

A photograph of a clear glass incandescent lightbulb resting on a dark chalkboard. The lightbulb is positioned in the upper right quadrant of the frame. A white chalk outline of a lightbulb is drawn on the chalkboard, perfectly framing the actual lightbulb. The chalkboard is part of a larger surface, possibly a desk or a wall-mounted board, with a dark, textured background visible in the upper left corner. The lighting is soft, highlighting the glass of the lightbulb and the texture of the chalk.

schwingel.tec GmbH

training | engineering | consulting

Portfolio 2025



Wir stellen uns vor

- Gründung schwingel.tec Einzelunternehmung 2016 durch Herrn Dr. Jörg Schwingel
- Umwandlung zur schwingel.tec GmbH am 01.01.2020
- Firmensitz in St. Wendel*: Organisation/Seminarräume
- Internationale Ausrichtung
- Englischsprachige Kurse (auch in Deutschland buchbar)
- Ingenieurdienstleistungen TGA
- Erneuerbare Energien / Elektromobilität
- Unser Angebot zum Aufbau einer rechtskonformen Organisation Ihrer Elektroabteilung:

training / engineering / consulting

** seit 01.05.2025*

Wir stellen uns vor

Wir haben es uns zur Aufgabe gemacht, Sie in Sachen Training, Engineering, Consulting und Ingenieurdienstleistungen zu beraten, zu begleiten und zu betreuen.

Mit einem Blick von „Außen“ auf Ihre Elektroabteilung bieten wir Ihnen die Möglichkeit neuer Ansätze:

- Rechtskonforme Organisation
- Zielgerichtete Projektierung
- Maßgeschneiderte Bestellung Ihrer Mitarbeiter mit sicherer Verantwortungsübertragung
- Optimierung der Prozesse und somit eine Effizienzsteigerung

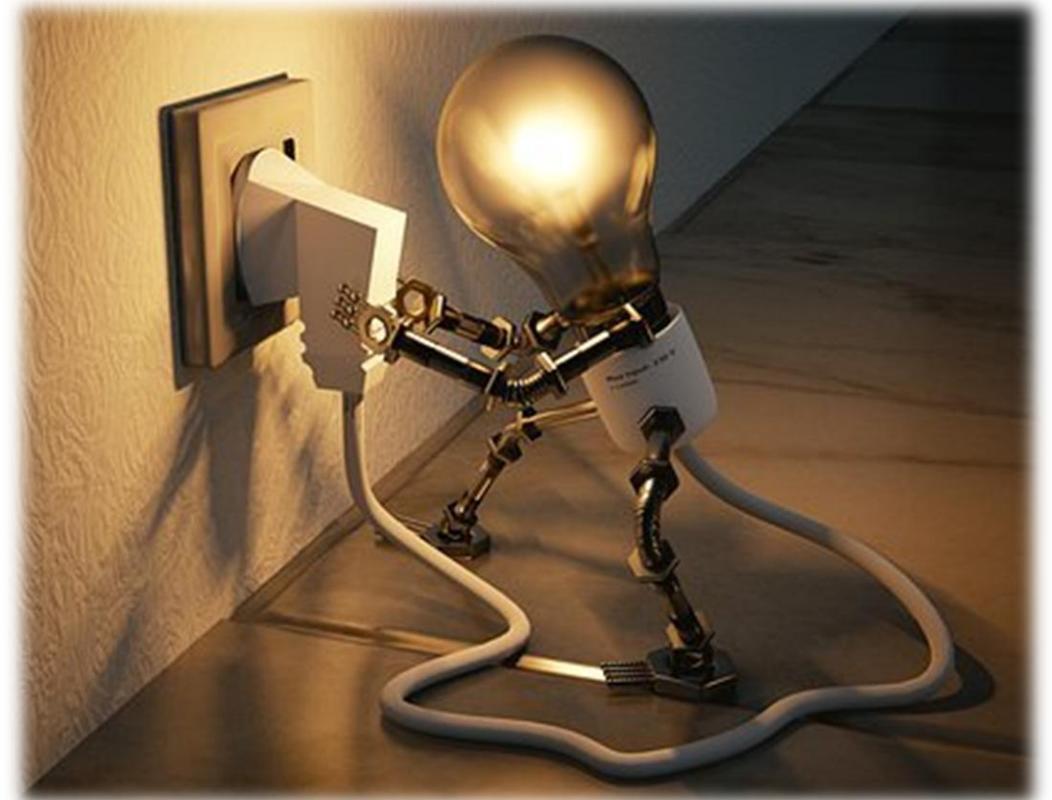
Sei es durch gezielte Beratung, lösungsorientierte Entwicklung- und Ingenieurdienstleistungen oder individuell gestaltete Seminare: wir unterstützen Sie durch unsere große Themenvielfalt und ermöglichen Ihnen dadurch eine Steigerung an Sicherheit, Zuverlässigkeit und Wirtschaftlichkeit.

Sie haben diffizile Projekte in den Bereichen Forschung und Entwicklung? Wir sind an Ihrer Seite!

Wir bieten Ihnen kompetente Beratung und fachgerechte Umsetzung zu allen Themen der Elektrotechnik, zugeschnitten auf Ihren individuellen betrieblichen Bedarf.

Präsenz-, Inhouse- / Online- Trainingsübersicht

- Arbeiten unter Spannung
- Explosionsschutz
- Arbeitsschutz
- Hoch- und Niederspannung
- Hochvolt an Fahrzeugen / Elektromobilität
- Betriebliche Organisation
- Jahresunterweisungen
- Maschinen
- Rechtliche Themen
- Spezialthemen
- VDE-Regelwerke
- Erwerb von Befähigungen
- Energiemanagement, erneuerbare Energien
- Individualeminare (auch Spezialthemen)



Hinweis: Viele Kurse werden auch in englischer Sprache angeboten.

Training - Präsenz

Die nahezu unerschöpfliche Flut von gesetzlich geforderten Seminaren gestalten die Aufgabe zur Auswahl der dringend benötigten Fachkundethemen als äußerst schwierig. Gerne unterstützen wir Sie mit unserer regelkonformen Auswahl an erforderlichen Fachthemen bei der Umsetzung der gesetzlichen Forderung in die betriebliche Praxis. Damit sorgen wir für einen Zugewinn an Qualität und unterstützen Sie bei der gewünschten Effizienzsteigerung.

Unsere Seminare entsprechen den Vorgaben zur Unfallverhütung des VDE (Verband der Elektrotechnik Informations-technik e.V.) bzw. den aktuell gültigen DGUV-Vorschriften.

Da wir beim Förderprogramm KdW registriert sind, kann Ihr Unternehmen unter bestimmten Voraussetzungen Zuschüsse vom Land für Ihre Teilnahme an Weiterbildungsmaßnahmen erhalten. [Weitere Informationen](#)

Sie sind interessiert? Nehmen Sie [Kontakt](#) mit uns auf.

Training - Inhouse

Wir bieten Ihnen unsere Trainings individuell auf Ihren Bedarf zugeschnitten als Inhouse-Variante an und orientieren uns hier am aktuellen Kenntnisstand Ihrer Mitarbeiter.

Unser Trainingsangebot als Inhouse-Variante:

- Individuell auf Ihren Bedarf zugeschnitten
- Orientiert am aktuellen Kenntnisstand Ihrer Mitarbeiter
- Optimal verbunden mit betriebsinternen Abläufen
- Ihre Mitarbeiter können in ihrem tatsächlichen Arbeitsumfeld Fragen zu ihrem Tagesgeschäft stellen, erörtern und direkt erlernte Trainingsinhalte vor Ort in die betriebliche Praxis umsetzen

Da wir beim Förderprogramm KdW registriert sind, kann Ihr Unternehmen unter bestimmten Voraussetzungen Zuschüsse vom Land für Ihre Teilnahme an Weiterbildungsmaßnahmen erhalten. [Weitere Informationen](#)

Sie sind interessiert? Nehmen Sie [Kontakt](#) mit uns auf.

Training - Online

Online-Seminare (Live-Schaltung mit Praxisdemonstration):

Im Rahmen dieser Veranstaltung bieten wir Ihnen die genannten Seminarthemen an, welche optimal durch einen unserer qualifizierten Dozenten vorgetragen werden. Live-Demonstrationen und ad-hoc-Rückfragemöglichkeiten geben Ihnen das Gefühl, vor Ort mit dabei zu sein.

Online-Seminare (Eigenregie mit terminiertem Fragen-Live-Chat):

Alle genannten Seminarthemen erlesen/erarbeiten Sie sich in Eigenregie. In regelmäßigen Abständen bieten wir Ihnen hierzu unterstützend einen Live-Chat zu Ihren Fragestellungen an, um Verständnisprobleme auszuräumen und offene Fragen zu klären.

Der Zugang steht Ihnen nach Freischaltung flexibel 24/7 für einen vereinbarten Zeitraum zur freien Verfügung. Die genauen Termine für den Live-Chat erhalten Sie nach Buchung.

Online-Seminare (Eigenregie):

In völliger Eigenregie bedeutet, sich das Thema durch Lesen der Folien und Beantwortung der Fragen zu erarbeiten. Der Zugang steht Ihnen nach Freischaltung flexibel 24/7 für einen vereinbarten Zeitraum zur freien Verfügung.

Wir blicken neben einer langjährigen Erfahrung in der Betreuung von Kundenprojekten auch auf eine solide Basis im Rahmen der Durchführung eigener Entwicklungen zurück, die bereits in mehreren Patenten von Herrn Dr. Schwingel mündeten. Weitere Angaben zum Bereich „Research & Development“ sind in Arbeit und folgen in Kürze.

Sie stehen vor einer elektrotechnischen Herausforderung?

Wir sind an Ihrer Seite:

- Konzeptionierung, Erstellung, Durchführung und Überprüfung von betriebsinternen Prozessen
- Übernahme und/oder Betreuung von Forschungs- und Entwicklungsprojekten / Teilprojekten
- Fachgerechte Unterstützung bei der Problem-Lösungsfindung in Theorie und praktischer Umsetzung
- Bereitstellung einer externen Verantwortlichen Elektrofachkraft (VEFK) für den organisatorischen, operativen Auf-/Ausbau Ihres Elektrobereichs oder bspw. auch Ihrer Forschungs- & Entwicklungsabteilung
- Begutachtung, Analyse und Bewertung der Elektroabteilung für Industrie, Behörden, in Forschung und Entwicklung, im Bereich der E-Mobilität sowie fachgerechtes Aufzeigen von Lösungsmöglichkeiten bis hin zur Unterstützung bei der Umsetzung in die betriebliche Praxis
- Vorbereitung von Testphase und CE, Durchführung und Betreuung der Testphase von Produkten, Erstellung von CE-Konformitätserklärungen

Engineering Services



Viele weitere Bereiche finden Sie auf unserer Homepage.

Was ist Kalibrieren?

Kalibrieren ist ein Messprozess, der zum Ziel hat, die Zuverlässigkeit und Reproduzierbarkeit der Messwerte eines Messgeräts festzustellen und die Abweichung zu dokumentieren.

Dabei wird auch die für das Messgerät angegebene Toleranz berücksichtigt, um die maximale Abweichung des angezeigten Wertes vom tatsächlichen Wert zu verdeutlichen.

Bei der Kalibrierung wird nicht in das Messgerät eingegriffen, um es zu verändern.

Kalibrier - Service

Wir bieten:

- 24-h Expresskalibrierung
- Vor – Ort – Service
- Garantierte Kalibrierzeit zum vereinbarten Festpreis
- Hol - und Bringservice
- Reparatur und Justage auf Anfrage
- Feststellen der aktuellen Messgenauigkeit des jeweiligen Messmittels
- Reinigung der Messgeräte
- Erstellung eines ordnungsgemäßen Kalibrierzertifikats (in Anlehnung an DIN EN ISO 17025)
- DAkkS – Kalibrierung auf Anfrage

Consulting - Erstberatung

Wir besuchen Ihr Unternehmen und klären mit Ihnen grundlegende unternehmensspezifische Fragen. Nach der Begehung Ihrer Elektroabteilung erfolgt eine vollständige Bestandsaufnahme der elektrotechnischen Infrastruktur einschließlich des sicherheitstechnischen Zustandes, eine Analyse der Organisation und ein Soll-Ist-Abgleich (Audit-Check).

Wir arbeiten eng mit Ihnen und Ihrem Team zusammen und legen gemeinsam das Beratungsziel sowie den erforderlichen Handlungsbedarf fest. Darauf basierend erstellen wir eine Maßnahmenliste und führen gemeinsam mit Ihnen ein internes Audit (Audit-Check) durch.

Sie erhalten eine professionelle, fachgerechte Einschätzung des aktuellen Ist-Stands Ihrer Elektroabteilung. Danach zeigen wir Ihnen die wichtigsten Ansatzpunkte zur möglichen Optimierung nach heutigem Stand der Technik auf und unterstützen Sie bei der jeweiligen fachgerechten Umsetzung in die betriebliche Praxis.

Consulting - Projektberatung / -durchführung

Unsere Leistungen:

- Begutachtung, Analyse und Bewertung
- Unterstützung bei der Konzeption, Erstellung und Auswertung von Gefährdungsbeurteilungen
- Risikobeurteilungen von Maschinen und Anlagen
- Erstellen eines Anlagenkatasters + Bewertung der Arbeits-/Betriebsmittel auf die Erfordernisse einer CE-Konformität
- Rechtssichere / gerichtsfeste Unternehmensorganisation im Elektrobereich
- Maschinen- & Anlagenprüfungen (auch bei PV-Anlagen mit erforderlichenfalls Drohnenflug)
- Mess- & Kalibrierservice
- Ausbildungs- und Weiterbildungskonzepte für Ihre Mitarbeiter im Elektrobereich
- Individualeminare
- Fachgerechte Unterweisung der Mitarbeiter
- Generelle Unterstützung bei der Umsetzung aller erforderlichen Maßnahmen in die betriebliche Praxis
- Bereitstellung einer externen verantwortlichen Elektrofachkraft
- Beratung zu allen organisatorischen und fachlichen Themen der Elektrofachkraft

Ihre Vorteile: Mehr Sicherheit, Zuverlässigkeit und Wirtschaftlichkeit

Kontakt

schwingel.tec GmbH

Oberlinxweilerstraße 19
66606 St. Wendel

Tel. +49 (0) 6851 99 63 800
Fax +49 (0) 6851 99 63 809

info@schwingel-tec.de

www.schwingel-tec.de

