

# **Aktuelle Trends im Bereich Batterietechnologie**

M.Sc. Lars Weller  
ElringKlinger AG, Neuffen, Deutschland

## **Zusammenfassung**

In diesem Artikel sollen die Trends im Bereich Batterieentwicklung aus Sicht der ElringKlinger AG genauer bewertet werden. Hierbei spielt ein modularer Komponentenbaukasten eine große Rolle, wodurch unterschiedliche System-Verschaltungen erreicht werden können. Der Fokus liegt dabei aktuell klar auf Rundzellenmodulen. Grundsätzlich stellt die Elektrifizierung in der Breite der Anwendungen ein immer wichtigeres Thema dar, vom elektrischen L7 Stadtfahrzeug bis hin zum elektrisch angetriebenen Boot, wodurch sich auch eine Diversifizierung der Spannungslagen ergibt, da für unterschiedliche Anwendungen unterschiedliche Spannungslagen einen Vorteil darstellen. Auch Stationär-Speicheranwendungen stellen für unterschiedliche Anwendungen eine immer wichtigere Rolle dar, sei es nun für die PV-Einspeisung, als Notstromaggregat oder zur Spitzenlastkappung.