



## **Herausforderungen beim Testen von Li-Ion-Batterien**

Die genaue Prüfung von Batteriemodulen und entsprechenden Packs ist für die Beurteilung des Zustands und der Leistungsfähigkeit der Batterie ausschlaggebend. Sie umfasst Messungen des Ladezustands, der Entladungstiefe und einiges mehr. Es müssen ebenfalls auch exakte Tests erfolgen, um die Leistung der elektronischen Komponenten und Systeme, die an die Batterie angeschlossen sind, zu beurteilen. Die Batterietests auf der Modul-Ebene umfassen gewöhnlich Lade- und Entladetests, um sicherzustellen, dass die Zellanschlüsse ausreichend fest und dick sind, um die erwarteten Strombelastungen ohne Schwächung, Versagen oder Überhitzung zu bewältigen. Ausserdem muss geprüft werden, dass der Zustand der einzelnen Zellen ausgeglichen ist, die Meldung der Spannungen korrekt geschieht und dass die Temperatursensoren fehlerlos funktionieren. Die Accutron AG legt grossen Wert darauf, dass solche Tests durch ihre Lieferanten genauestens eingehalten werden. Vorbeugen ist besser als heilen!

*September, 2020*