



Wissen. Perspektiven. Erfolg.



EMV - (Durchführungspartner: Indu-Sol GmbH)

Zielgruppe

Personen aus den Bereichen Planung, Inbetriebnahme, Instandhaltung sowie Service.

Ziele

Entwicklung von allgemeinem Verständnis EMV-technischer Problemstellungen und Lösungsansätze.

Inhalt

Übersicht über geltende Normen (EN50310)

- Begriffsbestimmung und Abgrenzung Netzarten (TN-C, TN-S, IT), Potentialausgleich, Erdung, Schirmung, EMV, Hochfrequenz, Niederfrequenz
- Grundlagen elektromagnetisches Feld
- Funktionsweise Schirm, zum Schutz vor elektromagnetischen Feldern
- Funktionsprinzip und Unterschiede zwischen Schirmung FU-Leitung / Signal-Leitung
- Woher kommen typischer Weise hochfrequente Ströme auf geschirmten Leitungen?
- Messgeräte und praktische Messungen, • Geeignete Gegenmaßnahmen
- Grundlagen Potentialausgleich/Erdung
- Woher kommen typischer Weise niederfrequente Ströme auf geschirmten Leitungen?
- Messgeräte und praktische Messungen, • Geeignete Gegenmaßnahmen
- Erfahrungswerte im Sinne einer langfristig sicheren Datenkommunikation

Teilnahmevoraussetzungen

Die Schulung ist so aufgebaut, dass alle Teilnehmer an die Thematik EMV & Potentialausgleich leicht und unkompliziert herangeführt werden. Ein elektrotechnisches Grundverständnis ist empfehlenswert.

Abschluss

Die Teilnehmer erhalten ein Zertifikat der Indu-Sol GmbH.

Kontakt

Bei fachlichen und inhaltlichen Fragen: Michel Götz

0375 27026 249

0375 2702680

michel.goetze@volkswagen.de

Organisation: Helger Füllgrabe

0371 274 1073

0371 274 2138

helger.fuellgrabe@volkswagen.de

Volkswagen Bildungsinstitut GmbH

Bildungszentrum Zwickau
Reichenbacher Straße 76
08056 Zwickau
Telefon: 0375-27026-0
Telefax: 0375-27026-80
E-Mail: info@vw-bi.de

Trainingszentrum Service Automobil
Rudolf-Ehrlich-Straße 1
08058 Zwickau/OT Crossen
Telefon: 0375-60618-0
Telefax: 0375-60618-300
E-Mail: info@vw-bi.de

Bildungszentrum Chemnitz
Kauffahrtei 47
09120 Chemnitz
Telefon: 0371-274-1071
Telefax: 0371-274-2138
E-Mail: info@vw-bi.de



Weiterbildung
Berufsausbildung
Duales Studium
Beratung