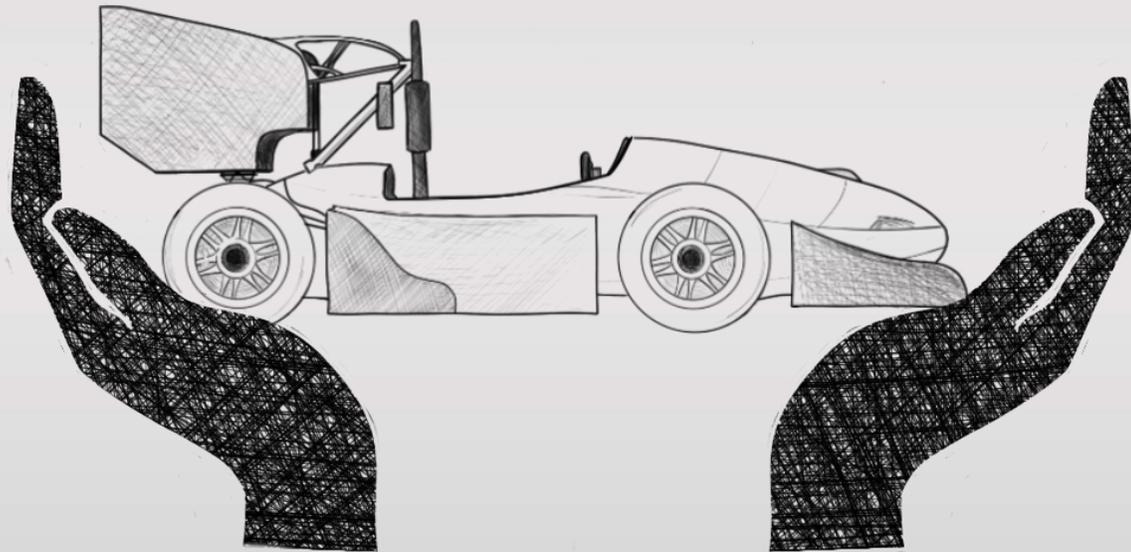
*Lösungsansatz:*

*Ausbau Assistenzsysteme*

*Verkehrsunfälle*

*Hauptursache:*

*Ablenkung*



*Ziel:*

*Vollautomatisierung*

*Elbflorace kooperiert mit Industrie, wichtiger Beitrag zur Zielerreichung*

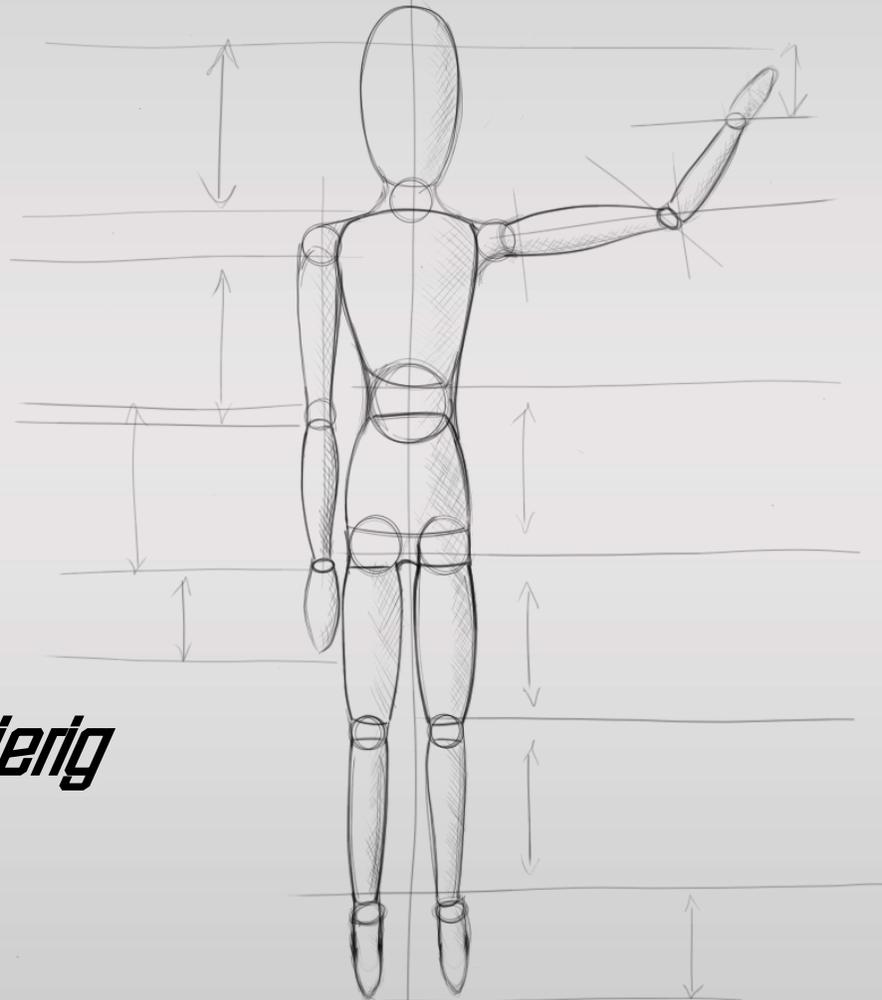
# ***Wir suchen dich!***

## ***Du bist...***

***Bereit neue  
Wege zu gehen***

***Engagiert***

***Neugierig***

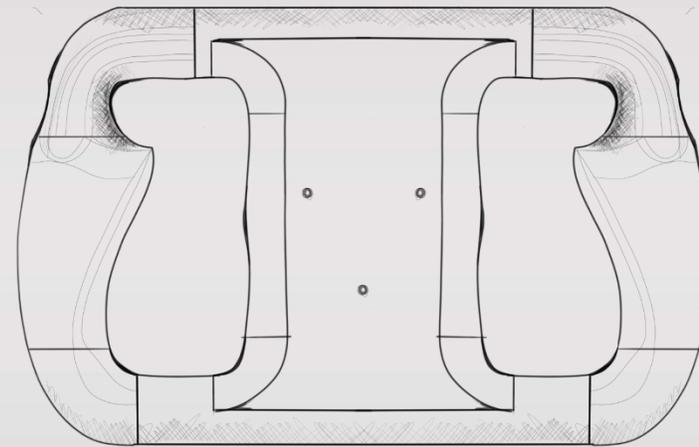
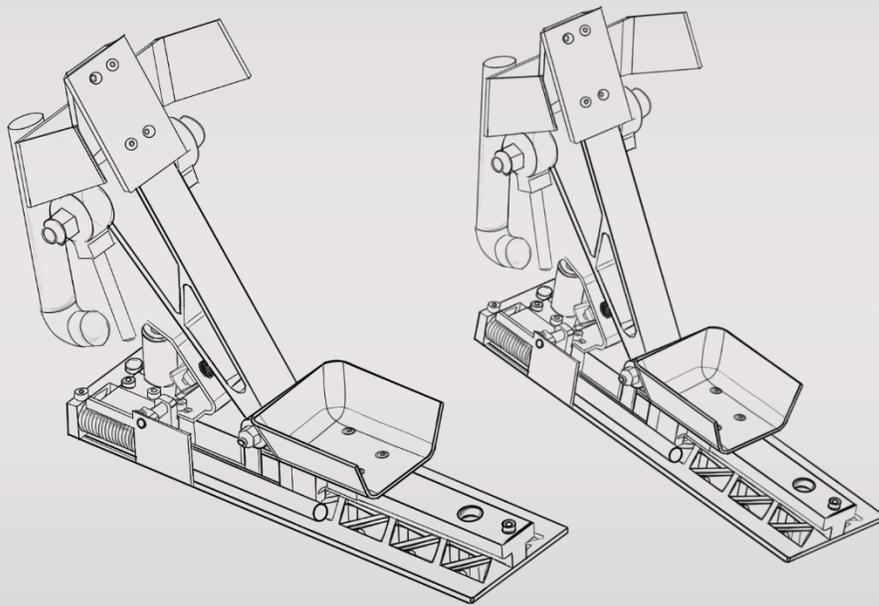


***Kreativ***

***Hast keine Angst vor  
Herausforderungen***

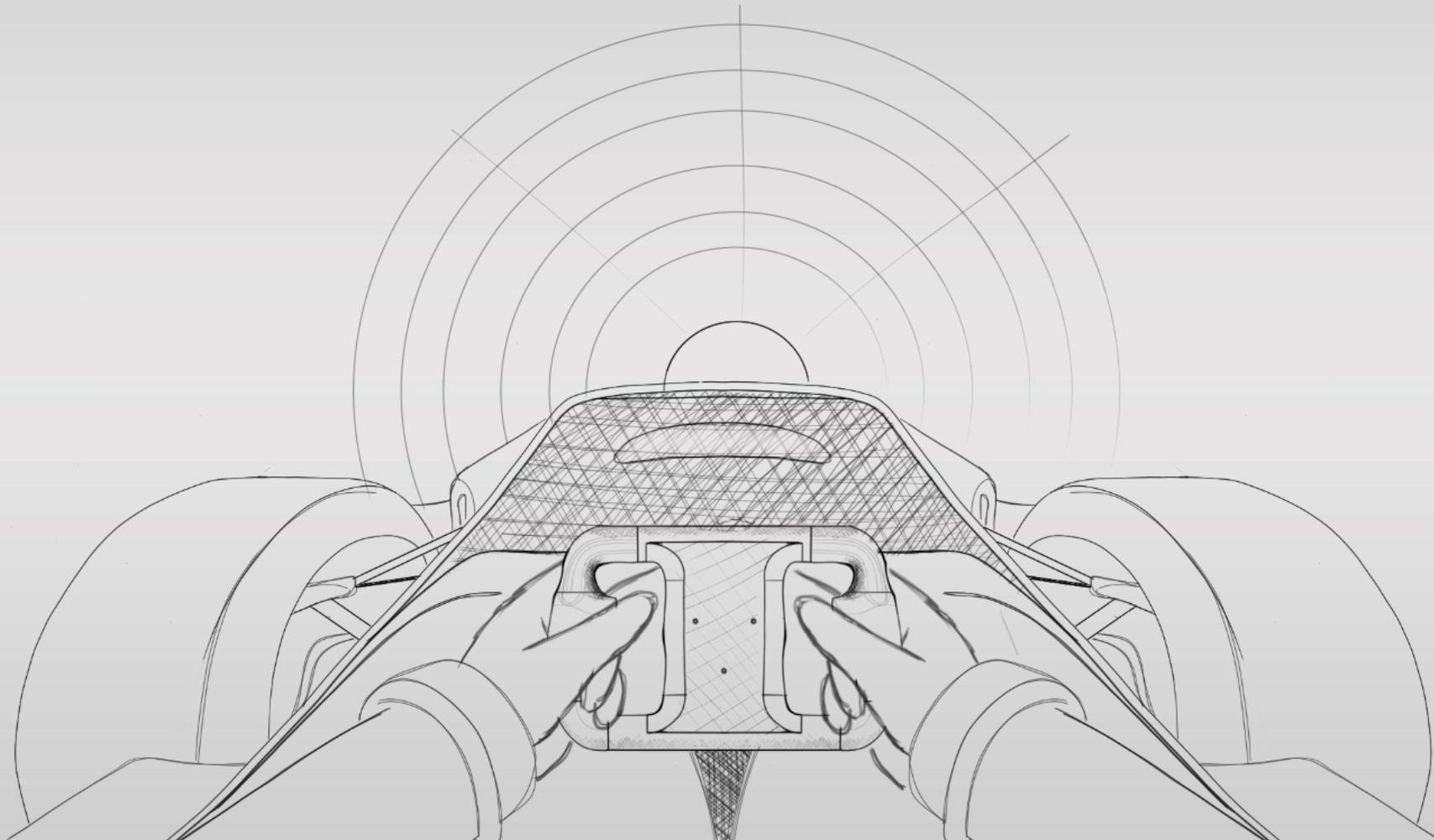
# *Offene Stellen*

## *Aktorik*



# *Offene Stellen*

## *Sensorik*



*Elbflorace – Formula Student – Driverless – **Wir suchen Dich!***



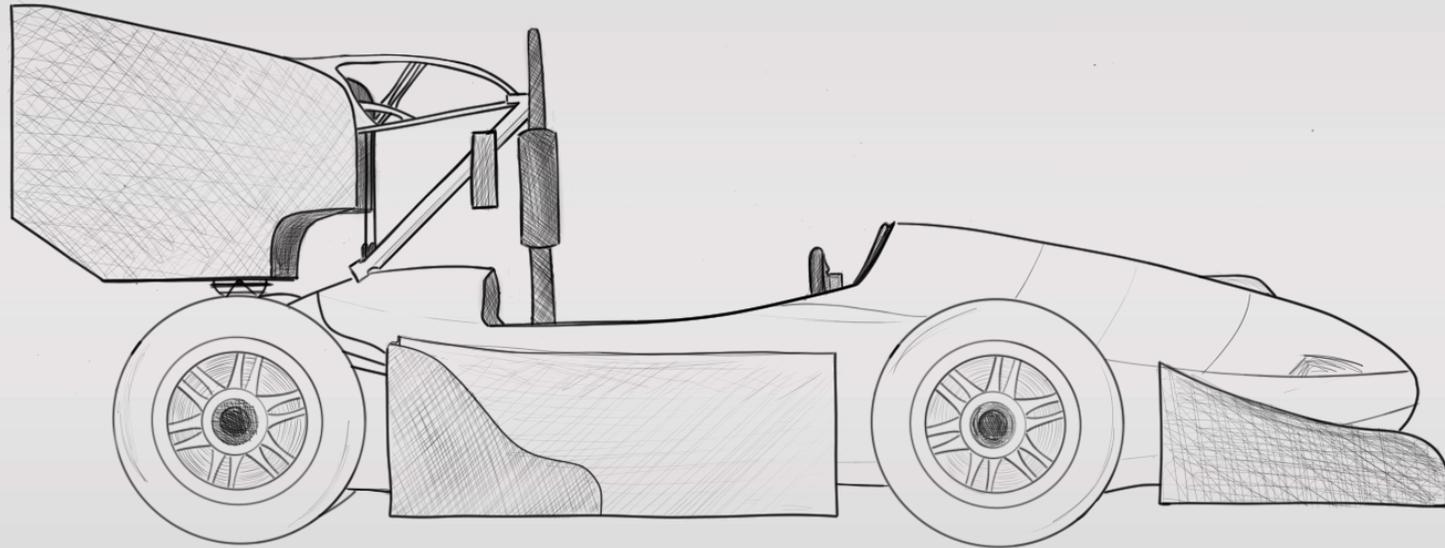
# *Offene Stellen*

- ❖ *Regelung/Software*
- ❖ *Bildverarbeitung*



# *Offene Stellen*

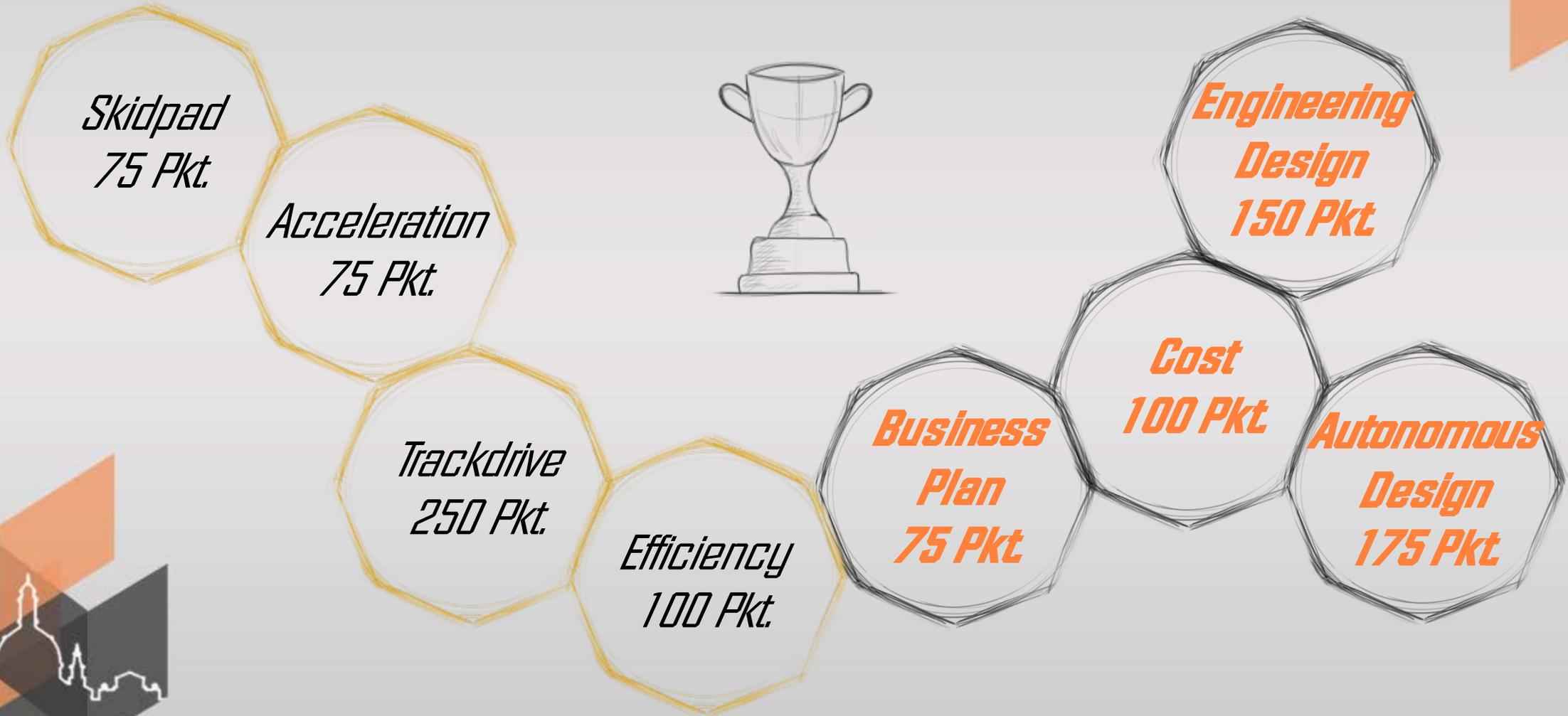
## *Steuergeräte/Platinen*



*Elbflorace – Formula Student – Driverless – **Wir suchen Dich!***

# *Offene Stellen*

## *Statische Disziplinen*



# *Kontakt*

- *Infoabend:*
  - *Do. 25. Mai HSZ/108 ab 18.30 Uhr*
- *Ansprechpartner:*
  - Sophie Herz*
  - Tel: +49 152 56011992*
  - E-Mail: [sophie.herz@elbflorace.de](mailto:sophie.herz@elbflorace.de)*
  - Website: [www.elbflorace.de](http://www.elbflorace.de)*

