



Pforzheim, 30.03.2007

## Herr Klaus Klossas

hat am 22. März 2007 erfolgreich am Seminar

**Prüfen elektrischer Anlagen, Maschinen und ortsveränderlicher Betriebsmittel nach BGV A3 und den Normen DIN VDE 0100-T610, DIN VDE 0105, DIN VDE 0113, DIN VDE 0701 und DIN VDE 0702**

teilgenommen.

Im Seminar wurden folgende Schwerpunkte vermittelt:

- Elektrounfall und seine Vermeidung
- DIN VDE-Normen
- Rechte und Pflichten von Unternehmern und Elektrofachkräften
- Auslegung und Nachweis der Schutzmaßnahmen im TN-, TT-, IT-System
- Messung von
  - Schutzleiterwiderstand
  - Schleifenwiderstand
  - Erdungswiderstand
  - Netzzinnenwiderstand
  - Isolationswiderstand
  - Ersatzableitstrom
  - Ableitstrom
  - Spannungsprüfung
- Potentialausgleich und Erdung
- Thermische Sicherheit von Leitungen
- Oberschwingungen - Entstehung und Vermeidung
- RCDs und der Nachweis ihrer Kennwerte
- Prüfung moderner RCDs
- Einsatz moderner Messtechnik
- Betriebssicherheitsverordnung
- Prüfnachweis und Protokollierung

ppa. Alfons Piechulek  
Verkaufsleitung  
Elektro-Großhandel  
Emil Ratz GmbH

Dipl. Ing. Hinrich Tribius (VDE)  
Anerkannter Sachverständiger des VdS  
zum Prüfen elektrischer Anlagen  
Durchführung von Mess-Seminaren

Teilnahmebescheinigung