

## Industrie 4.0 – fängt beim PEN an

### Praxis und Neuigkeiten aus neuen Normen

Gegenstand der Ausführungen sind die Inhalte der Normen VDE 0100-100, VDE 0100-410, VDE 0100-444, VDE 0100-510 sowie VDE 0100-540. Im Überblick und anhand zahlreicher Beispiele werden gängige Lösungen – dem Stand der Technik entsprechend - vorgestellt. Der Referent zeigt weiterhin ausgehend von der gegenwärtigen Praxis Beispiele, die leider nicht immer den gültigen Normen entsprechen. Sicherheit ist in der Installations- und Gebäudetechnik unverzichtbar und entwickelt sich immer weiter. Die Kenntnis der Inhalte der Normen und die konsequente Umsetzung schafft Sicherheit und definiert den Stand der Technik. In der Umsetzung bedarf es qualifiziertes Personal als Grundvoraussetzung, um die sich ständig entwickelnden Qualitätsanforderungen zu gewährleisten. Schulungen und Weiterbildungsmaßnahmen sind dabei unerlässlich. Förderprogramme des Bundes und der Länder helfen dabei.

Weitere Schwerpunkte dieser Veranstaltung sind:

Hinweise auf das VDE Normenentwurfsportal und ausgewählte Inhalte des Normenentwurfs für VDE 0100 – 100 auf Basis (IEC 60364 Teil 1 ED 6.0 von 06.2020) u.a. die Betrachtung elektrischer Anlagen nicht nur unter den Bedingungen des Anschlusses von AC „Stromverbrauchern“ sondern auch den Auswirkungen durch dezentrale Erzeugeranlagen, „Sonderverbraucher“ wie USV, Frequenzumrichter oder zunehmende DC Betriebsmittel (KFZ), die Definition neuer Begriffe z.B. Sternpunktverbindungsleiter und die Thematik Energieeffizienz

Die Veranstaltung richtet sich an Unternehmer und Gewerbetreibende im Installationshandwerk der Elektrotechnik und Informationstechnik. Die Teilnahme an der Veranstaltung ist kostenlos. Für das leibliche Wohl sorgt die Bäckerei Förster. Ihre Anmeldung unter <https://www.vde-chemnitz.de/de/veranstaltungen> ist verbindlich. Bei Nichterscheinen müssen wir Ihnen 50 Euro berechnen.

Referenten: **Andreas Holfeld**, Ingenieurbüro AH-Projekt,  
Am Graben 31, 01156 Dresden  
**Wolfgang Krätke**, UnternehmerWelt Sachsen,  
Max-Planck-Straße 22b, 09114 Chemnitz

**Wann?** Dienstag, 3. November 2020, 18:00 Uhr

**Wo?** Konferenzraum Förster  
Siemensstr. 8, 08371 Glauchau

[www.vde.com](http://www.vde.com)

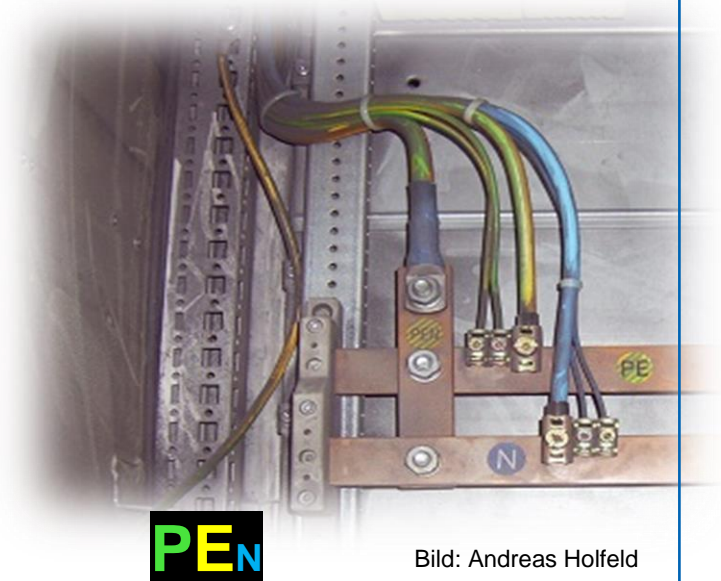


Bild: Andreas Holfeld

**Ralf Berger**

**Leiter der Region Ost-Mitte**  
VDE Verband der Elektrotechnik  
Elektronik Informationstechnik e.V.  
Bismarckstr. 33  
10625 Berlin  
Tel. +49 170 9014412  
[ralf.berger@vde.com](mailto:ralf.berger@vde.com)