



schwingel.tec GmbH

training | engineering | consulting

Portfolio 2026



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 / Labor / Fertigung
- Internationale Ausrichtung
- Forschung & Entwicklung
- Ingenieurdienstleistungen TGA/MSRL
- Planungen nach HOAI/LBO
- Erneuerbare Energien / Elektromobilität
- Zertifizierung nach ISO 9001:2015

training | engineering | consulting

Wir stellen uns vor

Wir haben es uns zur Aufgabe gemacht, Sie in Sachen Training, Engineering, Consulting und Ingenieurdienstleistungen sowie vielen weiteren Themen 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.

Was wir tun



Training



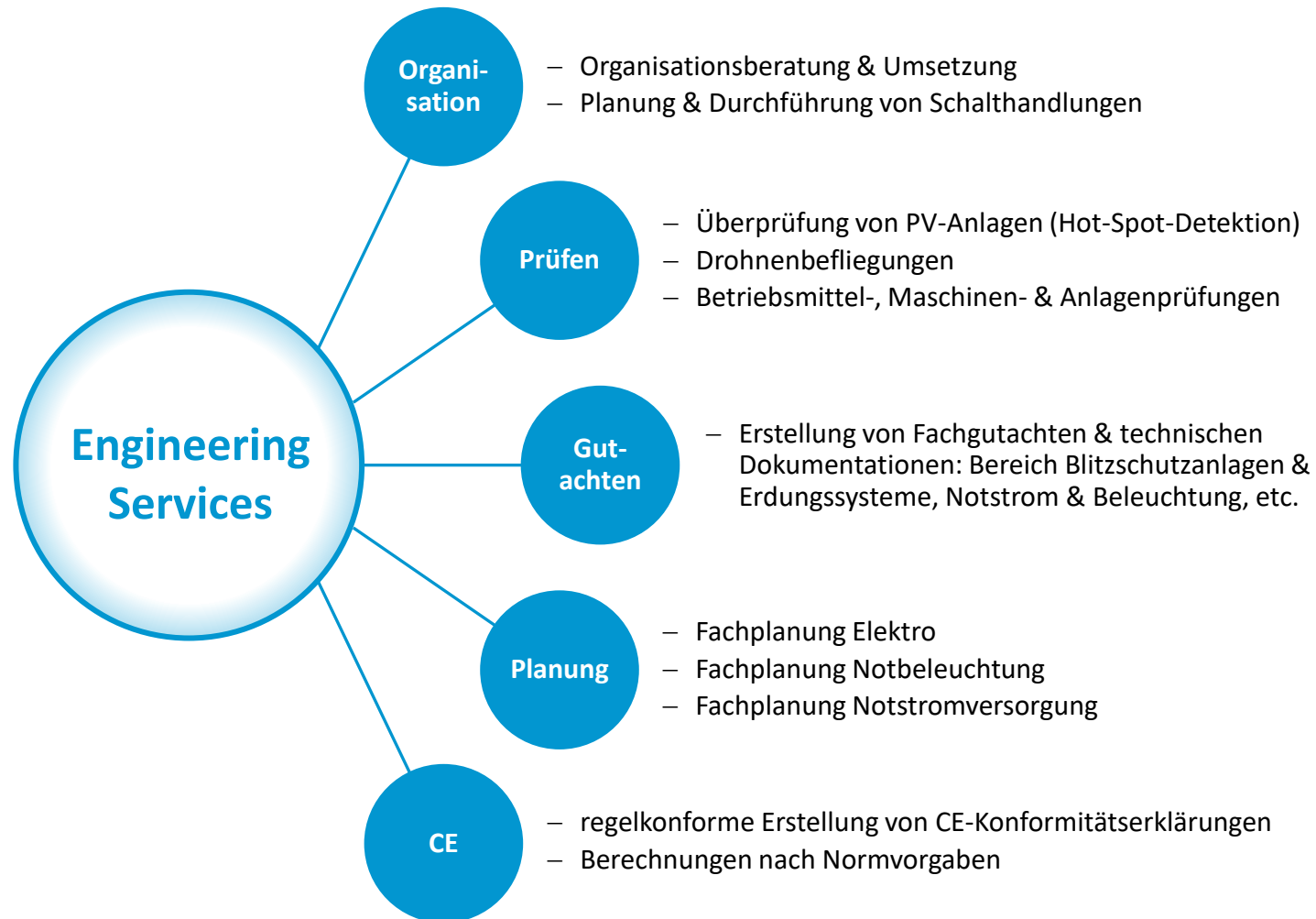
- Präsenz
- In-House
- Online
- Grundlehrgänge & jährliche Pflichtunterweisungen
- Praxistrainings für Prüf- & Betriebsprozesse
- Vorgaben zur Unfallverhütung des VDE
- aktuell gültige DGUV-Vorschriften
- alle Seminare auch in englischer Sprache
- Spezialthemen nach Kundenwunsch

Was Sie von uns erwarten können

Training

- Standard-Seminare können viele. Wir bieten Ihnen **maßgeschneiderte Schulungen** zur Aus- und Weiterbildung Ihrer Mitarbeiter.
- Wir passen unsere Seminarinhalte immer **individuell** an die Anforderungen in Ihrem Unternehmen an.
- Wir **berücksichtigen** bei unseren Trainings Ihre **betriebsinternen Abläufe**.
- Ihre Mitarbeiter können in ihrem tatsächlichen Arbeitsumfeld Fragen zu ihrem Tagesgeschäft stellen, erörtern und direkt erlernte Trainingsinhalte vor Ort **in die betriebliche Praxis umsetzen**.
- **Bei uns bleiben keine Fragen offen**. Wir stehen auch nach dem Seminar mit unserer Expertise für Rückfragen zur Verfügung.

Engineering Services



- langjährige Erfahrung
- fachgerechte Unterstützung
- Konzeptionierung, Durchführung, Überprüfung von Prozessen
- erneuerbare Energien
- E-Mobilität
- Projektmanagement

Was Sie von uns erwarten können

Engineering Services

Wir blicken neben einer **langjährigen Erfahrung** in der Betreuung von Kundenprojekten auch auf eine solide Basis im Rahmen der Durchführung eigener Entwicklungen zurück.

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



- Begutachtungen, Analysen & Bewertungen
- Beratung zu allen organisatorischen & fachlichen Themen der Elektrofachkraft
- Ihre Vorteile: mehr Sicherheit, Zuverlässigkeit und Wirtschaftlichkeit

Was Sie von uns erwarten können

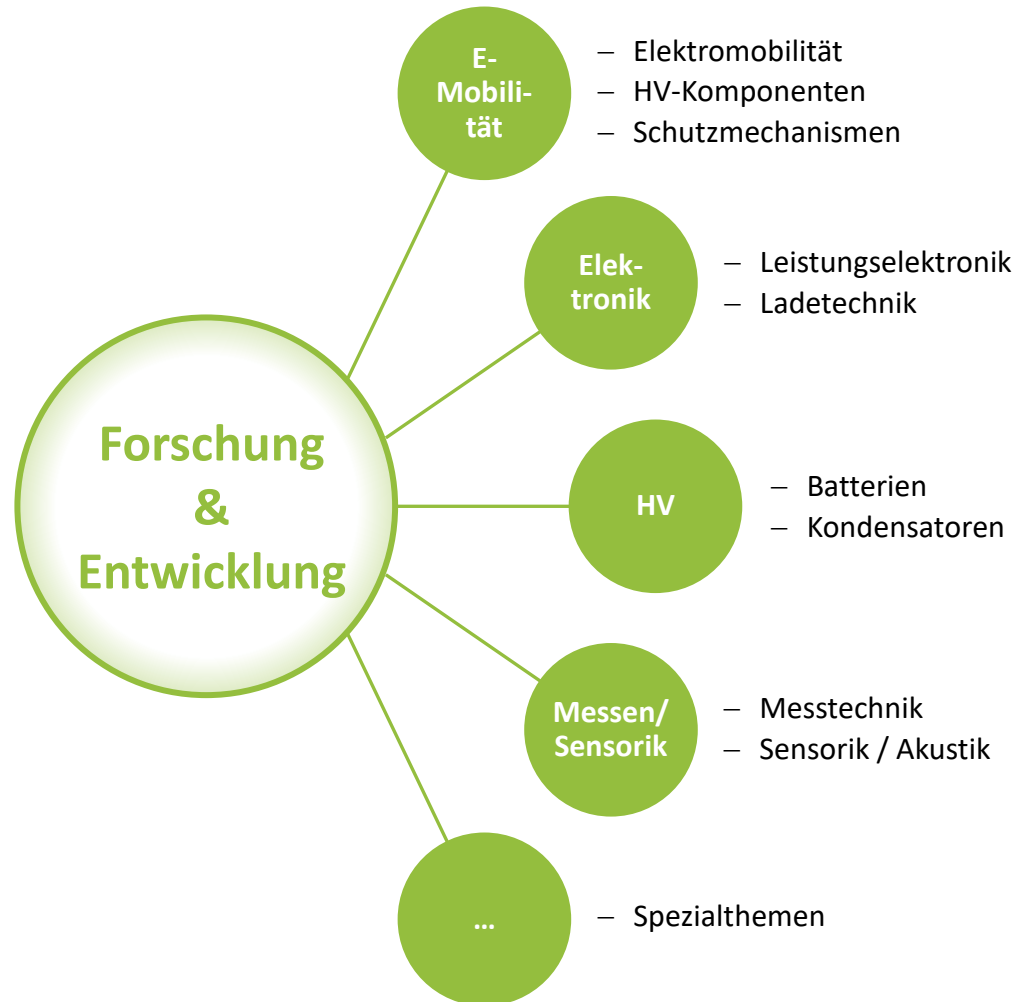
Consulting

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 Zustands, 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-Zustands 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**.



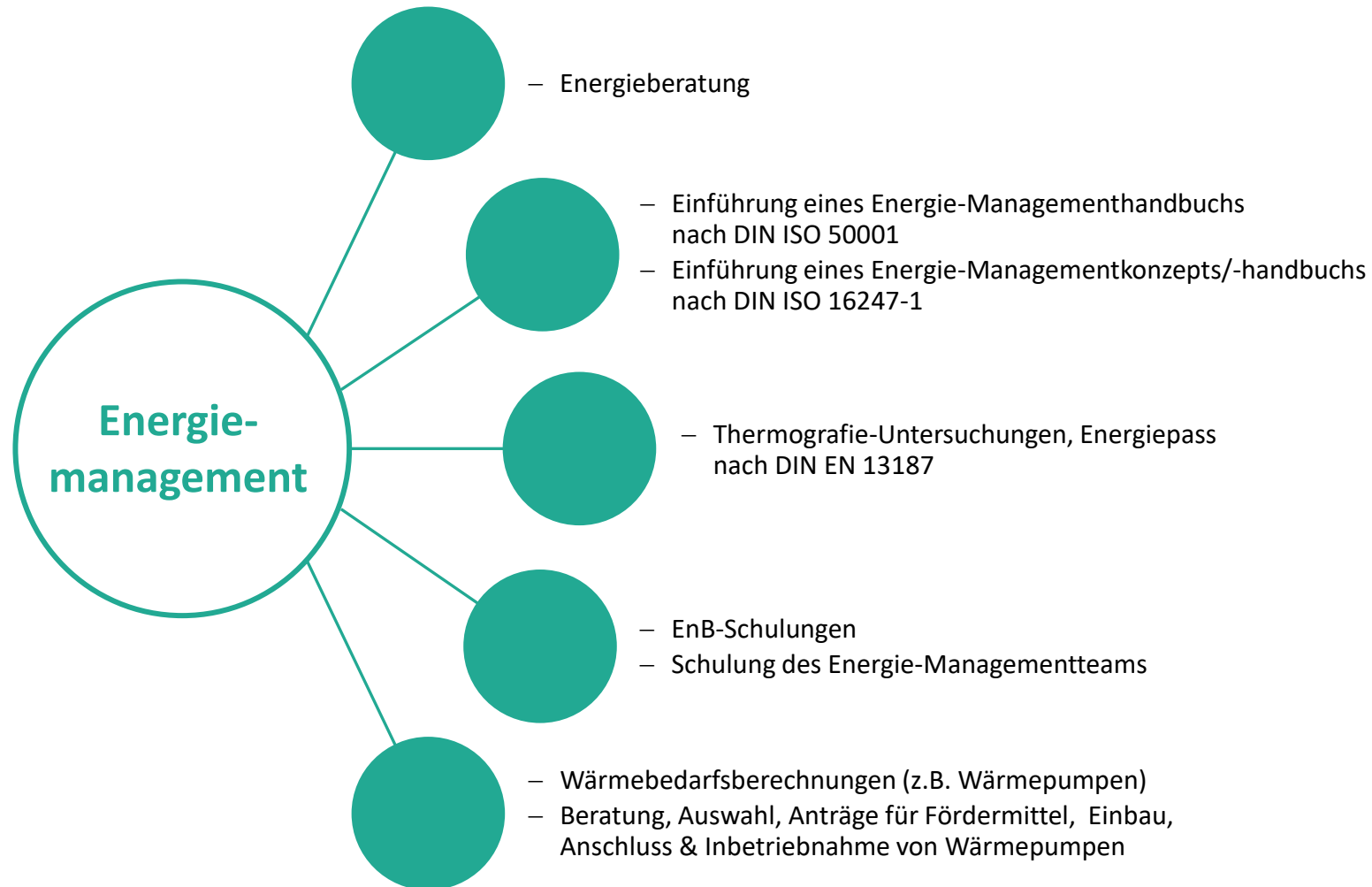
- Begleitung von Entwicklungsprojekten
- Bewertung von Prototypen
- Planung und Betreuung von Testphasen
- Erstellung von CE-Konformitätserklärungen
- Entwicklung und Bewertung von Leistungselektronik
- Hochvolt-Systeme und Schutzkonzepte
- praxisnahe Lösungsentwicklung

Mess- & Kalibrierservice



- in unserem Labor
- beim Kunden vor Ort
- Abhol- & Bringservice nach Absprache
- Reinigung, Wartung und Reparatur (Instandsetzung)
- kurzfristige Termine möglich

Energiemanagement



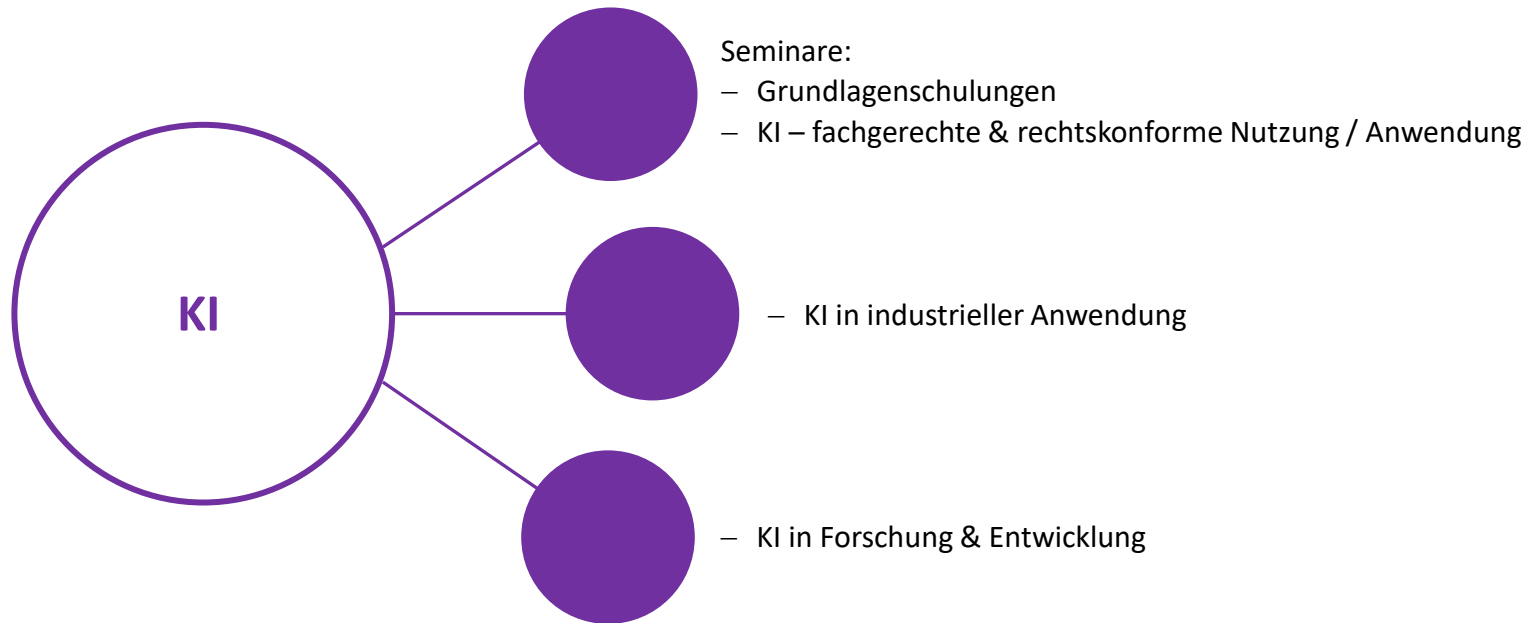
- Fördermittel optimal nutzen
- Analyse von Energieverbräuchen & Identifikation von Einsparpotenzialen
- Energieaudits nach ISO 16247-1, ISO 50001
- normsichere Umsetzung & Implementierung Energiemanagementsystem
- weitere Betreuung Energiemanagementsystem
- Schulung zur Vorbereitung für interne Audits nach ISO 19011

Erneuerbare Energien



- Schutzkonzepte und Dimensionierung
- Erfahrung aus der Praxis
- technische Dokumentation und Gutachten
- Prüfung von Planungen & Kontrolle der Bauabschnitte
- Inspektion & Abnahme
- unabhängige Fachbewertung
- Minimierung von Ausfallrisiken

Künstliche Intelligenz (KI)



- kein „Black-Box“-Ansatz
- zukunftssichere Lösungen
- Unterstützung statt Ersatz
- praktische Beispiele aus erster Hand
- praxisnahe Anwendungen



Let's Talk

schwingel.tec GmbH

Oberlinxweilerstraße 19
66606 St. Wendel

 +49 (0) 6851 99 63 800

 +49 (0) 6851 99 63 809

 info@schwingel-tec.de

 www.schwingel-tec.de