



## Zertifikat

### Herr Christian Fettkötter

hat beim Haus der Technik e.V. in Essen vom 19.11.2014 bis 21.11.2014

an dem Seminar

### **Elektrischer Explosionsschutz gemäß ATEX und BetrSichV**

**mit Prüfung zu "Befähigte Person für die Prüfungen zum Explosionsschutz gemäß § 14 Abs. 1 bis 3 sowie § 15 BetrSichV"**

teilgenommen und die Prüfung erfolgreich abgeschlossen.

#### Inhalt

- Physikalische und technische Grundlagen des Explosionsschutzes
- Rechtsgrundlagen, Europäische Richtlinie ATEX 114 (ehemals ATEX 95)
- Rechtsgrundlagen, Europäische Richtlinie ATEX 153 (ehemals ATEX 137)
- Zündschutzarten für den gasexplosionsgefährdeten Bereich
- Ausführliche Behandlung der Zündschutzart Eigensicherheit
- Errichten elektrischer Anlagen in gasexplosionsgefährdeten Bereichen
- Staub-Explosionsschutz
- Kurzeinführung in den nicht-elektrischen Explosionsschutz
- Betrieb, Instandhaltung und Prüfung elektrischer Anlagen in explosionsgefährdeten Bereichen

Essen, den 25. November 2014

Prof. Dr.-Ing. Ulrich Brill  
(Geschäftsführendes Vorstandsmitglied)

Dipl.-Ing. Bernd Hömberg  
(Leiter der Veranstaltung)