

Inhaltsverzeichnis

Inhaltsübersicht de-Jahrbuch 2025 Elektromaschinen und Antriebe	9
Kalender 2025	10
Kalender 2026	11
1 Wichtige Vorschriften, Regeln, Normen und Gesetze	13
Überblick über wesentliche, geänderte bzw. neu erschienene Regelwerke des Arbeitsschutzes und der Betriebssicherheit	14
Überblick über wesentliche, geänderte bzw. neu erschienene VDE-Bestimmungen	17
Überblick über wesentliche, geänderte bzw. neu erschienene DIN-Normen	34
Überblick über wesentliche, geänderte bzw. neu erschienene VDI-Richtlinien	36
Überblick über wesentliche, geänderte bzw. neu erschienene VdS-Richtlinien	37
2 Elektrotechnik	39
Brandrisiken bei PV-Dachanlagen	40
Erläuterungen zum Normenbeiblatt DIN VDE 0100-520 Beiblatt 2	51
Kabel- und Leitungsanlagen	62
3 Prüftechnik	89
Prüfen von Mode-3-Ladeeinrichtungen	90
Prüfen ortsveränderlicher elektrischer Geräte	110
4 Gebäudetechnik	125
Umgang mit Steckersolargeräten	126
Elektrische Ausrüstung von Maschinen	132
5 Industrietechnik	157
Verdrahtung von Anfang bis Ende effizienter gestalten	158
Schutz von Drehstrommaschinen für Aufzüge	170

6	Stromversorgungssysteme	181
	Grundlagen der Teilentladungen und die Detektion.....	182
	Elektroautos laden, aber womit?	192
7	Informationstechnik	199
	Maßnahmen und Methoden zur Absicherung digitaler Informationen	200
8	Formeln, Tabellen und Schaltzeichen	237
9	Service	239
	Messen und Veranstaltungen 2024/2025	240
	Stichwortverzeichnis	244