

ZERTIFIKAT

Bernd Potthast

hat erfolgreich am Seminar

Maschinensicherheit

vom 16. - 18.09.2014 in Bad Pyrmont teilgenommen.

Inhalte Tag 1

Maschinenrichtlinie 2006/42/EG

- Geltungs- und Anwendungsbereiche der Maschinenrichtlinie (MRL)
 - Aktuelle Normenlage
- Gegenüberstellung (alt/neu) der RL 98/37/EG – 2006/42/EG
 - Risikobeurteilung
 - Konformitätsbewertungsverfahren
- Besonderheiten unvollständiger Maschinen

Inhalte Tag 2

Functional Safety EN ISO 13849-1

- Aktuelle Normenlage
- Begriffe der EN ISO 13849-1
- Bestimmung des „Performance Level required“ PLr
 - Berechnung des Performance Levels
- Anforderungen an sicherheitsgerichtete Software
- Anforderungen an die technische Dokumentation / Betriebsanleitung
 - Verifizierung des erreichten Performance Levels mit SISTEMA

Inhalte Tag 3

Workshop Maschine Safety

- Notwendige vorbereitende Schritte für das Konformitätsbewertungsverfahren
 - Ermitteln der erforderlichen Maßnahmen zur Risikominderung
 - Management der funktionalen Sicherheit
- Erstellung und Prüfung der Hardware- und Software-Pflichtenhefte
 - Gestaltungsüberprüfung der Hard- und Software
 - Simulation der Sicherheitsfunktionen
- Funktionstest, Verifikations- und Validierungsbericht, Konfigurationsmanagement



Ulrich Leidecker
Geschäftsführer

PHOENIX CONTACT Deutschland GmbH