

BESCHEINIGUNG

**GW Metallbau GmbH
Herr Sascha Weber
Steigmühlstraße 39
88400 Biberach**

Wir bescheinigen hiermit die erfolgreiche Teilnahme an unserem Sachkundekurs für Laserschutzbeauftragte im Rahmen der Veranstaltung im Hause Yamazaki Mazak Deutschland GmbH in Leipzig.

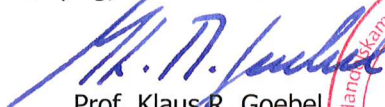
Im Rahmen des Kurses wurden folgende Themen behandelt:

1. Theoretische Grundlagen der Laserphysik
2. Einsatzgebiete und Anwendungen von Lasersystemen
3. Lasersicherheit, mit folgenden Unterthemen:
 - Reflexionsvermögen von Laserstrahlen
 - Schädigungen der Augen und der Haut
 - Sekundärgefahren
 - Klassifizierung von Lasergeräten
 - Warneinrichtungen und Sicherheitsvorkehrungen
 - Zulässige Grenzwerte für Laserstrahlung (MZB)
 - Laserschutzbrillen / Normen
4. Lasersicherheitsvorschriften
 - Aufgaben und Pflichten des Laserschutzbeauftragten
 - Bediener und Personal
 - Anforderungen an die Räumlichkeiten
 - Vorschriften für Medizinlasersysteme
 - Richtlinien für Projektions- und Showlaser

Folgende Normen und Bestimmungen als Grundlage:

- EN 60 825 - ff Sicherheit von Lasereinrichtungen
- EN 11 553 Laserbearbeitungsmaschinen
- EN 207 Laserschutzfilter & Schutzbrillen
- OStrV Arbeitsschutzverordnung zu optischer Strahlung
- TROS-Laser Technische Regel Laserstrahlung (früher BGV B2)

Leipzig, den 07.03.2017


Prof. Klaus R. Goebel
Öffentlich bestellter und vereidigter
Sachverständiger für Lasertechnik der
IfHK Darmstadt



- Öffentlich bestellte und vereidigte Sachverständige für Lasertechnik
- Beratende Ingenieure der Kammer Hessen / Reg.: B 902
- Akkreditiertes Prüflabor für optischen Strahlenschutz / PL 12023-01