

---

## Errichten und Betreiben Elektrischer Anlagen in explosionsgefährdeten Bereichen

---

<b><u>Termine</u></b>	23.04. – 24.04.2012 22.10. – 23.10.2012
<b><u>Dauer</u></b>	2 Tage / 16h
<b><u>Teilnehmerkreis</u></b>	Ingenieure, Techniker, Elektrofachkräfte aus Industrie- u. Gewerbebetrieben, welche elektrische Anlagen in explosionsgefährdeten Bereichen errichten, betreiben und überwachen
<b><u>Ort</u></b>	Cottbuser Technologie Centrum
<b><u>Inhalt:</u></b>	<ul style="list-style-type: none"><li>- geltende gesetzliche Grundlagen, technische Regeln u. Vorschriften (Betriebssicherheitsverordnung, BGV A 3, DIN VDE 0100 / 0165 / 0170 / 0171 / 0105)</li><li>- ATEX 95, ATEX 137 und deren Umsetzung</li><li>- elektrische und nichtelektrische Explosions- und Zündursachen</li><li>- Zündschutzarten (primärer- u. sekundärer Explosionsschutz Kategorien 1, 2, 3)</li><li>- Beurteilung der Explosionsgefahr u. Maßnahmen des Explosionsschutzes</li><li>- Ex-Zoneneinteilung (EX-RL), BGR 104, DIN EN 60079-10, DIN EN 1127-1</li><li>- Errichten elektrischer Anlagen in gasexplosionsgefährdeten und staubexplosionsgefährdeten Bereichen (Zoneneinteilung)</li><li>- Beurteilung der Explosionsgefahr und erforderliche Maßnahmen an den Explosionsschutz</li><li>- Betrieb- u. Instandhaltung von Anlagen in explosionsgefährdeten Bereichen</li><li>- Anforderungen an das Explosionsschutzdokument</li><li>- Kennzeichnung ex-geschützter elektrischer Betriebsmittel</li><li>- Erforderliche Prüfungen durch den Sachverständigen</li></ul>
<b><u>Abschluss</u></b>	Zertifikat der TAL
<b><u>Teilnahmegebühr</u></b>	400,00 € zzgl. gesetzl. MwSt. inkl. kompletter Lehrgangunterlagen