

25.16_SICHERHEIT UND ZUVERLÄSSIGKEIT VON ELEKTRISCHEN / ELEKTRONISCHEN UND PROGRAMMIERBAREN SYSTEMEN

Beschreibung

Dieses Seminar gibt einen Überblick, welche Techniken und Maßnahmen für sicherheitsrelevante E/E/PES nach EN 50129 bzw. EN 61508 die Grundlage bilden.

Zusätzlich erhalten Sie einen Überblick, welche Möglichkeiten Sie in Betracht ziehen können, um vertrauenswürdige Zuverlässigkeitswerte für Teilsysteme, Komponenten oder Bauteile zu erlangen.

Dabei wird auf folgende Punkte eingegangen:

Sicherheitsrelevante E/E/PES

- Grundlagen
- Techniken und Maßnahmen
- Normenkonforme Entwicklung
- Normenkonformer Nachweis vor einem Gutachter

Zuverlässige E/E/PES

- Grundlagen
 - Begriffe der Zuverlässigkeit
 - Zusammenhänge von Zuverlässigkeitsgrößen
 - Herangehensweise an die gestellten Anforderungen (Teilsystem, Komponente oder Bauteil)
- Analyse der Zuverlässigkeit
- Prognose der Zuverlässigkeit
- Vorgehen, wenn Analyse und Prognose nicht möglich sind

Referenten:

Herr Kevin Neumeister

Termin:

22.06.2016 – 23.06.2016

Seminarort:

AEbt Angewandte Eisenbahntechnik GmbH
Adam-Klein-Str. 28
90429 Nürnberg

Teilnehmeranzahl:

min. 6 Personen

Zielgruppe:

- Technische Projektleiter HW
- Mitarbeiter der Sicherheitsbehörden
- Mitarbeiter der Abteilungen
HW Entwicklung
E-Engineering
Zulassung

Teilnahmegebühr:

1.600,00 € zzgl. gesetzlicher MwSt*
inkl. 1 Übernachtung und 2 Mittagessen

* Teilnehmer aus Deutschland sind mehrwertsteuerpflichtig

Teilnehmer aus dem Ausland sind bei Nennung Ihrer Steuernummer mehrwertsteuerfrei

AEbt Angewandte Eisenbahntechnik GmbH
Adam-Klein-Str. 26
D - 90429 Nürnberg
Geschäftsführer: Norbert Schäfer

St. Nr.: 241/121/30620
USt-ID Nr.: DE237642651
Amtsgericht Nürnberg HRB 21962 Mitglied bei
CNA e.V.

Postbank Nürnberg
Kto.: 174594850 BLZ 76010085
Fürstlich Castell'sche Bank
Kto.: 4001499 BLZ 79030001
RaiffeisenVolksbank Ansbach
Kto.: 111145215 BLZ 76560060

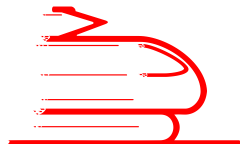
IBAN DE20760100850174594850
BIC PBNKDEFF
IBAN DE78790300010004001499
BIC FUCEDE77
IBAN DE39765600600111145215
BIC GENODEF1ANS



Die AEbt GmbH ist ein durch die DAKKS nach DIN EN ISO/IEC 17025 akkreditiertes Prüflaboratorium. Die Akkreditierung gilt für die in der Urkunde aufgeführten Prüfverfahren.



Die AEbt GmbH ist eine durch die DAKKS nach DIN EN ISO/IEC 17020 akkreditierte Inspektionsstelle. Die Akkreditierung gilt für die in der Urkunde aufgeführten Inspektionsverfahren.



Seminarinhalte:

Tag 1: Sicherheit 09.30 – 17:30 Uhr

- Begrüßung
- Grundlagen EN50129 und EN61508
- HW-Qualitätssicherung, Vorgehensweise
- Mittagessen
- Hardwaresicherheit
- Anforderungsmanagement

Tag 2: Zuverlässigkeit 08:00 – 15:00 Uhr

- Begrüßung
- Grundlagen der Zuverlässigkeit sicherheitsrelevanter Hardware
- Prognosemethoden für E/E/PES Systeme
- Mittagessen
- Analysemethoden für E/E/PES Systeme
- weitere Vorgehensweise zum Zuverlässigkeitsnachweis

Ende der Veranstaltung, Teilnahmebescheinigung

Anmeldung:

Bitte senden Sie das beiliegende Anmeldeformular ausgefüllt an seminare@aebt.de.

Fragen zur Anmeldung an: **Sonja Biswenger**

Tel.: +49 911 520992-155
E-Mail: sonja.biswenger@aebt.de

Fachliche Fragen an: **Kevin Neumeister**

Tel.: +49 911 520992-173
E-Mail: kevin.neumeister@aebt.de

AEbt Angewandte Eisenbahntechnik GmbH
Adam-Klein-Str. 26
D - 90429 Nürnberg
Geschäftsführer: Norbert Schäfer

St. Nr.: 241/121/30620
USt-ID Nr.: DE237642651
Amtsgericht Nürnberg HRB 21962 Mitglied bei
CNA e.V.

Postbank Nürnberg
Kto.: 174594850 BLZ 76010085
Fürstlich Castell'sche Bank
Kto.: 4001499 BLZ 79030001
RaiffeisenVolksbank Ansbach
Kto.: 111145215 BLZ 76560060

IBAN DE20760100850174594850
BIC PBKDEFF
IBAN DE78790300010004001499
BIC FUCEDE77
IBAN DE39765600600111145215
BIC GENODEF1ANS



Die AEbt GmbH ist ein durch die DAkkS nach DIN EN ISO/IEC 17025 akkreditiertes Prüflaboratorium. Die Akkreditierung gilt für die in der Urkunde aufgeführten Prüfverfahren.



Die AEbt GmbH ist eine durch die DAkkS nach DIN EN ISO/IEC 17020 akkreditierte Inspektionsstelle. Die Akkreditierung gilt für die in der Urkunde aufgeführten Inspektionsverfahren.