

**Funktionszerlegung
PREN_HS24 - Pfadfinder**

Streckenerkennung

Linienerkennung

Wegpunkterkennung

Graphenerkennung

Navigation

Weg bestimmung

Position im Graph
detektieren

Objekterkennung

Pylonen erkennen

Hindernisse erkennen

Energieversorgung

Energiespeicher

Energiemanagement

Ladeschnittstelle

Ladestandsanzeige

Chassis

Fortbewegung

Schnittstelle Ansteuerung

Fahrtrichtungsänderung

Hindernisse aufnehmen

Hindernisse umpositionieren

Notstopp

Startsignaleingabe

Wegziel Handling

Ziel erreicht signalisieren

Wahlschalter Wegziel