

# Vorwort

Diese erste Auflage von Band 174 der VDE-Schriftenreihe enthält grundsätzliche Erläuterungen zum Zusammenhang zwischen Normen und Rechtsvorschriften. Weiterhin werden Grundlagen zur Elektromobilität aufgezeigt, auf denen basierend das zentrale Thema „Elektrische Sicherheit in der Elektromobilität“ detailliert ausgearbeitet wurde. Ziel dieses Bands der VDE-Schriftenreihe ist es, die normativen Anforderungen an batterieelektrische Fahrzeuge, Ladeeinrichtungen sowie den Ladeverbund darzulegen sowie darüber hinausgehende Empfehlungen zum Erreichen des Schutzziels „Schutz gegen elektrischen Schlag“ zu geben.

Wie nicht anders zu erwarten, ist es durch rasante Entwicklungen und Veränderungen im Normenwesen nahezu unmöglich, ein Fachbuch zu veröffentlichen, das die neuesten Aktualisierungen im Normwesen enthält. Die zitierten Normen entsprechen weitestgehend den neuesten Ausgaben. Es gibt nur einige wenige Normen, bei denen wir uns erlaubt haben, aus Entwürfen zu zitieren, die jedoch in absehbarer Zeit als gültiger Standard veröffentlicht vorliegen werden. Für die Fälle bei denen sich die erwarteten Veröffentlichungsdaten verzögern, bitten wir um Nachsicht.

Die umfangreichen Themen „Elektrische Anlagen und Schutzmaßnahmen nach DIN VDE 0100“ und „Gefährdung des Menschen durch Körperströme“ werden in Anhängen dieses Buchs zusammengefasst, womit der Leser eine ganzheitliche Sichtweise auf die Thematik der elektrischen Sicherheit im Anwendungsbereich der Elektromobilität erhält.

Abschließend möchten wir Sie zum kritischen Lesen einladen mit der Bitte, ihre wertvolle Kritik, Anregungen und Vorschläge an uns heranzutragen. Nur so können wir das Buch verbessern und den aktuellen Stand der Technik darlegen.

Grünberg, im Dezember 2018  
Gießen, im Dezember 2018  
Landau (Pfalz), im Dezember 2018

*Wolfgang Hofheinz*  
*Dennis Haub*  
*Michael Zeyen*