

startIng!

# Team Lise Meitner



Carlotta Greger

Henry Pfeifer

Joram Wohlenberg

Kai Janßen

Kenny Grotheer

Moritz Jens

Nadja Petersen

Oliver Stein

Tanja Nündel

Tjark Dirks

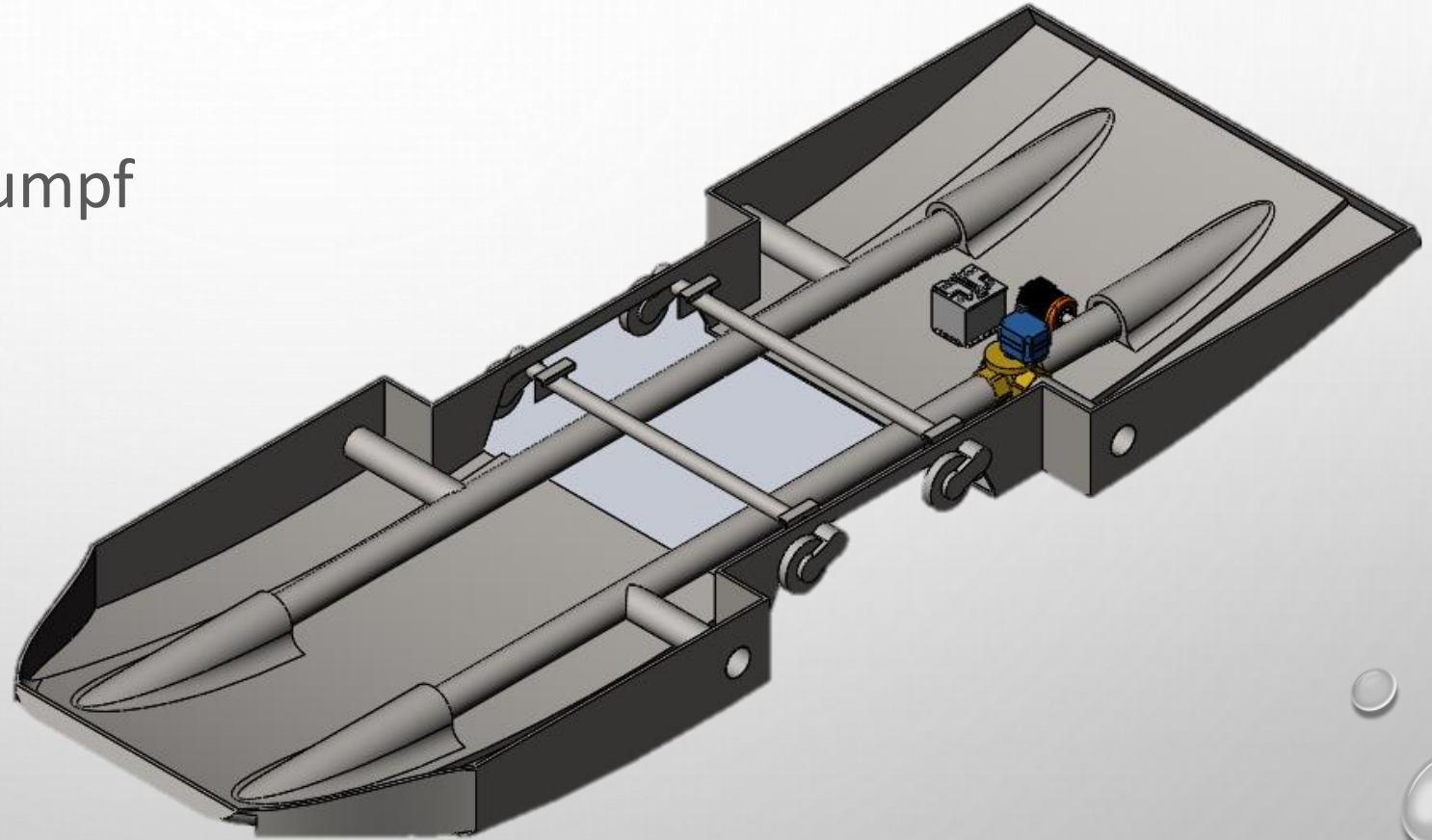
# Gliederung

- Antriebskonzept
- Funktion
- Energiekonzept
- Steuerung
- Vorteile
- Kosten
- Gadgets



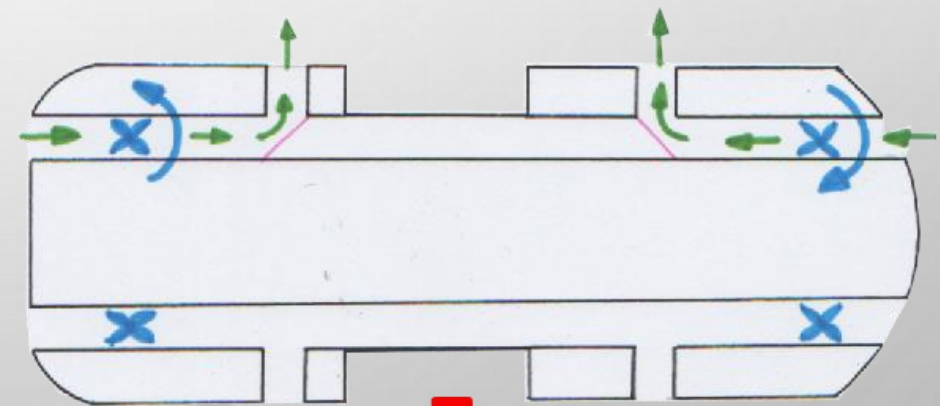
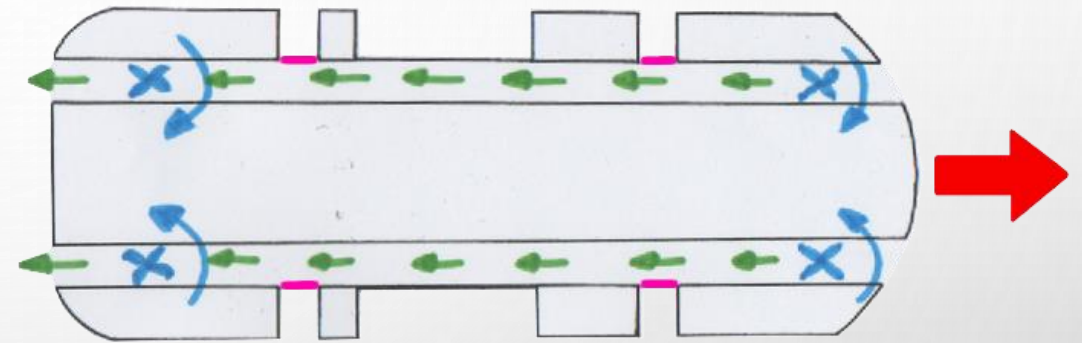
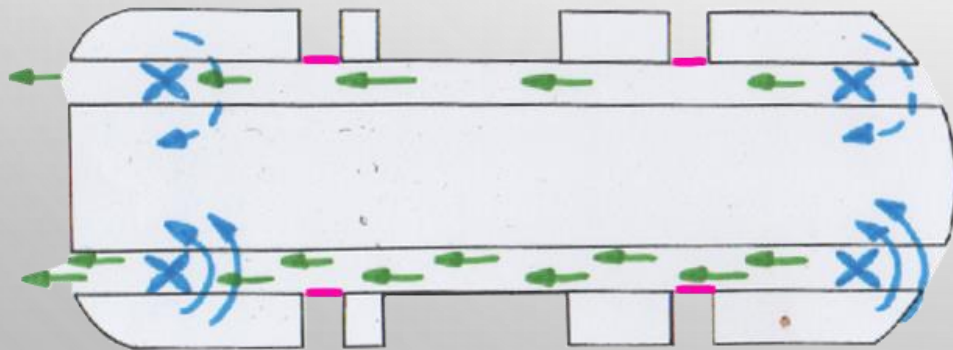
# Antriebskonzept: TunnelStream

- Zwei Längstunnel im Rumpf
- Vier Propeller an den Tunnelenden
- Je Propeller ein Motor
- Vier Quertunnel



# Funktion

- Propeller
- Wasserstrom
- Richtventile
- Rumpfbewegung

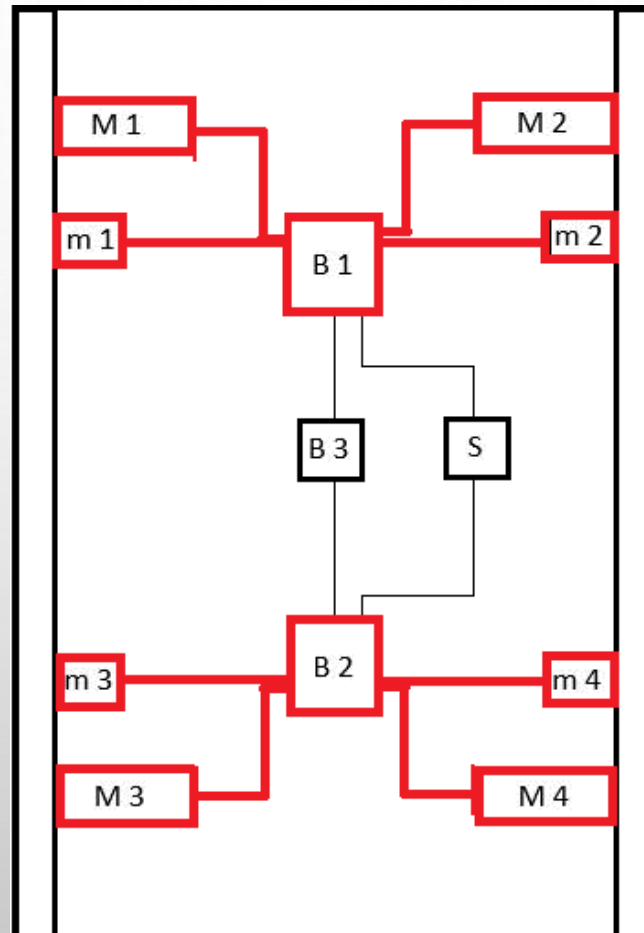


# Energiekonzept

## Seebetrieb:

-Primärer Stromkreis:  
Schiffsantrieb

-Sekundärer Stromkreis:  
Energiebedarf für Wohnraum



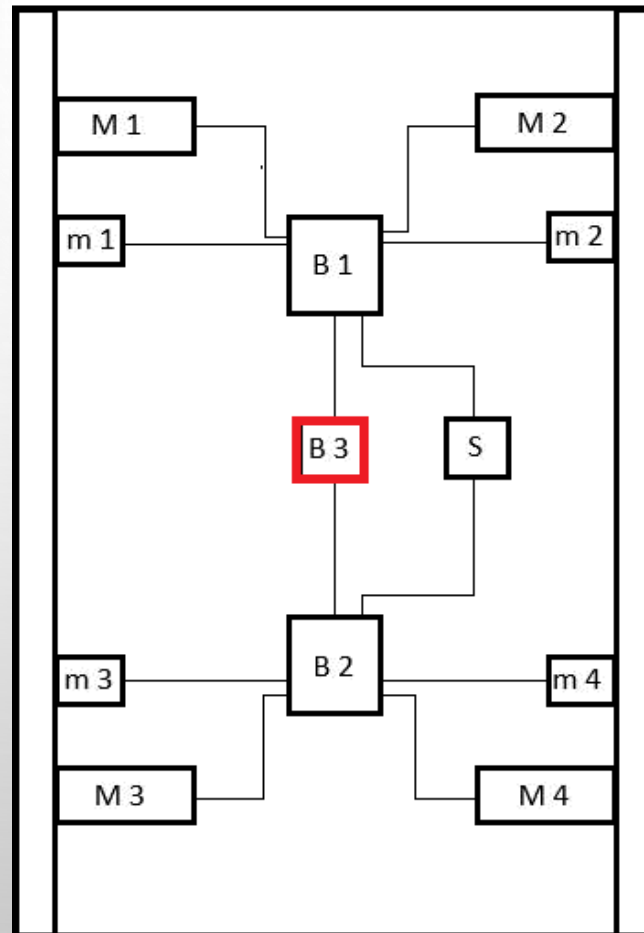
M=Antriebsmotor  
m=Richtventilmotor  
B1+B2= 12V/400Ah  
B3= Verbraucherbatterie  
S= Solargenerator

# Energiekonzept

## Seebetrieb:

-Primärer Stromkreis:  
Schiffsantrieb

-Sekundärer Stromkreis:  
Energiebedarf für Wohnraum



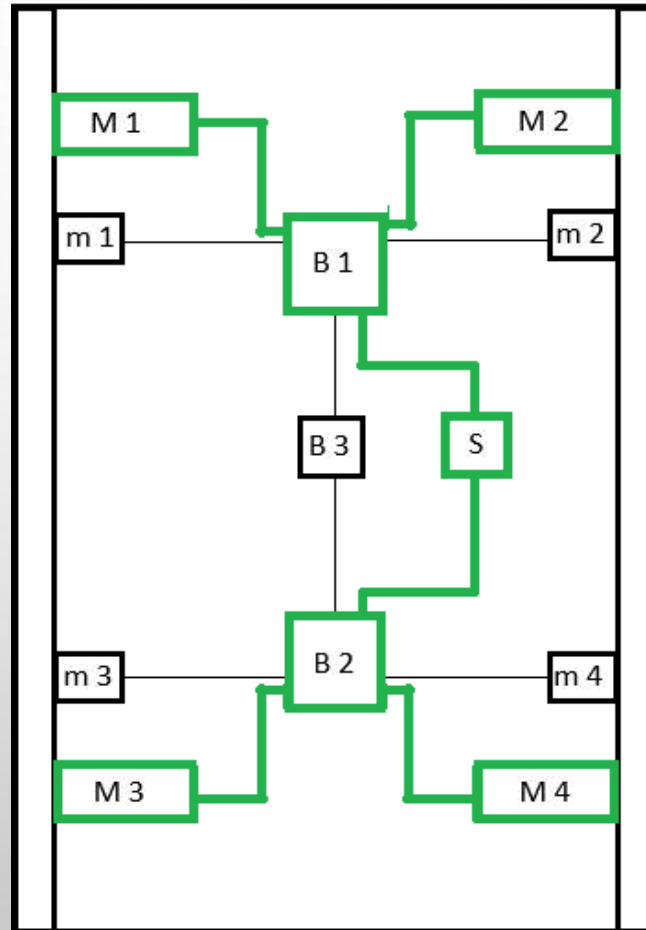
M=Antriebsmotor  
m=Richtventilmotor  
B1+B2= 12V/400Ah  
**B3= Verbraucherbatterie**  
S= Solargenerator

# Energiekonzept

## Seebetrieb:

-Primärer Stromkreis:  
Schiffsantrieb

-Sekundärer Stromkreis:  
Energiebedarf für Wohnraum



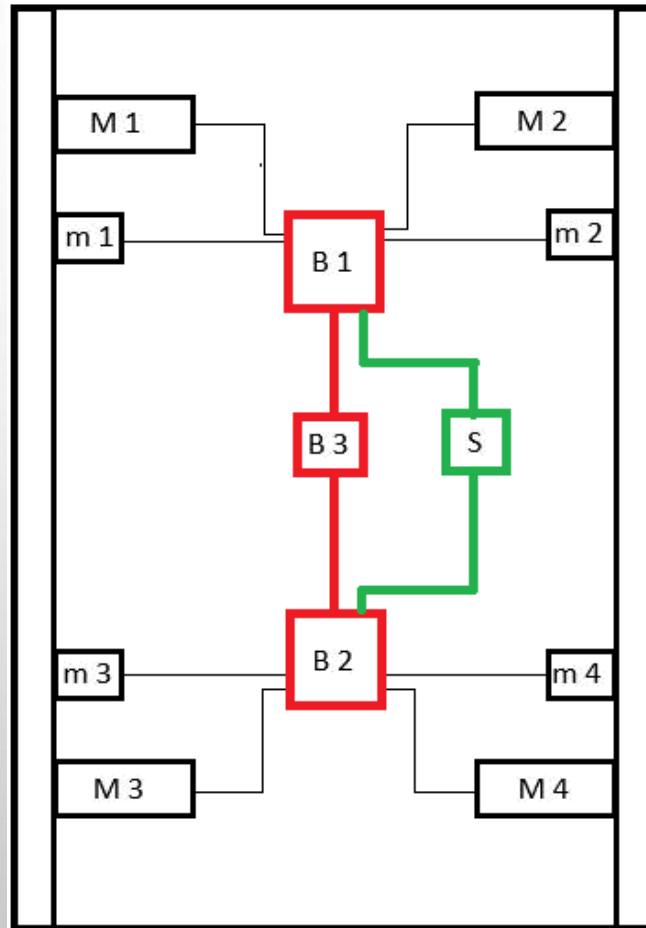
M=Antriebsmotor  
m=Richtventilmotor  
B1+B2= 12V/400Ah  
B3= Verbraucherbatterie  
S= Solargenerator

# Energiekonzept

## Landbetrieb:

-Primärer Stromkreis:  
Schiffsantrieb

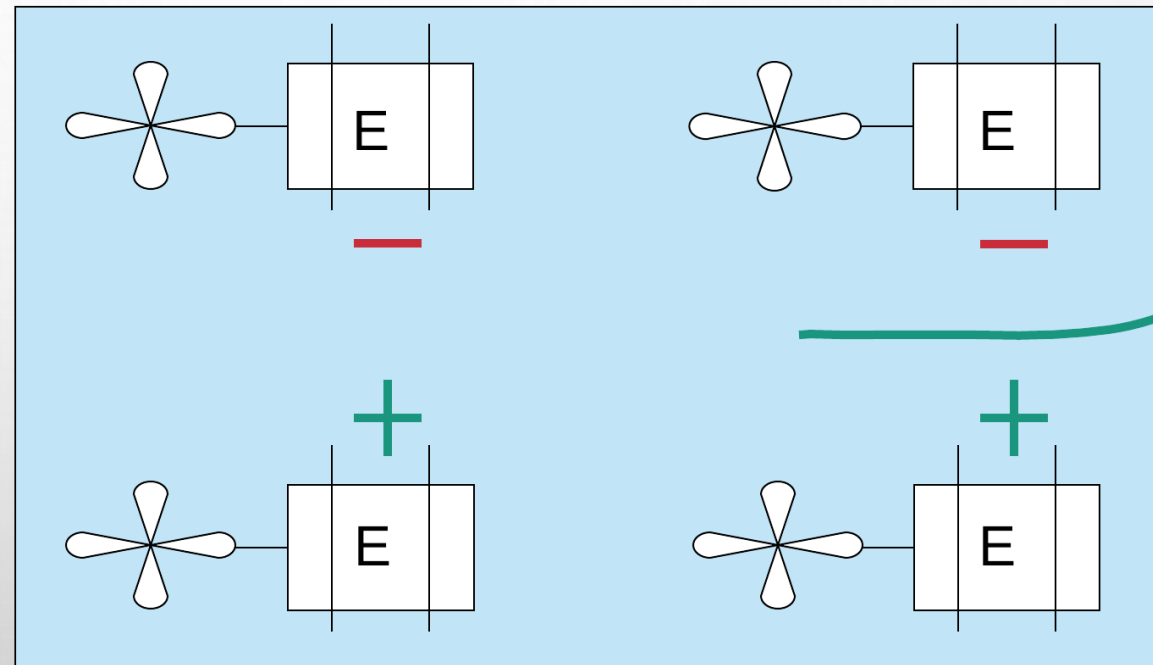
-Sekundärer Stromkreis:  
Energiebedarf für Wohnraum



M=Antriebsmotor  
m=Richtventilmotor  
B1+B2= 12V/400Ah  
B3= Verbraucherbatterie  
S= Solargenerator



# Steuerung



# Vorteile

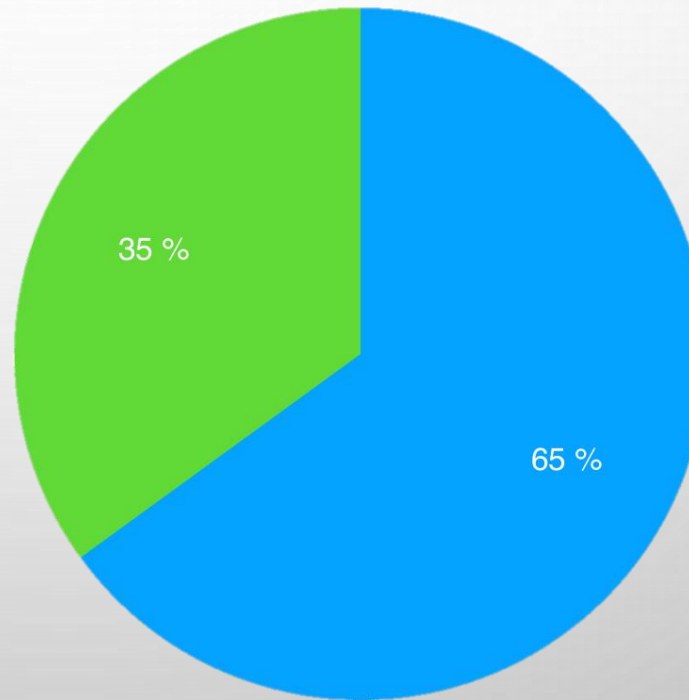
- Emissionsfreies, geräuscharmes Antriebssystem
- Kein erhöhter Tiefgang durch integrierten Antrieb
- Seitliches Manövrieren möglich
- Tiefer Schwerpunkt => hohe Stabilität
- Geschlossene Optik
- Aufladbar über sämtliche Stromanschlüsse
- Tierschutz gewährleistet durch Gitterkonstruktion

# Kosten

- Antrieb ca. 13.400€
- Gadgets ca. 3.800€

● Gewinn

● Produktionskosten



# Gadgets



WLAN

App und Licht

Sprachsteuerung

Induktive Ladestationen

Solarpanels

Einklappbare Reling auf der Flybridge



Still

ale Winde

Sonnenseger



A piece of crumpled, light-colored paper is the central focus, surrounded by several realistic water droplets of various sizes. The background is a soft, light gray gradient. The text is written in a black, cursive font with a slight drop shadow, centered on the paper.

*Sealander -  
the world is your home*