

# Inhaltsverzeichnis

Inhaltsübersicht de-Jahrbuch 2024 Elektromaschinen und Antriebe .....	11
Kalender 2024 .....	12
Kalender 2025 .....	13
<b>1 Wichtige Vorschriften, Regeln, Normen und Gesetze .....</b>	<b>15</b>
Überblick über wesentliche, geänderte bzw. neu erschienene Regelwerke des Arbeitsschutzes und der Betriebssicherheit .....	16
Überblick über wesentliche, geänderte bzw. neu erschienene VDE-Bestimmungen .....	18
Überblick über wesentliche, geänderte bzw. neu erschienene DIN-Normen .....	31
Überblick über wesentliche, geänderte bzw. neu erschienene VDI-Richtlinien .....	33
Überblick über wesentliche, geänderte bzw. neu erschienene VdS-Richtlinien .....	34
<b>2 Elektrotechnik .....</b>	<b>63</b>
Die DIN EN 12464-1 – Konsequenzen für die Beleuchtungs- errichtung .....	64
Erdungsanlagen – normgerecht und zukunftsfähig .....	71
Isolationsfehlerschutz in elektrischen Anlagen mit elektronischen Betriebsmitteln (VdS 3501) .....	88
<b>3 Prüftechnik .....</b>	<b>101</b>
Auswahl des richtigen Prüfgerätes .....	102
Neufassung der Maschinenrichtlinie sowie der EN ISO 13849-1 und EN IEC 62061 .....	132
<b>4 Gebäudetechnik .....</b>	<b>139</b>
Umgang mit Asbest beim Bauen im Bestand .....	140
Sicherheit von komplexen Kundenanlagen im Netzparallel- und Inselbetrieb .....	145
Umgang mit Steckersolargeräten .....	155

<b>5</b>	<b>Steuerungstechnik</b> .....	<b>163</b>
	Stern-Dreieck-Einschaltung oder Sanftanlauf .....	163
	SI-Einheiten und gesetzliche Einheiten in Deutschland – gestern und heute .....	181
<b>6</b>	<b>Stromversorgungssysteme</b> .....	<b>199</b>
	Abrechnung von Elektro-Dienstfahrzeugen .....	200
	Lastmanagement in der Praxis .....	205
	Elektroautos laden, aber womit? .....	211
<b>7</b>	<b>Informationstechnik</b> .....	<b>217</b>
	FTTx – Breitbandausbau mit Glasfaser .....	218
	Netzwerk und Datentechnik – Wireshark .....	272
<b>8</b>	<b>Formeln, Tabellen und Schaltzeichen</b> .....	<b>273</b>
<b>9</b>	<b>Service</b> .....	<b>275</b>
	Messen und Veranstaltungen 2023/2024 .....	276
	<b>Stichwortverzeichnis</b> .....	<b>279</b>