

# Inhaltsverzeichnis

<b>Inhaltsübersicht de-Jahrbuch 2023 Elektromaschinen und Antriebe .....</b>	<b>9</b>
<b>Kalender 2023 .....</b>	<b>10</b>
<b>Kalender 2024 .....</b>	<b>11</b>
<b>1 Wichtige Vorschriften, Regeln, Normen und Gesetze .....</b>	<b>13</b>
Überblick über wesentliche, geänderte bzw. neu erschienene Regelwerke des Arbeitsschutzes und der Betriebssicherheit .....	14
Überblick über wesentliche, geänderte bzw. neu erschienene VDE-Bestimmungen .....	16
Überblick über wesentliche, geänderte bzw. neu erschienene DIN-Normen .....	29
Überblick über wesentliche, geänderte bzw. neu erschienene VDI-Richtlinien .....	34
Überblick über wesentliche, geänderte bzw. neu erschienene VdS-Richtlinien .....	36
<b>2 Elektrotechnik .....</b>	<b>39</b>
Elektroinstallation im Ex-Bereich .....	40
Neuausgabe der DIN 18015-2:2021-10.....	53
Prosumer: Erzeugung plus Verbrauch.....	58
Netzqualität durch Blindleistungskompensation.....	64
Isolationsfehlerschutz in elektrischen Anlagen mit elektronischen Betriebsmitteln (VdS 3501) .....	110
<b>3 Prüftechnik .....</b>	<b>123</b>
Prüfen von Ladepunkten für Elektrofahrzeuge .....	124
<b>4 Gebäudetechnik .....</b>	<b>147</b>
Homeoffices richtig beleuchten.....	148
Beleuchtungssanierung mit Lichtmanagement.....	157

<b>5</b>	<b>Industrietechnik</b> .....	<b>167</b>
	Permanentes Differenzstrommonitoring mit RCMs in elektrischen Anlagen – Vorteile und Nutzen.....	168
	Überstromschutz von Betriebsmitteln .....	179
<b>6</b>	<b>Stromversorgungssysteme</b> .....	<b>185</b>
	Sektorenkopplung.....	186
	Photovoltaik für die Ladeinfrastruktur nutzen.....	197
	Gebäude-Elektromobilitätsinfrastruktur-Gesetz (GEIG).....	202
	Ladeeinrichtungen auf Werksgelände .....	214
	Ladelösungen in Tiefgaragen nachrüsten .....	220
<b>7</b>	<b>Informationstechnik</b> .....	<b>225</b>
	Informationssicherheit im Kleinbetrieb – Erste Schritte .....	226
	Glasfaser – Strukturierte Verkabelung mit LWL in LAN-Datennetzen.....	274
	Architektur von VoIP und SIP .....	310
<b>8</b>	<b>Formeln, Tabellen und Schaltzeichen</b> .....	<b>325</b>
<b>9</b>	<b>Service</b> .....	<b>327</b>
	Messungen und Veranstaltungen 2022/2023 .....	328
	<b>Stichwortverzeichnis</b> .....	<b>332</b>