



Teilnahmezertifikat

Hiermit bescheinigen wir dem/der Teilnehmer Thomas Grafe
die erfolgreiche Teilnahme an dem Seminar mit folgenden Themengebieten:

Phoenix 3 Live Premium

am

06.07.2011 bei

PHOENIX Showcontroller GmbH & Co.KG. in 21435 Stelle

Ort, Datum & Unterschrift des Teilnehmers

PHOENIX
Showcontroller GmbH & Co. KG
Uhlenhorst 81a
21435 Stelle / Germany
Tel.: +49 (0)4174 · 5 98 55 - 0
Fax: +49 (0)4174 · 5 98 55 - 24

06.11.2011, Stelle

Ort, Datum & Unterschrift der Lehrkraft



Laserworld (Switzerland) AG
Kreuzlingerstrasse 5
8574 Lengwil-Oberhofen / Schweiz



TÜV SÜDDEUTSCHLAND Industrie Service GmbH
Fürstenstraße 70 09130 Chemnitz

Zertifikat

Herr Thomas Grafe

hat am 20.05.2010

an dem Kursus

"Laser im Unterhaltungsbereich"

teilgenommen.

Dieser Kursus dient zum Erwerb der

Sachkunde als Laserschutzbeauftragter

nach Unfallverhütungsvorschrift


"Laserstrahlung" (BGV B2) und

vermittelt die Sachkunde.

Referenten

Dr. Ing. Günter Uhlig
TÜV Süddeutschland
Industrie Service GmbH
(Laserschutz, BGV B2, EN 60825)

Enrico Oswald
LEC GmbH
(Lasertechnik Grundlagen)



Dr. Günter Uhlig



Enrico Oswald

TÜV SÜDDEUTSCHLAND Industrie Service GmbH
Fürstenstraße 70 09130 Chemnitz

Teilnahmebescheinigung

Herr Thomas Grafe

hat am **20.05.2010** in **Eibenstock**

an der anerkannten Fachveranstaltung

Laser-Strahlenschutz

teilgenommen.

Es wurden folgende Themen behandelt:

Physikalische Grundlagen

Messtechnik

Biologische Wirkungen und Gefahren für die Gesundheit

Grenzwerte (MZB, GZS) und Laserklassifizierung

Gesetzliche Grundlagen, Schutzvorschriften, DIN-Normen

Technische Schutzmaßnahmen

Aufgaben des Laserschutzbeauftragten (Organisatorische Schutzvorschriften)


Persönliche Schutzmittel

Sekundärgefahren bei Laseranwendungen


Messtechnische Demonstrationen

Eibenstock, den 20. Mai 2010

TÜV Süddeutschland
Industrie Service GmbH


Dr. Günter Uhlig

LEC GmbH


Enrico Oswald

*Dieser Lehrgang ist vom Fachausschuss „Elektrotechnik“, Sachgebiet „Laserstrahlung“ zum Erwerb der Sachkunde als Laserschutzbeauftragter nach Unfallverhütungsvorschrift „Laserstrahlung“ (BGV B2) anerkannt.