






**Kurzübersicht**  
Alternative Energie-  
und Antriebstechnik

**IHR PARTNER FÜR**

-  Engineering
-  Simulation
-  Testing



## IHR PARTNER FÜR HEUTIGE UND ZUKÜNFTIGE HERAUSFORDERUNGEN

Von hybridisierten- bis zu vollelektrischen Antrieben, von Hochenergiezellen bis zu Batteriepacks, vom Prototypen- bis zum Kleinserienbau - PTS-Prüftechnik ist Ihr Partner für E/E-Herausforderungen. Mit unserem voll automatisierten Prüffeld, hochmodernen Simulationstechnologien und unserer Engineeringkompetenz erhalten unsere Kunden zu jedem Entwicklungszeitpunkt valide Ergebnisse.

### Unsere Leistungen umfassen u. a.:

#### Batterietechnik

- Batteriedesign, Auslegung, Zerlegung, Befundung, Batterieerprobung

#### Leistungselektronik

- Systementwicklung, Dimensionierung, Schaltungsentwicklung, Layouterstellung

#### Elektrische Antriebstechnik

- Parametrierung von Umrichtern, Auslegung des Antriebsstrangs, Antriebsstrangerprobung

#### Prototypen und Kleinserienbau

- Zellen, Module, Packs, Versuchsfahrzeuge

#### Fahrzeugelektronik

- Energiemanagement, Karosserie-Elektrik und -Elektronik

GEMEINSAM IN DIE CO2-NEUTRALE ZUKUNFT!