

---

**Fachkundelehrgang zum Erwerb der  
Schaltberechtigung bis 110 KV**

---

<b><u>Termine</u></b>	12.03. – 14.03.2012 15.10. – 17.10.2012
<b><u>Dauer</u></b>	3 Tage / 24 h davon 2 Tage Theorie, 1 Tag Praxis
<b><u>Lehrgangsort</u></b>	Theorie: Cottbuser Technologie Centrum Praxis: 110 kV Schaltanlage
<b><u>Zielgruppe</u></b>	Der Lehrgang richtet sich an Betriebsingenieure, Elektromeister, Elektrotechniker, Elektromonteure, Mitarbeiter aus Energieversorgungsunternehmen, Elektrizitäts- und Stadtwerken die schaltberechtigt werden sollen.
<b><u>Inhalt</u></b>	<p>Auf der Grundlage der BGV A1, BGV A3 und der VDE-0105 werden an Hand von praxisbezogenen Schaltprogrammen die 5 Sicherheitsregeln zum Herstellen und Sichern des spannungsfreien Zustandes an einem elektrotechnischen Anlagenteil &gt; 1 kV einschließlich das unter Spannung setzen nach beendeter Arbeit dargestellt.</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- Hochspannungsschaltgeräte für 110 kV</li><li>- Grundsaltungen für Leitungs-, Transformatoren- und Kupplungsfelder</li><li>- Bauweisen von 110 kV Schaltanlagen für Hauptverteilungswerke</li><li>- Kompakte 110 kV Schaltanlagen für Verteilungs-Abspannwerke</li><li>- Darstellung einer eindeutigen Schaltsprache zur Vermeidung von Fehlschaltungen</li><li>- Schalten von 110 kV Leitungen</li><li>- Schalten von Transformatoren mit automatischer Spannungsregelung</li><li>- Schalten mit der Kupplung zur Freischaltung von Sammelschienen Blöcken</li><li>- Methodik des Sammelschienenwechsels</li><li>- Entgegennahme und Rückgabe der Verfügungserlaubnis</li><li>- Führen von Nachweisunterlagen im Umspannwerk</li><li>- Erteilung der Arbeitserlaubnis und Freigabe zur Arbeit im spannungsfreien Zustand</li><li>- Einhaltung von Sicherheitsabständen zu unter Hochspannung stehenden Anlageteilen</li></ul>
<b><u>Abschluss</u></b>	Theoretische und Praktische Prüfung, Sachkundebescheinigung der TAL
<b><u>Teilnahmegebühr</u></b>	675,00 € zzgl. gesetzl. MwSt. inkl. kompletter Lehrgangsunterlagen