

# Smart Products & Solutions Interaktionsdesign & Produktdesign Mohne - NASA

SPS bb17, SS 2018



A. Duregger, M. Möbes, L. Paula, C. Jungwirth, M. Wiesmüller, C. Gruber

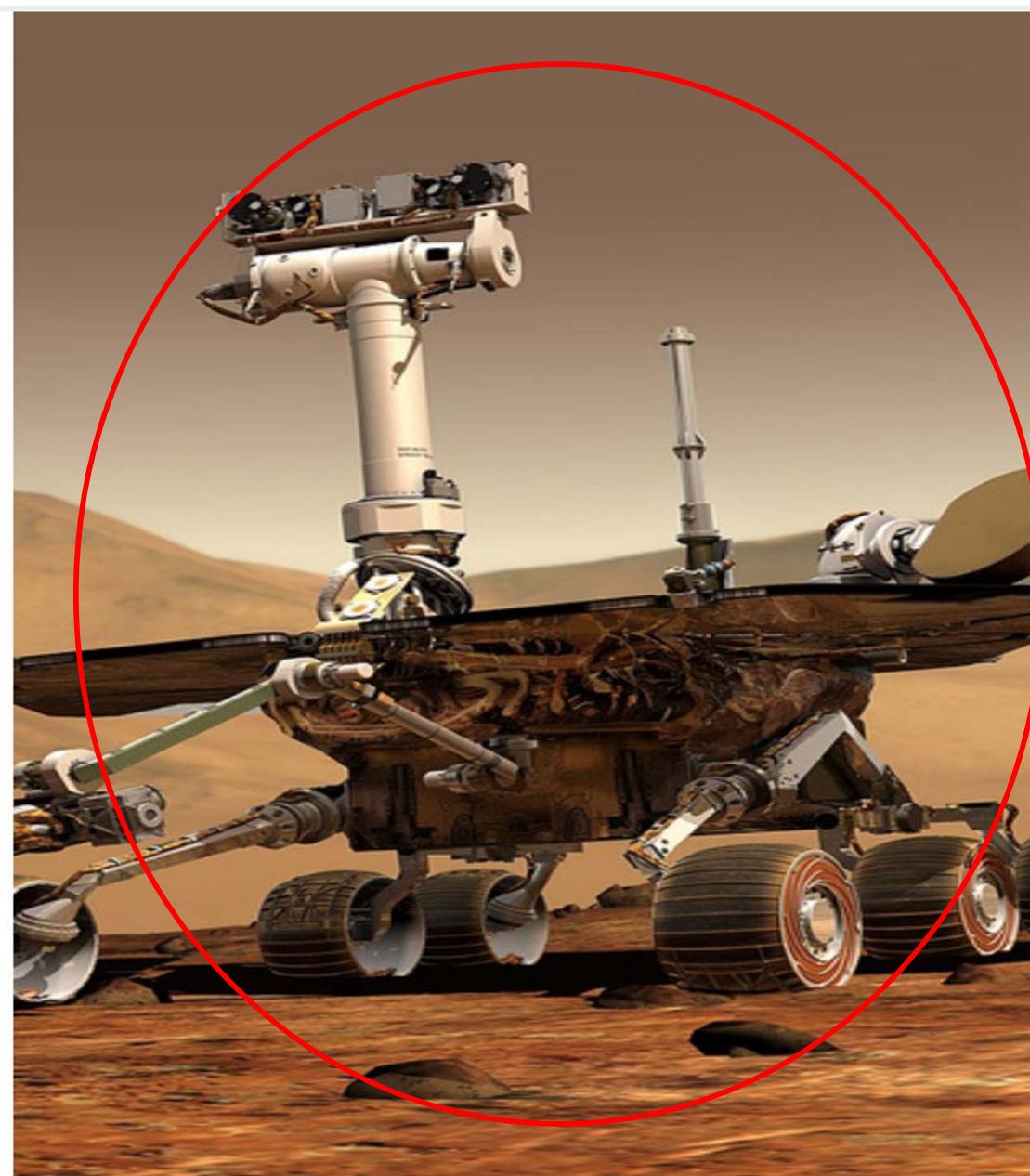
Designentstehung

Aktueller Stand (interaktiv)

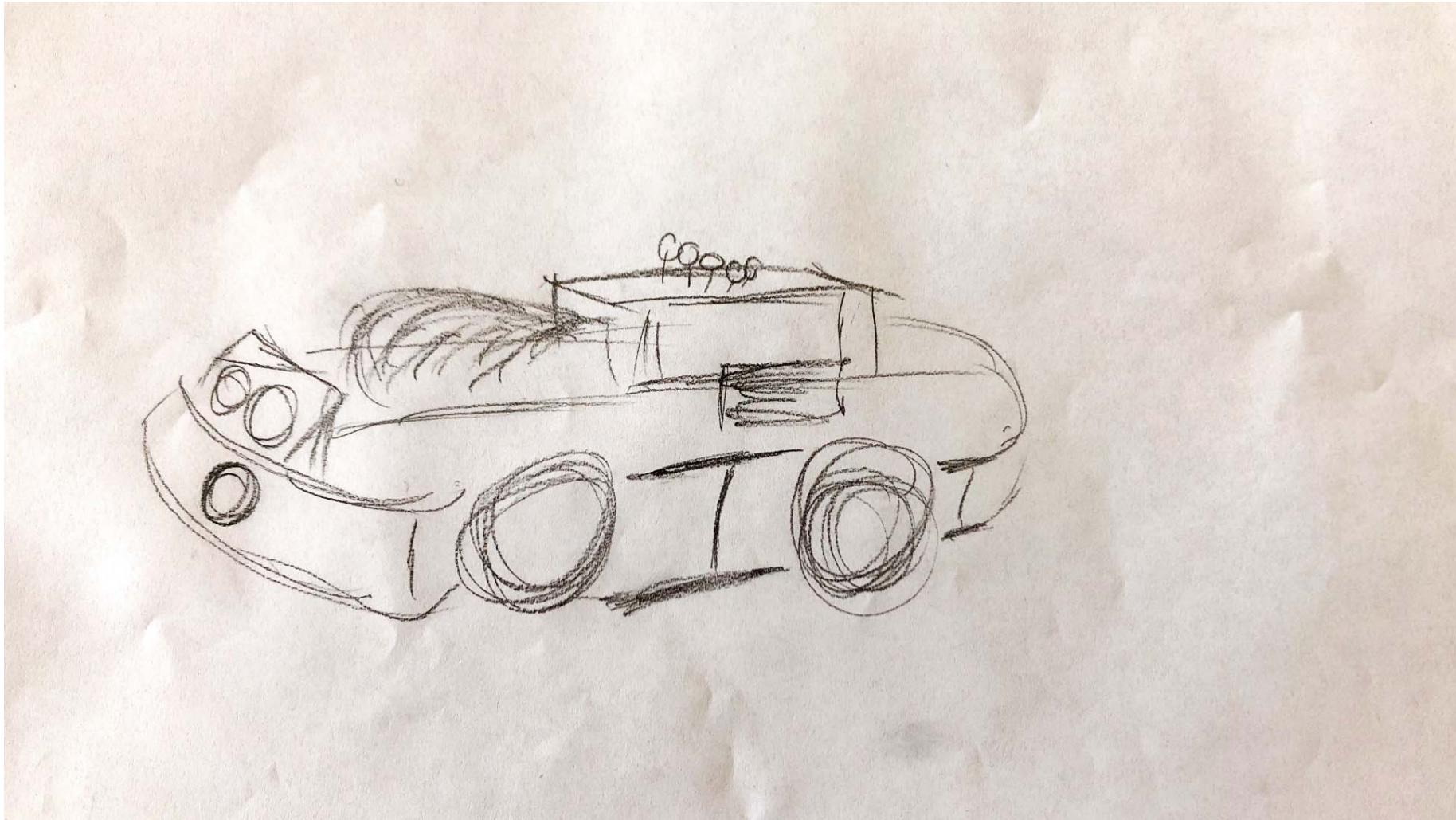
Projekt Organisation (interaktiv)

Verwendete Technik (interaktiv)

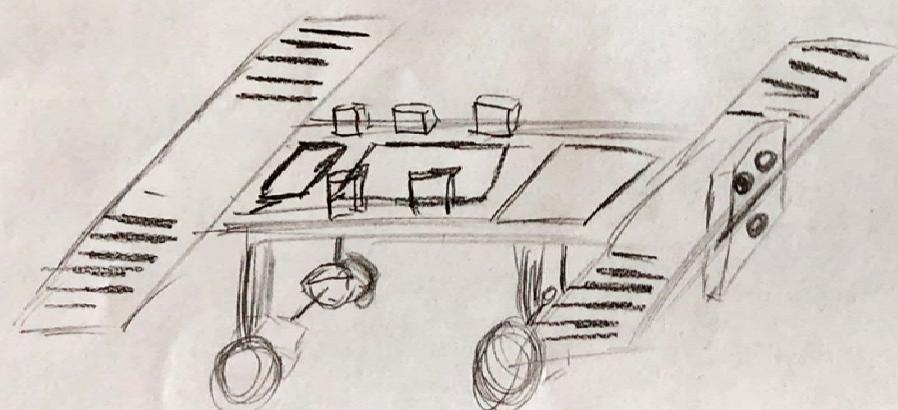
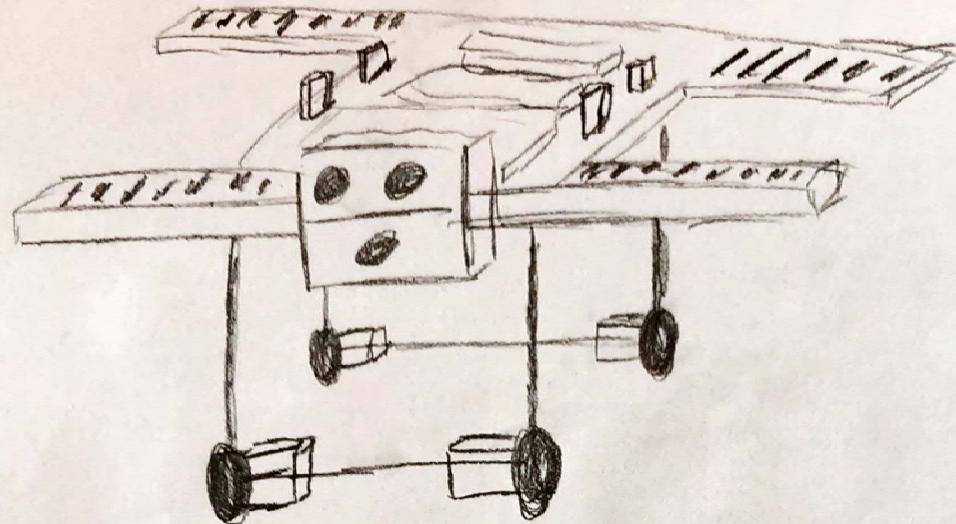
Next Steps



# Mohne Konzept



# Mohne Konzept

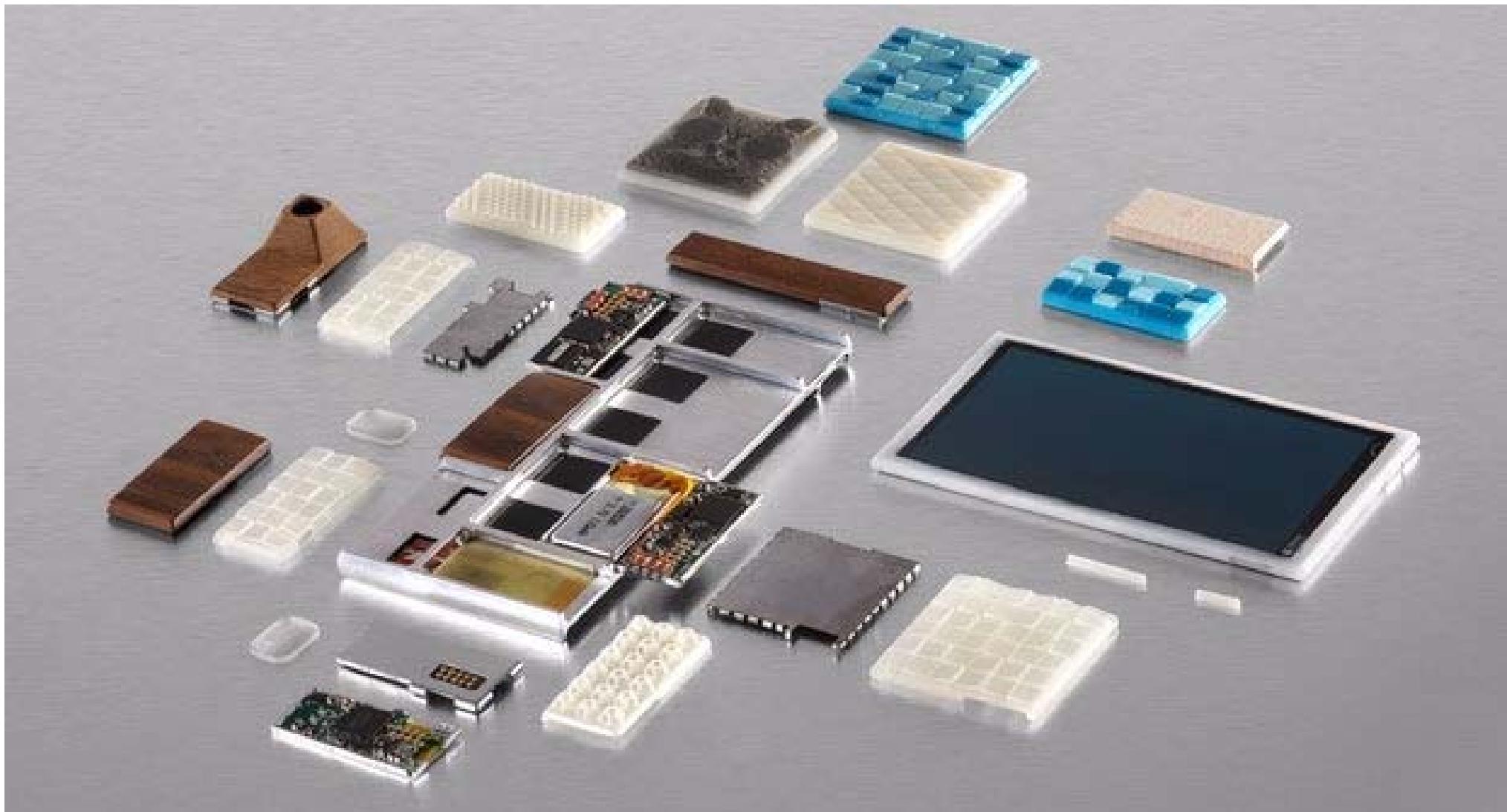


# Mohne - NASA

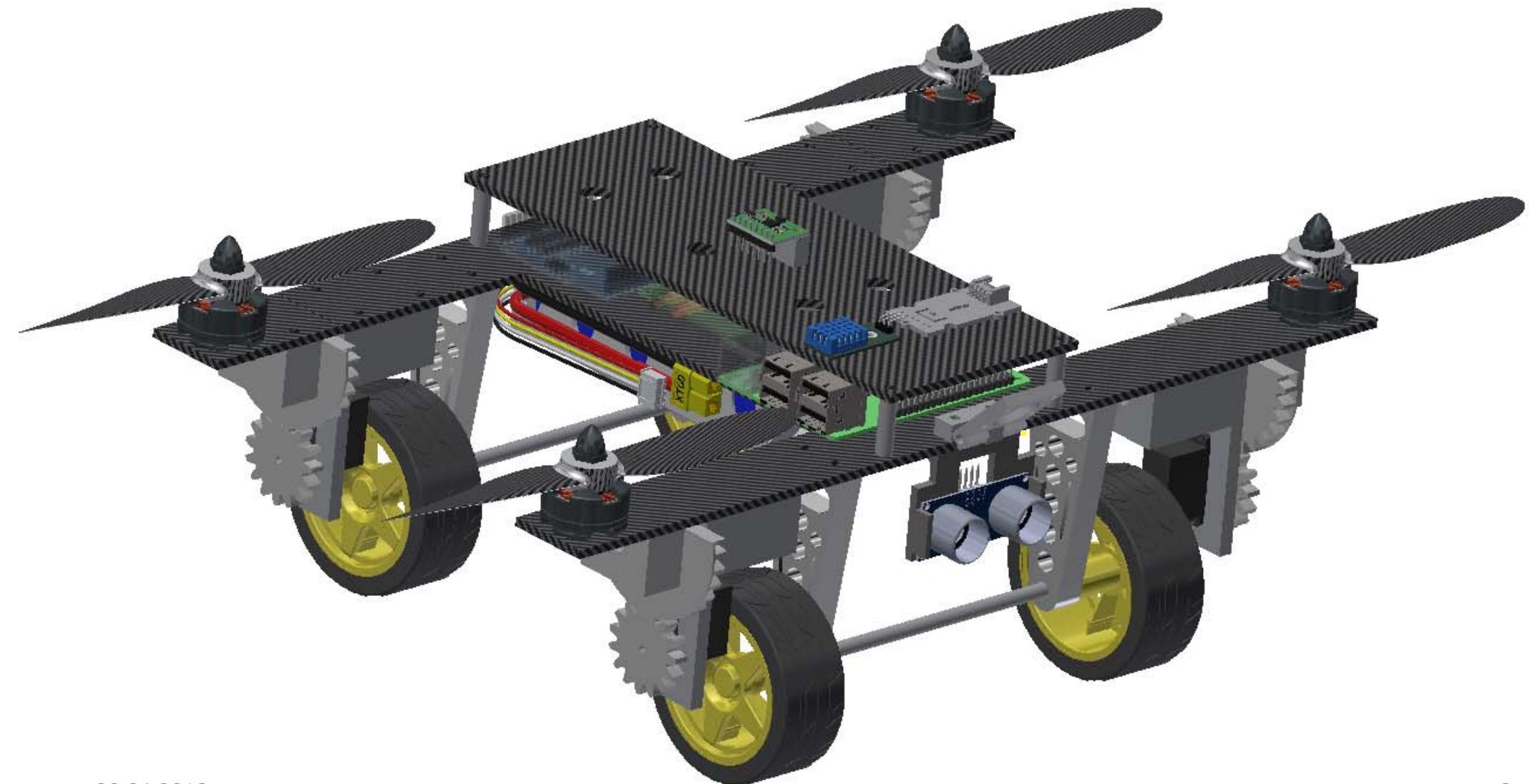
## Briefing

Muss	Soll	Darf nicht
<ul style="list-style-type: none"><li>• Fahren</li><li>• Kompakte Größe</li><li>• Geringes Gewicht</li><li>• Autonom</li><li>• Objekterkennung</li><li>• Hindernisse überwinden</li><li>• Robust</li><li>• Not-Stop</li><li>• Datenübertragung</li><li>• Fernbedienbar</li><li>• FPV Kamera</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Fliegen</li><li>• Überall anwendbar</li><li>• Datenübertragung</li><li>• Einfach zu handhaben</li><li>• Wasserfest</li><li>• MODULAR</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Kurzlebig</li></ul>

# Mohne modular - NASA



# Mohne modulares Konzept



# Next Steps

- Fertigung Front Motoraufhängung
- Fertigung Modularer Sensorplatten
- Gewichtsreduktion
- Backend implementieren
- Motorsteuerung optimieren
- Softwareseitig Sensoranbindung modularisieren
- Fernsteuerung
- Tests, Tests, Tests