

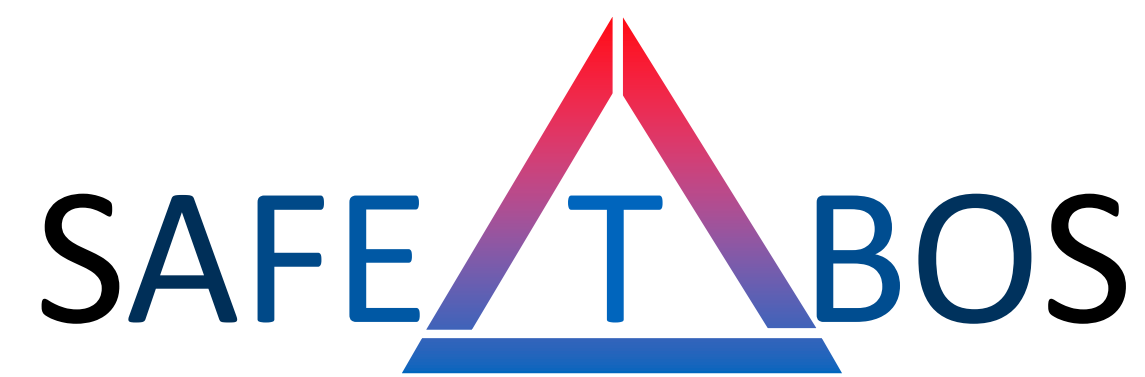
What's next ? // Batterie-Elektrifizierung über den Pkw hinaus



Projekte



Fahrzeugprototyp und Ladeinfrastruktur mit der Ladefähigkeit >1MW



Skalierbares **modulares Batteriesystem** für ein rein elektrisch betriebenes Feuerwehrfahrzeug

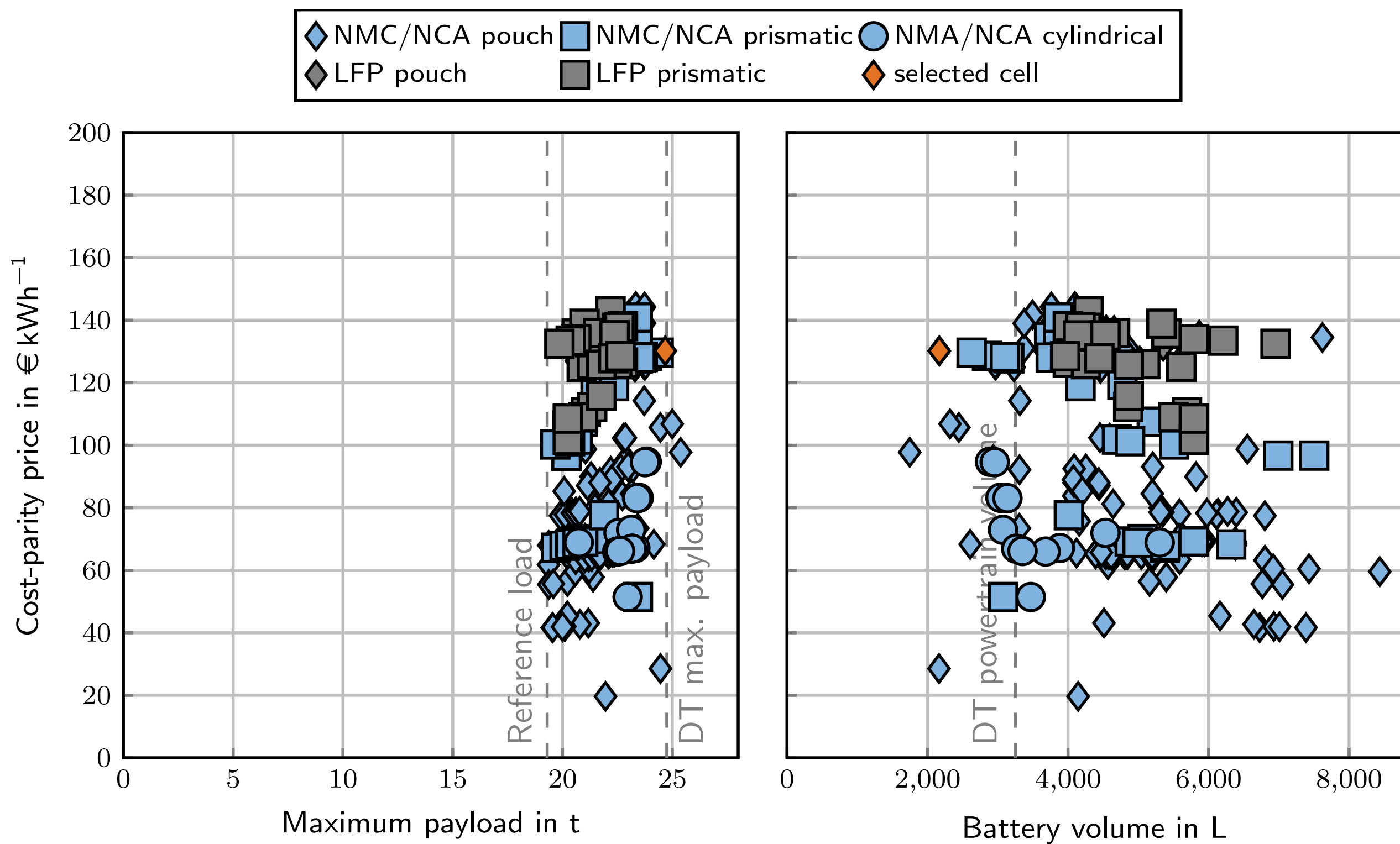


Konzeptentwicklung & Prototypenaufbau für einen elektrisch betriebenen Universal-Traktor

Und **in Zukunft** vieles mehr!

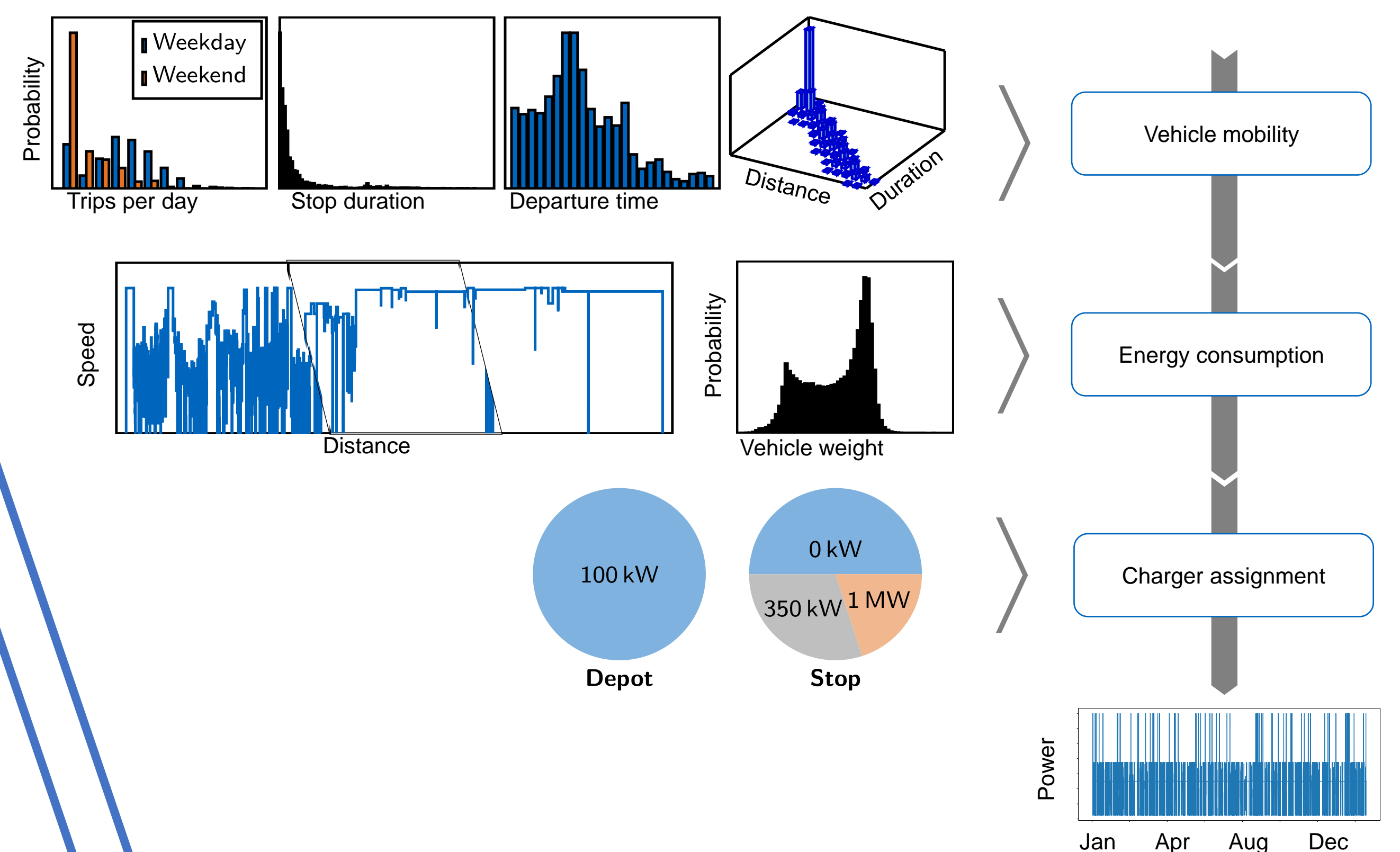
Komponentenauswahl

Z.B. ein Tool zur Zellauswahl für batterie-elektrische LKW:



Generierung von Lastprofilen

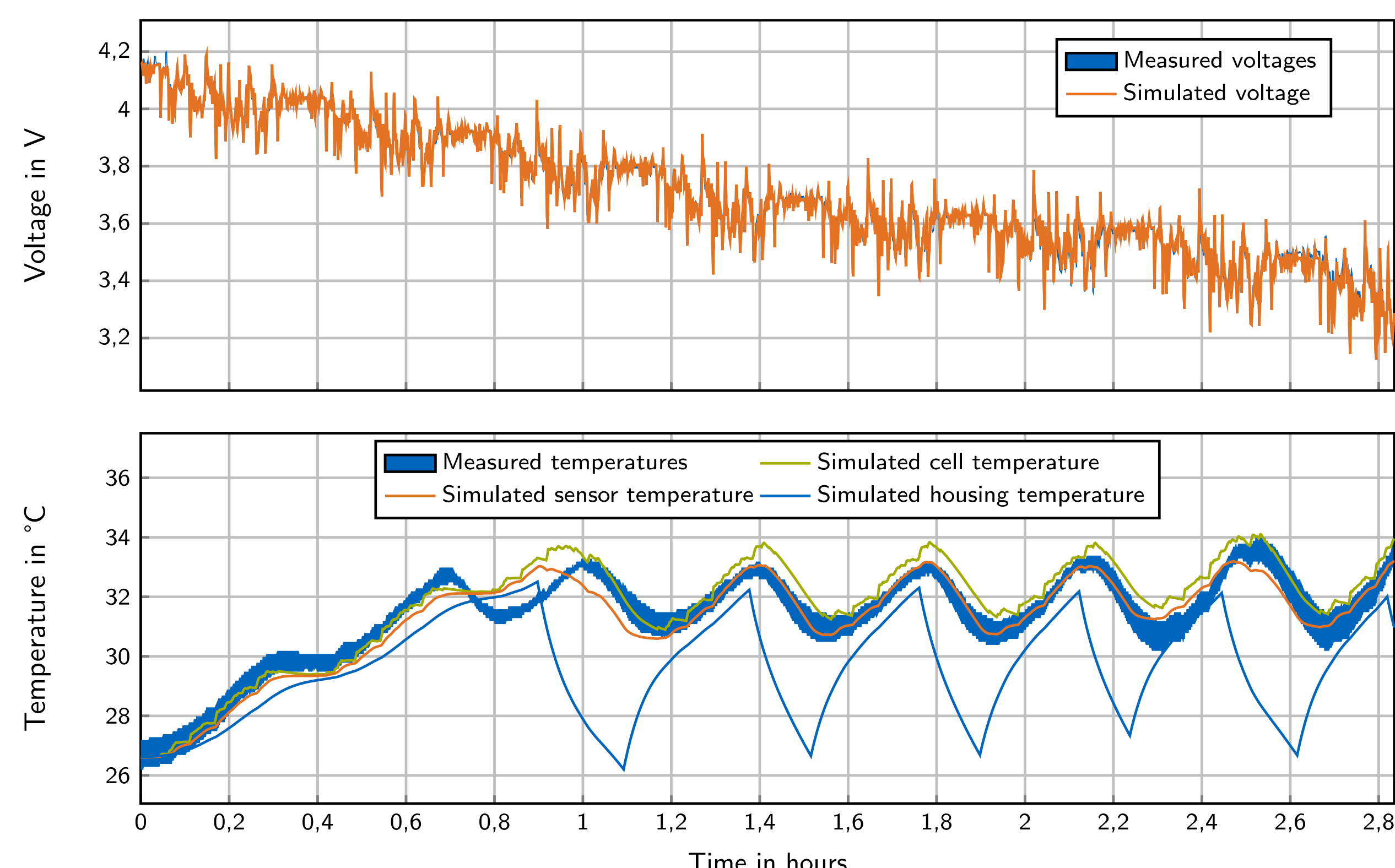
Z.B. für Fernverkehr LKW auf Basis von Flottendaten in Deutschland:



Forschungsschwerpunkte

Simulation auf Fahrzeugebene

Z.B. ein elektrisch-thermisches Alterungsmodell der VW ID.3 Batterie:



Bewertung von unterschiedlichen Szenarien

Z.B. der Einfluss von Ladestrategien auf die Batteriedimensionierung und Zellanforderungen für LKW unter dem neuen MCS Standard:

