



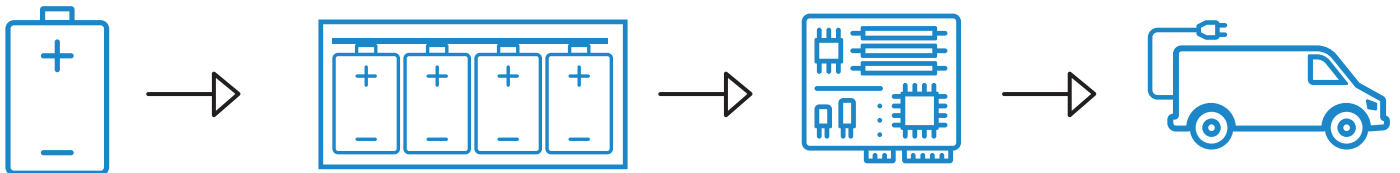
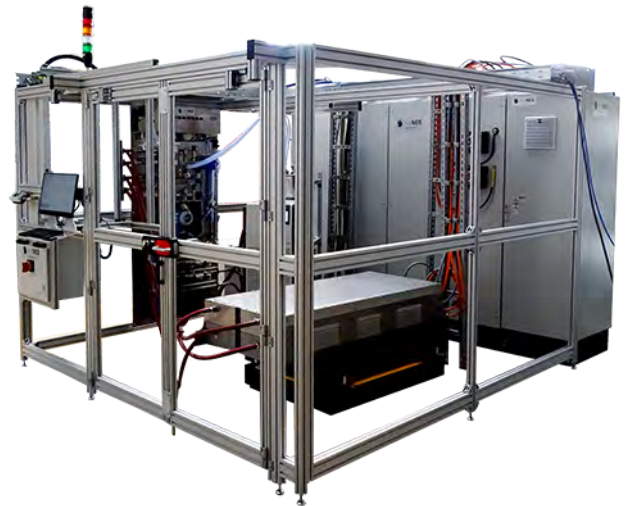
# BATTERIEINSPEKTOR™

## Qualität von der Zelle bis zum Endprodukt

Der batterieinspektor™ integriert marktführende Hard- und Software für innovatives, automatisiertes und digitalisiertes Battery Testing. Die breite Palette an Prüfparametern lässt Sie in jeder Phase der Batteriefertigung höchste Qualität sicherstellen.

Der batterieinspektor™ vereint unterschiedlichste Hard- und Softwaremodule. Unabhängig von der Position im Fertigungsablauf lassen sich die Module an die jeweiligen Qualitätsanforderungen anpassen.

Das batterieinspektor™-Basissystem liefert ein solides Standard-Framework, das sich zielgenau skalieren lässt. Dabei spielt es keine Rolle, ob Sie mit einer Fabrik auf der grünen Wiese beginnen oder als erfahrener Pioneer auf Neustrukturierung und/oder Retrofitting setzen.



### Zelle

#### Wareneingang

- Oberfläche
- Klassifizierung
- HV-Festigkeit

#### Labelerstellung

- Bsp.: data matrix code (Rückverfolgbarkeit)

### Modul

#### Oberfläche

#### Softwaretest

#### Balancing

#### Ladezustand (SOC)

#### HV-Festigkeit

#### Optional: Dichtheit

#### Labelerstellung

- Bsp.: data matrix code (Rückverfolgbarkeit)

### BMU

#### Flashen

#### Testen

#### Auslesen BMU-Speicher

#### Messen

#### Komplettes CAN-Tracing

#### Test Interlock

#### Isolationswiderstand

#### Spannungsfestigkeit

#### Softwaretest

#### Labelerstellung

- Bsp.: data matrix code (Rückverfolgbarkeit)

### Batteriepack

#### Flashen

#### Klimaplatten

#### Prüfen aller Systeme

#### Laden Auslieferungszustand (Angleichen SoC)

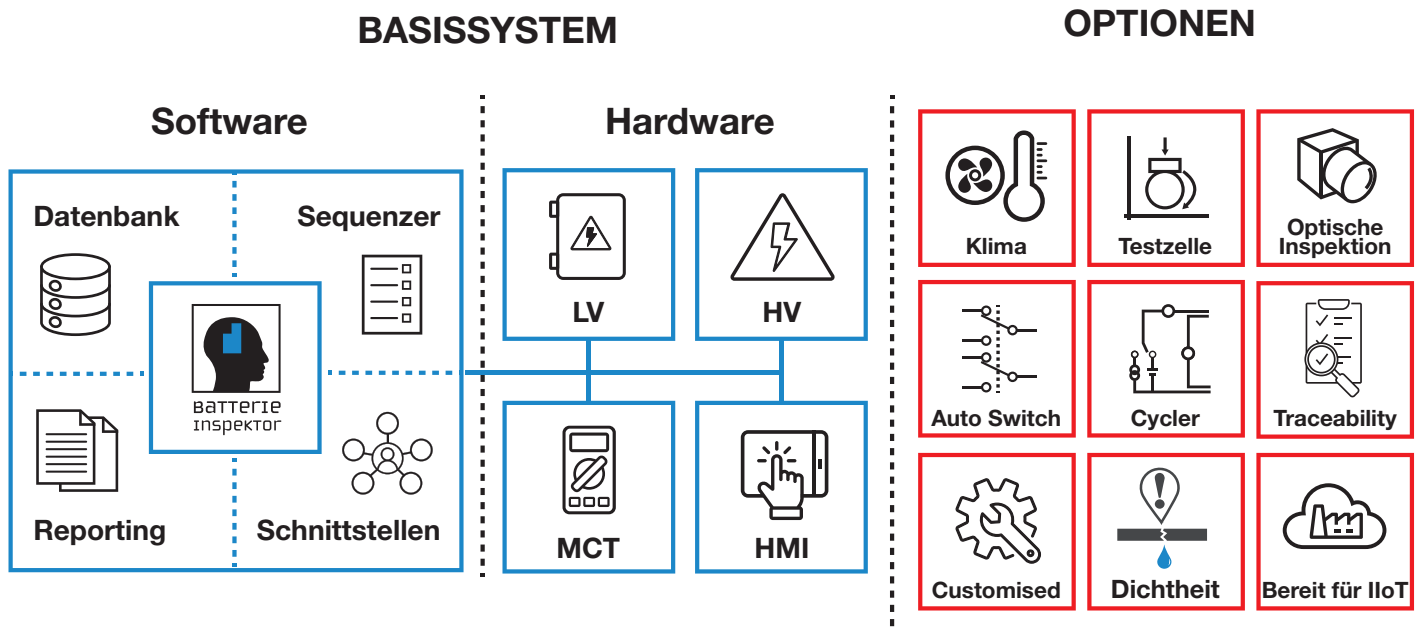
#### Testen

#### Auslesen BMU-Speicher

#### Labelerstellung

- Bsp.: data matrix code (Rückverfolgbarkeit)

# Modularer Aufbau des Prüfsystems



## Ihre Vorteile auf einen Blick

- Smart Battery Manufacturing aus einer Hand
- Consulting in früher Projektphase
- Aufbau einer vollständigen und kontinuierlichen Teststrategie
- Aufbau einer langfristigen Partnerschaft mit den Projektentwicklern
- Datenerfassung – Gerätekonnektivität – Datenmanagement

## UNSER Team für SIE

Sie möchten sich auf den Weg zur Smart Factory begeben? Unsere Ingenieure und Techniker helfen Ihnen gerne weiter!

✉ [batterieinspektor@prones.de](mailto:batterieinspektor@prones.de)  
☎ +49 6341 94550 56



ProNES automation GmbH  
Marie-Curie-Straße 5a  
76829 Landau

[www.prones.de](http://www.prones.de)  
[www.batterieinspektor.de](http://www.batterieinspektor.de)