



# BESCHEINIGUNG

Die TÜV SÜD Akademie bescheinigt,

**Michael Winkler**

geboren am 07.11.1966 in Stuttgart die Teilnahme an der Veranstaltung

**Sicherheitsanforderungen und Testkriterien für  
Lithium-Ionen-Batterien vor der Batterieprüfung**

am 21.07.2021 in Augsburg.

Inhalte:

- Grundlagen der Batterietechnologie
- Einführung in die Lithium-Ionen-Technologie
- Aufbau und Wirkprinzipien
- Batterieprüfungen im Überblick
- Stand der Technik
- Relevante Normen und Standards
- Gesetzliche Regelungen und Vorschriften
- Anforderungen an die Sicherheit von Lithium-Ionen-Batterien
- Kritische Punkte
- Testkriterien bei Batterieprüfungen
- Auswirkungen unterschiedlicher Testprogramme

Augsburg, 21.07.2021

Jörg Schemat, Geschäftsführer

Nicole Rabe