

startIng!

Projekt Fino 3 –

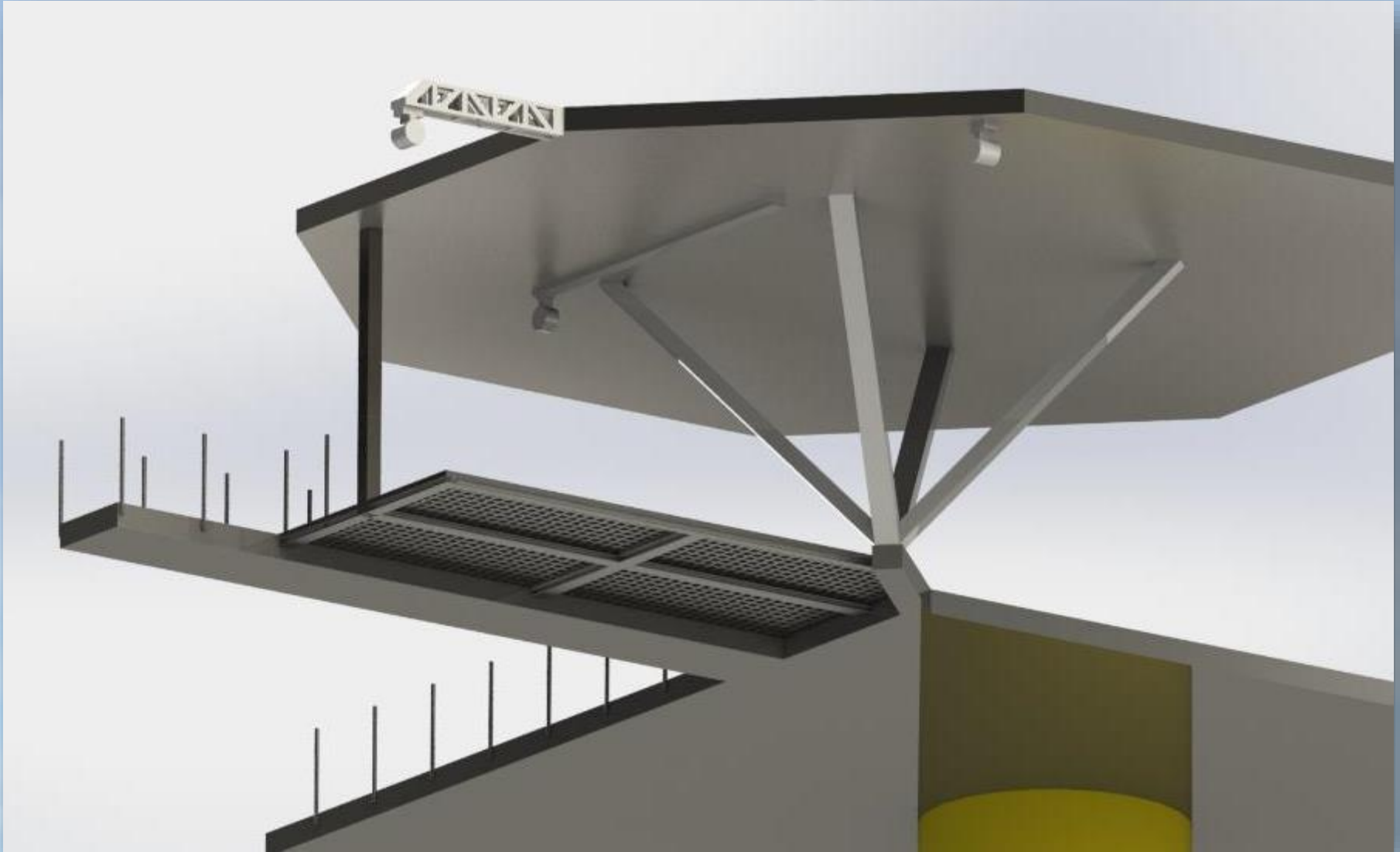
Team Melitta Bentz

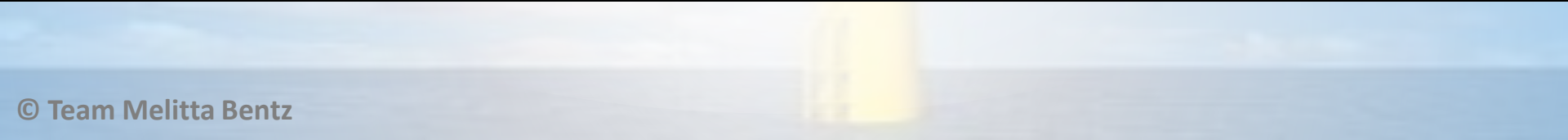
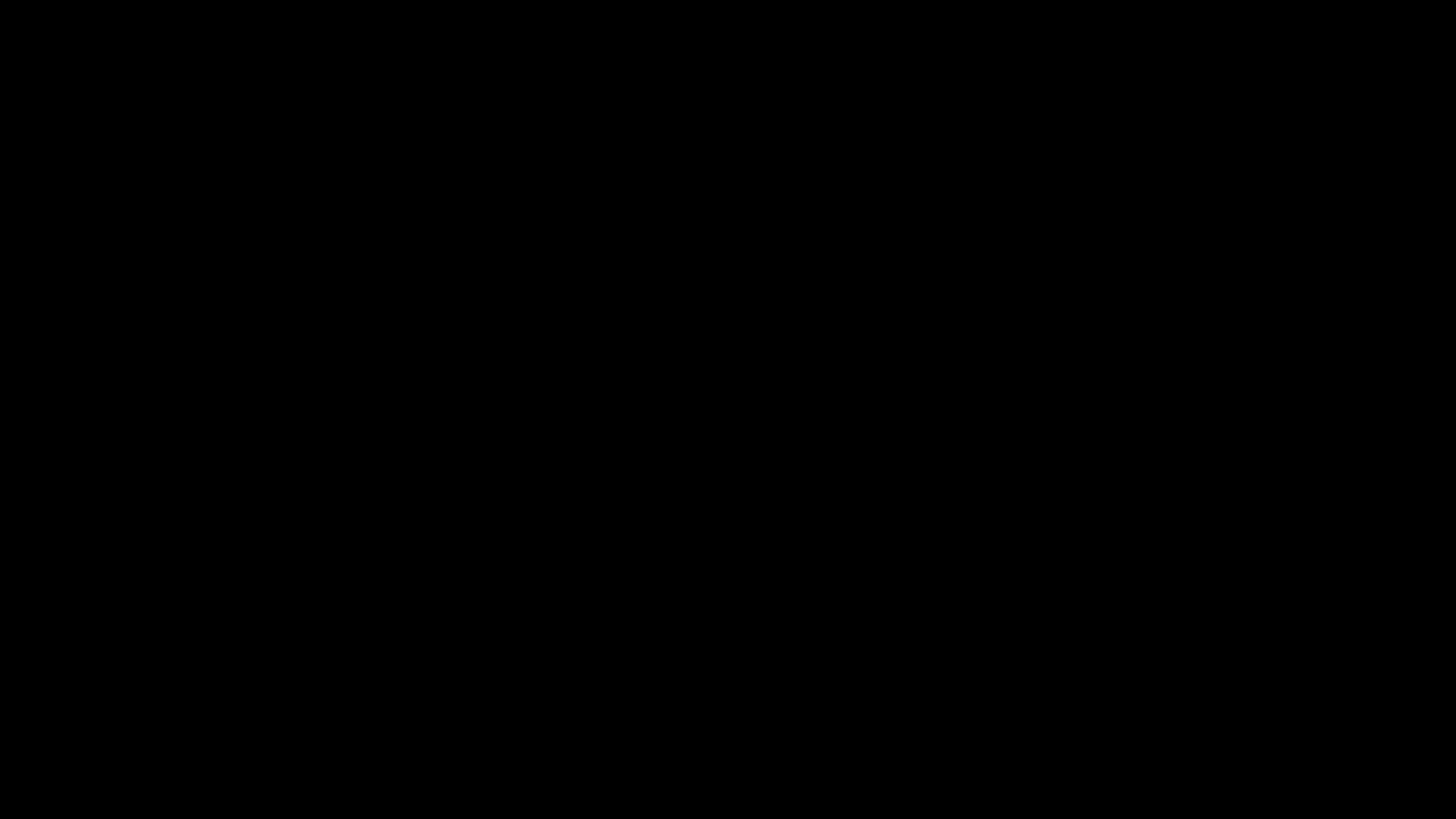


Gliederung

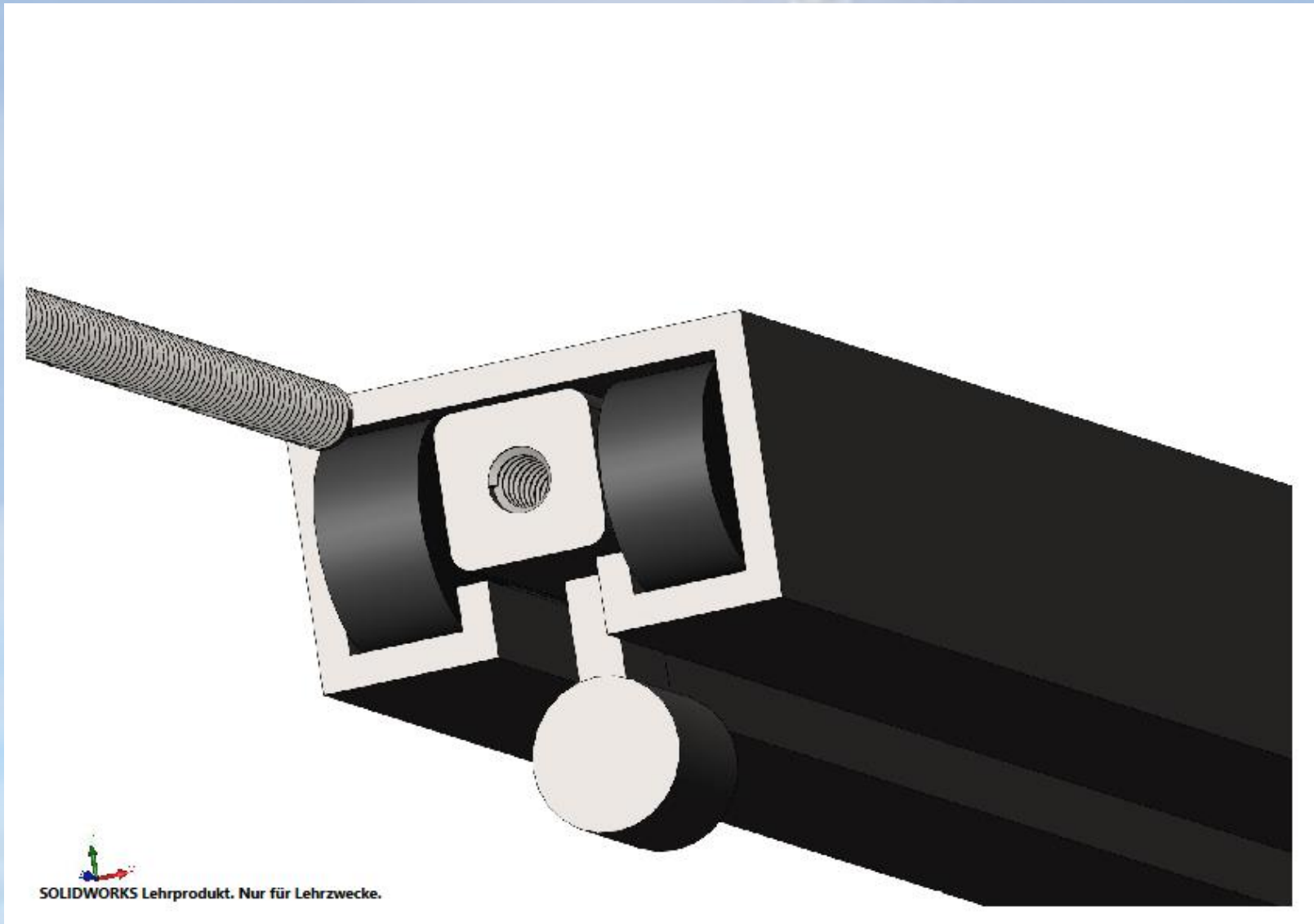
1. Konzeptvorstellung
2. Detailansichten
3. Fakten des Systems
4. Vorteile
5. Quellen
6. Fragerunde

Konzeptvorstellung

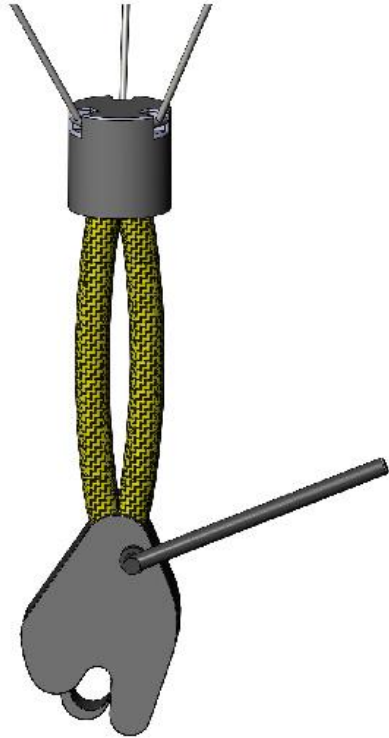




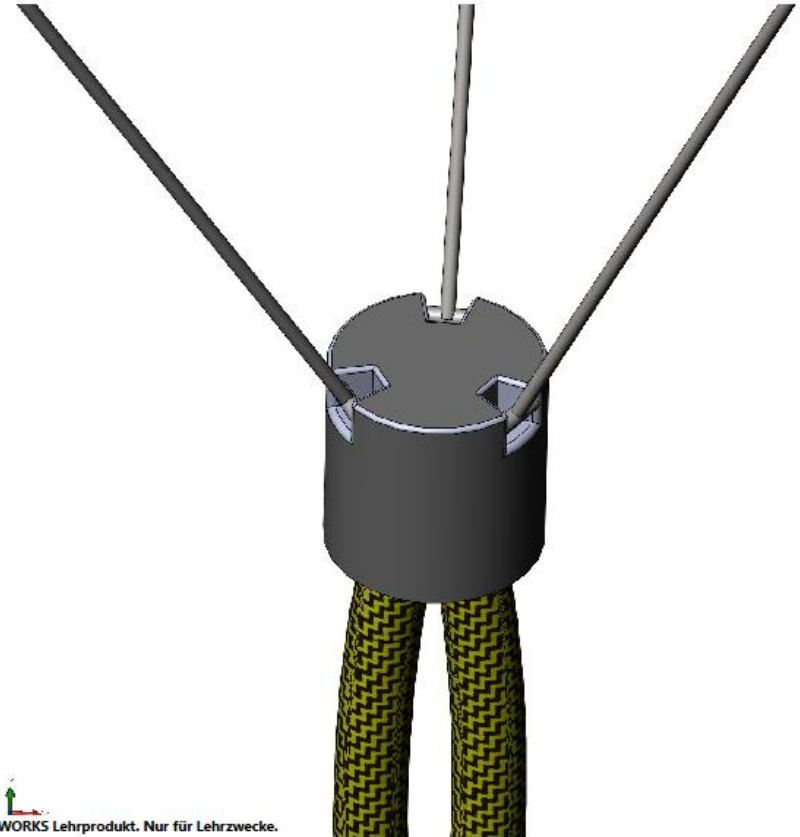
Schienensystem



Seilfußpunkt



 SOLIDWORKS Lehrprodukt. Nur für Lehrzwecke.



 SOLIDWORKS Lehrprodukt. Nur für Lehrzwecke.

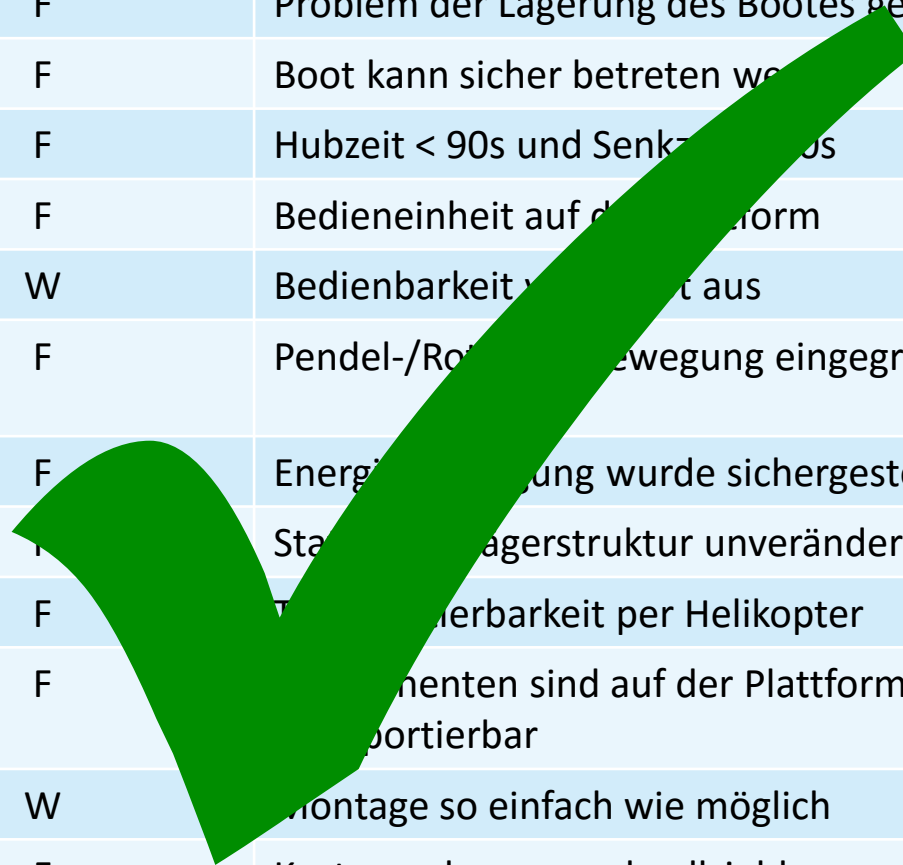
Kostenkalkulation

Gesamtkosten \approx 34.000€

Gewichtsannahme

Gesamtgewicht \approx 2.500 kg

Forderung/Wunsch	Anforderung
F	Schlauchboot kommt zum Einsatz
W	Seilwinde wurde implementiert
F	Problem der Lagerung des Bootes gelöst
F	Boot kann sicher betreten werden
F	Hubzeit < 90s und Senkzeit < 90s
F	Bedieneinheit auf der Plattform
W	Bedienbarkeit von oben aus
F	Pendel-/Rotationsbewegung eingegrenzt
F	Energieversorgung wurde sichergestellt
F	Stabilität der Lagerstruktur unverändert
F	Transportierbarkeit per Helikopter
F	Alle Komponenten sind auf der Plattform transportierbar
W	Montage so einfach wie möglich
F	Kostenrechnung nachvollziehbar
F	Zugänglichkeit zu Wartungszwecken
W	Einfach zu warten



Vorteile

- Geschützte Lage
- Guter Zugang zum Boot
- Plattform und Fluchtwegeplan bleiben unverändert
- Vorhandene Elemente werden genutzt
- Simple System
- Arbeitssicherheit gewährleistet

Quellen

Tabellenbuch Metall – Verlag Europa Lehrmittel – 46. Auflage

Roloff/Matek Maschinenelemente Tabellenbuch – Verlag Springer Vieweg – 22. Auflage

Medienpaket StartIng!

Visualisierungen: Solid Works 2016 ; Sony Vegas 11

A photograph of an offshore oil rig at sunset. The rig is a complex structure with a yellow base and a red lattice tower. The sun is low on the horizon, creating a bright, hazy glow that obscures some details of the rig. The sky is a mix of blue and orange, with scattered white clouds. The word "Fragen?" is written in bold black text in the center of the image.

Fragen?

Team Melitta Bentz

Lars Reisberg

Aaron Merlin Moser

Felix Brüdern

Jan Mense

Jan Jacobi

Leander Wendelken

Callun Metz

Harun Tunay Ertural

Teamcoach: Hannah Wachter

Fachcoach: Patrick Kähler