**Vorträge und Konferenzbeiträge**

1. Fengel, Marc / Prüfung von Photovoltaik-(PV)-Stromversorgungssystemen / de Fachtagung 2021 München / Juni 2021
2. Fengel, Marc / Integration von Speichern in bestehende Kundenanlagen / de Fachtagung 2021 Hamburg / Dezember 2021
3. Fengel, Marc / Integration von Speichern in bestehende Kundenanlagen / de Fachtagung 2022 München / Juni 2022
4. Fengel, Marc / Mängel bei Abnahmen vermeiden / de Fachtagung 2022 Hamburg / Dezember 2022

**Fachbücher**

1. Fengel, Marc / Die zukunftssichere Elektroinstallation – Ein Leitfaden zur regelkonformen Errichtung von PV-Systemen, stationären Speichern und Ladeinfrastrukturen / VDE Verlag / 1. Auflage (06/2020)
2. Fengel, Marc / Prüfung elektrischer Anlagen – Band 1: Grundlagen, Bewertungskriterien, Schutzziele / Hüthig Verlag / 1. Auflage (06/2020)
3. Fengel, Marc / Prüfung elektrischer Anlagen – Band 2: Durchführung von Erst- und Wiederholungsprüfungen / Hüthig Verlag / Veröffentlichung derzeit ausstehend
4. Fengel, Marc / Speicher am Niederspannungsnetz – Planung, Errichtung und Betrieb von Batteriespeicher in elektrischen Anlagen / Hüthig Verlag / Veröffentlichung derzeit ausstehend

**Fachbuchbeiträge**

1. Hösl – Ayx – Busch / Die vorschriftsmäßige Elektroinstallation – Wohnungsbau – Gewerbe – Industrie / Kapitel 14.28 Ladeinfrastrukturen für Elektrofahrzeuge / VDE Verlag / 23. Auflage (07/2022)
2. Hösl – Ayx – Busch / Die vorschriftsmäßige Elektroinstallation – Wohnungsbau – Gewerbe – Industrie / Kapitel 14.11 Photovoltaik-(PV)-PV-Stromversorgungssysteme / VDE Verlag / 23. Auflage (07/2022)
3. Peter Behrens, Dirk Maske, Reinhard Soboll / 2021 Elektrotechnik für Handwerk und Industrie (Jahrbuch 2021) / Kapitel: Risiko- und Sicherheitsbewertung bei der Planung und Errichtung elektrischer Anlagen / Hüthig Verlag / 2020)
4. Hösl – Ayx – Busch / Die vorschriftsmäßige Elektroinstallation – Wohnungsbau – Gewerbe – Industrie / Kapitel 14.11 Photovoltaik-(PV)-PV-Stromversorgungssysteme / VDE Verlag / 22. Auflage (01/2019)

**Fachbeiträge in Fachzeitschriften**

**2022/ Fachbeiträge**

1. Fengel, Marc / Speicher am Niederspannungsnetz – Teil 1 / Fachzeitschrift de (Das Elektrohandwerk) Hüthig Verlag / Ausgabe 05/2022
2. Fengel, Marc / Speicher am Niederspannungsnetz – Teil 2 / Fachzeitschrift de (Das Elektrohandwerk) Hüthig Verlag / Ausgabe 06/2022
3. Fengel, Marc / Phasenkuppler als Funktionalität / Fachzeitschrift de (Das Elektrohandwerk) Hüthig Verlag / Ausgabe 06/2022
4. Fengel, Marc / Begriffe der Elektroinstallation – Teil 1: Elektrische Betriebsmittel / Fachzeitschrift ep (Elektropraktiker), Rubrik: Lernen und Können, Huss Medien Verlag / Ausgabe 01/2022
5. Fengel, Marc / Begriffe der Elektroinstallation – Teil 2: Stromkreise, elektrischer Anschluss, Steckverbinder, Stecker und Steckdosen / Fachzeitschrift ep (Elektropraktiker), Rubrik: Lernen und Können, Huss Medien Verlag / Ausgabe 02/2022
6. Fengel, Marc / Begriffe der Elektroinstallation – Teil 3: Stromversorgungssysteme – Einteilung nach unterschiedlichen Kriterien / Fachzeitschrift ep (Elektropraktiker), Rubrik: Lernen und Können, Huss Medien Verlag / Ausgabe 03/2022
7. Fengel, Marc / Begriffe der Elektroinstallation – Teil 4: Klassifikation nach Netzform und Spannungsbereichen / Fachzeitschrift ep (Elektropraktiker), Rubrik: Lernen und Können, Huss Medien Verlag / Ausgabe 04/2022
8. Fengel, Marc / Begriffe der Elektroinstallation – Teil 5: die elektrische Anlage / Fachzeitschrift ep (Elektropraktiker), Rubrik: Lernen und Können, Huss Medien Verlag / Ausgabe 03/2022
9. Fengel, Marc / Begriffe der Elektroinstallation – Teil 6: E-Fahrzeug-Ladestationen, Ersatzstromversorgung und nicht stationäre Anlagen / Fachzeitschrift ep (Elektropraktiker), Rubrik: Lernen und Können, Huss Medien Verlag / Ausgabe 06/2022
10. Fengel, Marc / Ladeinfrastrukturen für Elektrofahrzeuge prüfen/ Fachzeitschrift ep (Elektropraktiker), Huss Medien Verlag / Ausgabe 09/2022
11. Fengel, Marc / Sicherheit von Kunstobjekten in Museen und Galerien / Fachzeitschrift ep (Elektropraktiker), Huss Medien Verlag / Ausgabe 11/2022
12. Fengel, Marc / Planung elektrischer Anlagen – Teil 1: Gefahren des elektrischen Stromes / Fachzeitschrift ep (Elektropraktiker), Rubrik: Lernen und Können, Huss Medien Verlag / Ausgabe 08/2022
13. Fengel, Marc / Planung elektrischer Anlagen – Teil 2: Schutzmaßnahmen gegen elektrischen Schlag / Fachzeitschrift ep (Elektropraktiker), Rubrik: Lernen und Können, Huss Medien Verlag / Ausgabe 09/2022
14. Fengel, Marc / Planung elektrischer Anlagen – Teil 3: Körperschluss und Einführung in den Fehlerschutz des TN-Systems / Fachzeitschrift ep (Elektropraktiker), Rubrik: Lernen und Können, Huss Medien Verlag / Ausgabe 10/2022
15. Fengel, Marc / Planung elektrischer Anlagen – Teil 4: Körperschluss mit Berührung des Körpers bei Fehlereintritt bei unterschiedlichen Schutzleiterverbindung / Fachzeitschrift ep (Elektropraktiker), Rubrik: Lernen und Können, Huss Medien Verlag / Ausgabe 11/2022
16. Fengel, Marc / Planung elektrischer Anlagen – Teil 5: Schutz durch automatische Abschaltung im TT-System –Abschaltbedingungen / Fachzeitschrift ep (Elektropraktiker), Rubrik: Lernen und Können, Huss Medien Verlag / Ausgabe 12/2022

**2022 / Praxisfragen**

1. Fengel, Marc / Fachfrage: Einsatz von AFDDs im IT-System / Fachzeitschrift ep (Elektropraktiker) Huss Medien Verlag / Onlineprotal 15.02.2022
2. Fengel, Marc / Fachfrage: Anmeldepflicht von PV-Inselanlagen / Fachzeitschrift de (Das Elektrohandwerk) Hüthig Verlag / Ausgabe 02/2022
3. Fengel, Marc / Fachfrage: DGUV Vorschrift 3 – Prüfung eines Wassersaugers mit PRCD / Fachzeitschrift de (Das Elektrohandwerk) Hüthig Verlag / Ausgabe 16/2022
4. Fengel, Marc / Fachfrage: Wallbox in der Mitte einer Tiefgarage installieren / Fachzeitschrift ep (Elektropraktiker), Rubrik: Lernen und Können, Huss Medien Verlag / Ausgabe 08/2022

**2021 / Fachbeiträge**

1. Fengel, Marc / Photovoltaik neu gedacht – schwimmende Kraftwerke – Teil 1: Schutzmaßnahmen und Auswahl der Betriebsmittel / Fachzeitschrift ep (Elektropraktiker) Huss Medien Verlag / Ausgabe 01/2021
2. Fengel, Marc / Photovoltaik neu gedacht – schwimmende Kraftwerke – Teil 2: Blitzschutz und Erdungsanlagen / Fachzeitschrift ep (Elektropraktiker) Huss Medien Verlag / Ausgabe 02/2021
3. Fengel, Marc / Maschine oder Anlage? / Fachzeitschrift ep (Elektropraktiker), Rubrik: Lernen und Können, Huss Medien Verlag / Ausgabe 01/2021
4. Fengel, Marc / Normen in der Elektrotechnik – Teil 1: Normen auf internationaler und nationaler Ebene / Fachzeitschrift ep (Elektropraktiker), Rubrik: Lernen und Können, Huss Medien Verlag / Ausgabe 02/2021
5. Fengel, Marc / Normen in der Elektrotechnik – Teil 2: Schriften des VDE-Vorschriftenwerkes / Fachzeitschrift ep (Elektropraktiker), Rubrik: Lernen und Können, Huss Medien Verlag / Ausgabe 03/2021
6. Fengel, Marc / Normen in der Elektrotechnik – Teil 3: Aufbau von Normen und VDE-Bestimmungen / Fachzeitschrift ep (Elektropraktiker), Rubrik: Lernen und Können, Huss Medien Verlag / Ausgabe 04/2021
7. Fengel, Marc / Normen in der Elektrotechnik – Teil 4: Aufbau und Zuordnung der DIN VDE-Normen-Gruppen / Fachzeitschrift ep (Elektropraktiker), Rubrik: Lernen und Können, Huss Medien Verlag / Ausgabe 05/2021
8. Fengel, Marc / Normen in der Elektrotechnik – Teil 6: Aufbau der DIN VDE 0100-Reihe / Fachzeitschrift ep (Elektropraktiker), Rubrik: Lernen und Können, Huss Medien Verlag / Ausgabe 06/2021
9. Fengel, Marc / Integration von Speichern in Kundenanlagen – Die neue VDE-AR-E 2510-2 – Teil 1: Komponenten und Netzanschluss / Fachzeitschrift ep (Elektropraktiker) Huss Medien Verlag / Ausgabe 07/2021
10. Fengel, Marc / Integration von Speichern in Kundenanlagen – Die neue VDE-AR-E 2510-2 – Teil 2: Schutzmaßnahmen / Fachzeitschrift ep (Elektropraktiker) Huss Medien Verlag / Ausgabe 08/2021
11. Fengel, Marc / Prüfung von PV-Stromversorgungssystemen – Teil 1 / Fachzeitschrift de (Das Elektrohandwerk) Hüthig Verlag / Ausgabe 18/2019
12. Fengel, Marc / Prüfung von PV-Stromversorgungssystemen – Teil 2 / Fachzeitschrift de (Das Elektrohandwerk) Hüthig Verlag / Ausgabe 19/2019
13. Fengel, Marc / Prüfung von Photovoltaik-Stromversorgungssystemen – Teil 1: Grundlagen der Prüfung / Fachzeitschrift ep (Elektropraktiker), Rubrik: Lernen und Können, Huss Medien Verlag / Ausgabe 10/2021
14. Fengel, Marc / Prüfung von Photovoltaik-Stromversorgungssystemen – Teil 2: Prüfung der Wechselstromseite / Fachzeitschrift ep (Elektropraktiker), Rubrik: Lernen und Können, Huss Medien Verlag / Ausgabe 11/2021
15. Fengel, Marc / Prüfung von Photovoltaik-Stromversorgungssystemen – Teil 3: Schnittstellen zum Bauwerk und Gleichstromseite / Fachzeitschrift ep (Elektropraktiker), Rubrik: Lernen und Können, Huss Medien Verlag / Ausgabe 10/2021

**2021 / Praxisfragen**

1. Fengel, Marc / Fachfrage: korrekte Installation von Ovalleuchten / Fachzeitschrift de (Das Elektrohandwerk) Hüthig Verlag / Ausgabe 07/2021
2. Fengel, Marc / Fachfrage: Schutz gegen Auswirkungen von Fehlerlichtbögen gemäß DIN VDE 0100-420 / Fachzeitschrift de (Das Elektrohandwerk) Hüthig Verlag / Ausgabe 10/2021
3. Fengel, Marc / Fachfrage: Brand in ungeprüfter Elektroanlage / Fachzeitschrift de (Das Elektrohandwerk) Hüthig Verlag / Ausgabe 17/2021
4. Fengel, Marc / Fachfrage: AFDD in Haus mit Holzkonstruktion / Fachzeitschrift ep (Elektropraktiker) Huss Medien Verlag / Ausgabe 07/2021
5. Fengel, Marc / Fachfrage: Verbindlichkeit der AMEV-Empfehlungen / Fachzeitschrift de (Das Elektrohandwerk) Hüthig Verlag / Ausgabe 21/2021
6. Fengel, Marc / Fachfrage: Ausbildung einer EFKffT im Küchenbereich / Fachzeitschrift de (Das Elektrohandwerk) Hüthig Verlag / Ausgabe 22/2021

**2020 / Fachbeiträge**

1. Fengel, Marc / Neue Norm für Caravans und Motorcaravans / Fachzeitschrift de (Das Elektrohandwerk) Hüthig Verlag / Ausgabe 03/2020
2. Fengel, Marc / Auswirkungen von Fehlerlichtbögen erkennen / Fachzeitschrift ep (Elektropraktiker) Huss Medien Verlag / Ausgabe 03/2020
3. Fengel, Marc / Risiko- und Sicherheitsbewertung - Anwendung bei Planung und Errichtung elektrischer Anlagen Teil 1 / Fachzeitschrift de (Das Elektrohandwerk) Hüthig Verlag / Ausgabe 09/2019
4. Fengel, Marc / Risiko- und Sicherheitsbewertung - Anwendung bei Planung und Errichtung elektrischer Anlagen Teil 2 / Fachzeitschrift de (Das Elektrohandwerk) Hüthig Verlag / Ausgabe 10/2019
5. Fengel, Marc / Risiko- und Sicherheitsbewertung - Anwendung bei Planung und Errichtung elektrischer Anlagen Teil 3 / Fachzeitschrift de (Das Elektrohandwerk) Hüthig Verlag / Ausgabe 11/2019
6. Fengel, Marc / Historie der DGUV Vorschrift 3 / Fachzeitschrift de (Das Elektrohandwerk) Hüthig Verlag / Ausgabe 13-14/2019
7. Fengel, Marc / Fachfrage: Notwendigkeit von RCDs bei fest angeschlossenen Umrichtern / Fachzeitschrift de (Das Elektrohandwerk) Hüthig Verlag / Ausgabe 13-24/2019
8. Fengel, Marc / Installation in alternativen Wohnkonzepten – Elektroinstallation in Tiny-, Mini- und Containerhäusern / Fachzeitschrift ep (Elektropraktiker) Huss Medien Verlag / Ausgabe 08/2020

**2020 / Praxisfragen**

1. Fengel, Marc / Fachfrage: Anlagenverantwortlicher in Anlagen mit nur einer Elektrofachkraft / Fachzeitschrift de (Das Elektrohandwerk) Hüthig Verlag / Ausgabe 05/2020
2. Fengel, Marc / Fachfrage: Prüfung privater Geräte in kommunalen Gebäuden / Fachzeitschrift de (Das Elektrohandwerk) Hüthig Verlag / Ausgabe 08/2020
3. Fengel, Marc / Fachfrage: AFDDs für Räumlichkeiten mit Schlafgelegenheit / Fachzeitschrift de (Das Elektrohandwerk) Hüthig Verlag / Onlineprotal der Fachzeitschrift 21.12.2020

**2019 / Fachbeträge**

1. Fengel, Marc / Plug-in-PV-Anlagen parallel betreiben – Teil 1: Wie diese Anlagen normativ und technisch einzuordnen sind / Fachzeitschrift ep (Elektropraktiker) Huss Medien Verlag / Ausgabe 01/2019
2. Fengel, Marc / Plug-in-PV-Anlagen parallel betreiben – Teil 2: Normative Voraussetzungen für den sicheren Parallelbetrieb / Fachzeitschrift ep (Elektropraktiker) Huss Medien Verlag / Ausgabe 02/2019
3. Fengel, Marc / AFDDs sollen Brandschutzlücke schließen / Fachzeitschrift ep (Elektropraktiker) Huss Medien Verlag / Ausgabe 03/2019
4. Fengel, Marc / Die neue DIN VDE 0100-704: Elektrische Anlagen auf Baustellen / Fachzeitschrift de (Das Elektrohandwerk) Hüthig Verlag / Ausgabe 03/2019
5. Fengel, Marc / Sicherheit im DC-Bereich einer PV-Anlage / Fachzeitschrift ep (Elektropraktiker) Huss Medien Verlag / Ausgabe 05/2019
6. Fengel, Marc / Wiederkehrende Prüfung elektrischer Anlagen an einer Hochschule Teil 1 / Fachzeitschrift de (Das Elektrohandwerk) Hüthig Verlag / Ausgabe 17/2019
7. Fengel, Marc / Wiederkehrende Prüfung elektrischer Anlagen an einer Hochschule Teil 2 / Fachzeitschrift de (Das Elektrohandwerk) Hüthig Verlag / Ausgabe 18/2019
8. Fengel, Marc / Ladeinfrastrukturen für Elektrofachzeuge – Teil 1: Anschluss und Ladebetriebsarten / Fachzeitschrift ep (Elektropraktiker) Huss Medien Verlag / Ausgabe 08/2019
9. Fengel, Marc / Ladeinfrastrukturen für Elektrofachzeuge – Teil 2: Stromversorgung und allgemeine Merkmale / Fachzeitschrift ep (Elektropraktiker) Huss Medien Verlag / Ausgabe 09/2019
10. Fengel, Marc / Ladeinfrastrukturen für Elektrofachzeuge – Teil 3: Auswahl und Anordnung der Betriebsmittel / Fachzeitschrift ep (Elektropraktiker) Huss Medien Verlag / Ausgabe 10/2019
11. Fengel, Marc / Klarheit für den Einsatz von AFDDs / Fachzeitschrift ep (Elektropraktiker) Huss Medien Verlag / Ausgabe 11/2019

**2019 / Praxisfragen**

1. Fengel, Marc / Fachfrage: Über die Sinnhaftigkeit von Plug-in-PV-Analgen / Fachzeitschrift ep (Elektropraktiker) Huss Medien Verlag / Ausgabe 01/2019
2. Fengel, Marc / Fachfrage: Schirmerdung bei KNX-Leitungen / Fachzeitschrift de (Das Elektrohandwerk) Hüthig Verlag / Ausgabe 03/2019
3. Fengel, Marc / Fachfrage: Übergabe einer Pumpensteuerung an den Betreiber / Fachzeitschrift de (Das Elektrohandwerk) Hüthig Verlag / Ausgabe 11/2019
4. Fengel, Marc / Fachfrage: Anmeldung von Ladeeinrichtungen für Elektrofahrzeuge / Fachzeitschrift ep (Elektropraktiker) Huss Medien Verlag / Ausgabe 11/2019

**2018 / Fachbeiträge**

1. Fengel, Marc / Schutz gegen elektrischen Schlag in Niederspannungsanlagen / Fachzeitschrift de (Das Elektrohandwerk) Hüthig Verlag / Ausgabe 21/2018