

Bescheinigung

Frank Wieland

hat beim Haus der Technik e.V. in Essen vom 21.11.22 bis zum 25.11.22 an dem Lehrgang

Ausbildung von (Prüf-)Sachverständigen für die Prüfung von Kranen

**Lehrveranstaltung zur Vermittlung notwendiger
theoretischer Grundlagen, deren Kenntnis Voraussetzung
für eine verantwortungsvolle Tätigkeit eines
(Prüf-)Sachverständigen für die Prüfung von Kranen ist**

teilgenommen.

Es wurden folgende Themenschwerpunkte behandelt:

Europäische Vorschriften für Krane: Geschichte der Hebezeugtechnik, Voraussetzung für die Zertifizierung (VG 001) und Ermächtigung (DGUV G 309-005 früher BGG 924), Prüfungsinhalte: Vor-, Bau-, Abnahmeprüfung sowie wiederkehrende Prüfung, Europäische Richtlinien und deren nationalen Umsetzung, EG-Richtlinien – Bedeutung von EN-Normen – KTA-Regeln, Europäische Normung: Bedeutung der europäischen Normung – Aufbau des europäischen Normenwerkes – Entstehung von europäischen Normen – Stand der Normungsarbeit für Krane, Grundlegende Sicherheits- und Gesundheitsschutzanforderungen an die Konstruktion und Ausrüstung von Kranen, Aufbau und Inhalt der Maschinenrichtlinie 2006/42/EG, Betriebssicherheitsverordnung/Technische Regeln

Prüfung von Kranen: Nationale Vorschriften , Bedeutung der nationalen Vorschriften – Staatliche Vorschriften – Unfallverhütungsvorschriften – Besonderheiten für Geräte und Bereiche die nicht unter den Anwendungsbereich der Maschinenrichtlinie fallen, Kenntnisse und Bedeutung der Vorschriften, Welche Vorschriften finden Anwendung bzw. müssen beachtet werden, Durchführung der Prüfung vor der ersten Inbetriebnahme (Abnahmeprüfung) und beim Betrieb (Wiederkehrende Prüfung), Dokumentation, Sichtprüfung, Funktionsprüfung (ohne Last), Funktionsprüfung (mit Prüflasten bzw. Nennlast), Nachbesichtigung, Prüfergebnis

Essen, den 25.11.22



Prof. Dr. Werner Klaffke

(Geschäftsführendes Vorstandsmitglied)