

# BESCHEINIGUNG

Herr Dr. med. Jürgen Lux  
Mühlstrasse 1  
72074 Tübingen

wird hiermit die erfolgreiche Teilnahme an unserem Kurs für Laserschutzbeauftragte,  
auf der „Laser 2002“ – 11. Jahrestagung der DDL in Dresden, am 24. Mai 2002  
bestätigt.

Im Rahmen des Kurses wurden folgende Themen behandelt:

1. Theoretische Grundlagen der Laserphysik
2. Einsatzgebiete und praktische Anwendungen von Lasergeräten
3. Lasersicherheit, mit folgenden Unterthemen:
  - Reflexionsvermögen von Laserstrahlen
  - Schädigungen der Haut
  - Feuer- und Explosionsgefahren
  - Entflammbarkeit durch Laserstrahlung
  - Chemische Gefährdung
  - Elektrische Gefährdung
  - Klassifizierung von Lasergeräten
  - Warneinrichtungen und Sicherheitsvorkehrungen
  - Grenzwerte für ungefährliche Laserstrahlung
  - Laserschutzbrillen / DIN Normen
  - Lasersicherheitsvorschriften
  - Aufgaben und Pflichten des Laserschutzbeauftragten
  - Spezielle Vorschriften für Medizinlasersysteme
  - Spezielle Vorschriften für Bühnenlasersysteme

Folgende Normen und Bestimmungen als Grundlage:

- |                 |   |
|-----------------|---|
| • BGV-B2        | Laserstrahlung                            |
| • DIN/EN 60 825 | Strahlensicherheit von Lasereinrichtungen |
| • DIN/VDE 0836  | Elektrische Sicherheit von Laseranlagen   |
| • DIN 56 912    | Bühnenlaseranlagen                        |
| • DIN/EN 207    | Laserschutzfilter & Schutzbrillen         |
| • DIN/EN 208    | Laser - Justierbrillen                    |
| • MedGV         | Medizinische Geräteverordnung             |
| • MPG           | Medizin Produkt Gesetz                    |

Dresden, den 24. Mai 2002

  
Klaus R. Goebel  
Physiker & Dipl.Ing.

