

## Eine praxisgerechte Handreichung für dieses oftmals unscheinbare Thema!

Langjährige Erfahrung zeigt, dass im Tagesgeschäft häufig allem, was mit Erdung zu tun hat, kaum die erforderliche Aufmerksamkeit beigemessen wird. Dies ist nicht nur bei elektrofremden Gewerken festzustellen, sondern auch bei Elektrofachkräften selbst. Die Funktionalität der Systeme steht meist im Vordergrund und verdeckt oft die Anforderungen an die elektrische Sicherheit. So werden leicht Mängel bei Schutzmaßnahmen übersehen. Die Wirksamkeit von Schutzmaßnahmen ist u. a. von der Eignung der hierfür erforderlichen Erdungsanlagen abhängig. Im Fehlerfall Personenschaden, Brand usw. sehen sich dann die jeweiligen Verantwortungsträger unerwartet auch mit (persönlichen) Haftungsfragen konfrontiert.

In diesem Seminar werden Sie sensibilisiert, Sinn und Zweck anforderungsgerechter und Schutzziel orientierter Planung, Errichtung und Prüfung von Erdungsmaßnahmen (erneut) zu erkennen und fachgerecht umzusetzen.

## Zielsetzung

Sie erhalten einen Überblick über ausgewählte Erdungs-affine Themen. Praxisgerechte Beispiele vermitteln Ihnen normenkonforme Anwendungssicherheit.

Im Vorfeld des Online-Seminars haben Sie die Möglichkeit, aus Ihrem eigenen Arbeitsumfeld spezielle Fragestellungen zum Thema Erdung an den Referenten zu stellen ([info@vdei-akademie.de](mailto:info@vdei-akademie.de)).

Bei allgemeinem Interesse können diese Praxisfragen in das Seminar eingebunden, gemeinsam diskutiert und mit Lösungsansätzen versehen werden.

## Teilnehmerkreis

Zielgruppe sind Ingenieurinnen/Ingenieurinnen (Elektrotechnik, Bau, Verkehr, Wirtschaft) und Projektsteuerer in Behörden, Verkehrs- und Infrastrukturunternehmen und Planungs- und Consultingunternehmen, die mit der Planung, dem Bau und/oder der Vorhaltung der LST befasst sind.

## Referent

Dipl.-Ing. Gerhard K. Wolff, VDEI-Fachausschuss Vernetzte Systeme und Niederspannungsanlagen (VSN)

## Kontakt

VDEI-Service GmbH  
Invalidenstraße 90  
10115 Berlin

☎ +49 30 226057-90  
✉ [info@vdei-akademie.de](mailto:info@vdei-akademie.de)



## AGENDA, MITTWOCH, 01.07.2026, 10:00-16:00 UHR

- Was ist Erdung, was bedeutet Erden?
- Welche Schutzmaßnahmen erfordern Erdungsanlagen?
  - Schutzmaßnahmen für Zwecke, die der elektrischen Sicherheit dienen
  - Schutzmaßnahmen für andere Zwecke als die der elektrischen Sicherheit
- Erdung in Niederspannungsanlagen – Netzformen
- Erdungen in Anlagen der Funktionalen Sicherheit – Vermeiden von systemfremden Strömen in geerdeten 24 V DC Stromversorgungen
- Erdungen für Blitzschutzanlagen
  - Blitzschutz von LST-Anlagen
  - Erdung von Nagefierschutz
- Bahnerden von Betriebsmitteln in der Nähe von Gleisanlagen mit elektrischer Traktion
- Prüfung von Erdungsanlagen – ausgewählte Erdungsmessverfahren
- Testanlage zur Erprobung und Messung unterschiedlicher Erder-Systeme (Erdungsgarten)
  - Tiefenerder, Oberflächenerder, Wurferder
  - Schienenpotential-Messung
  - Messung von Beeinflussungsspannungen aus dem Gleis

## Teilnahmegebühr

**440,00 €** netto zzgl. MwSt. von 19%

**330,00 €** netto zzgl. MwSt. von 19% für Mitglieder des VDEI

Im Teilnahmebeitrag sind die Tagungsunterlagen als Download und ein Teilnahmezertifikat enthalten.

## Anmeldung

Eine Anmeldung ist erforderlich.

Bitte melden Sie sich über das Online-Anmeldeformular auf [www.vdei-akademie](http://www.vdei-akademie) an.

Bei erfolgreicher Anmeldung erhalten Sie umgehend eine Bestätigung an die von Ihnen angegebene E-Mail-Adresse.

Eine Rechnung wird Ihnen separat per E-Mail zugesandt.

Mitarbeiter der DB AG können sich direkt bei DB-Training unter der Produktnummer **Hk5048** anmelden.