



### Ziel:

Variables Flaschenzugmodell

### Anforderungen:

- Variable Anzahl an Rollen
- Variable Last
- Einphasiger Motor
- Drehrichtung Motor frei einstellbar

### Modelle:

#### Spannungsquelle:

- Spannung und Strom frei einstellbar
- Ausgangsconnector: Spannung & Strom

#### Motor:

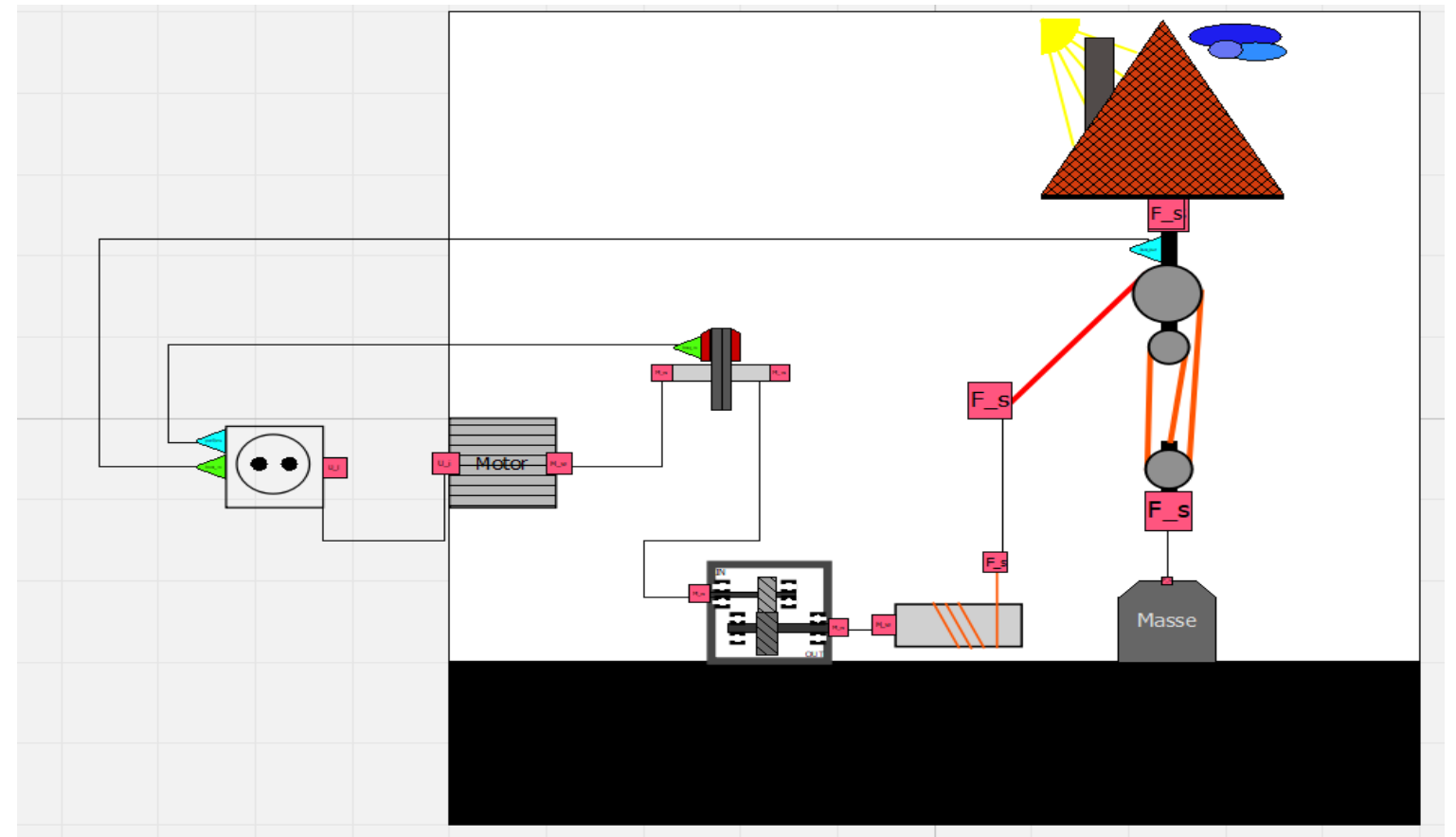
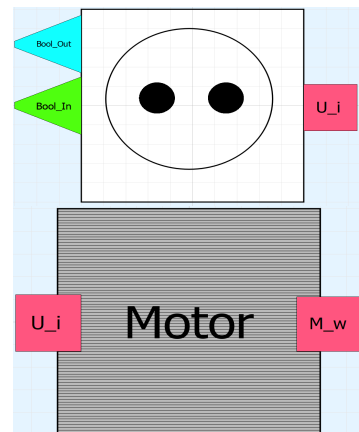
- Bürstenloser Gleichstrommotor
- Eingansconnector: Strom & Spannung
- Ausgangsconnector: Winkel & Moment

#### Getriebe:

- 2 stufig
- Frei Einstellbares Übersetzungsverhältnis
- Eingansconnector: Winkel & Moment
- Ausgangsconnector: Winkel & Moment

#### Bremse

- 2 stufig
- Frei Einstellbares Übersetzungsverhältnis
- Eingansconnector: Winkel & Moment
- Ausgangsconnector: Winkel & Moment



#### Seilwinde

- 2 stufig
- Frei Einstellbares Übersetzungsverhältnis
- Eingansconnector: Winkel & Moment
- Ausgangsconnector: Winkel & Moment

#### Flaschenzug

- 2 stufig
- Frei Einstellbares Übersetzungsverhältnis
- Eingansconnector: Winkel & Moment
- Ausgangsconnector: Winkel & Moment

#### Masse

- 2 stufig
- Frei Einstellbares Übersetzungsverhältnis
- Eingansconnector: Winkel & Moment
- Ausgangsconnector: Winkel & Moment

Decke??

Simulation mit:

m = xx kg

Anzahl Seilrollen = x Stück

Spannung = xx V

