

Innovationen	Technologieberatungen	Initiativen	<b>Pilotseminare</b>	Kooperationen
--------------	-----------------------	-------------	----------------------	---------------

## Einsatzmöglichkeiten des Lasers für kleine und mittlere Unternehmen

Lasers sind im industriellen Bereich längst zu einem vielseitig eingesetzten Werkzeug geworden. Der Einsatz im Handwerk ist dagegen vergleichsweise selten, was zum Teil auf die hohen Investitionskosten, zum Teil aber auch auf ungenügendes Wissen bezüglich der Anwendungsmöglichkeiten zurückzuführen ist.

Die TT-Stelle der Handwerkskammer für München und Oberbayern führte deshalb gemeinsam mit dem Beratungszentrum Lasertechnik Bayern (BLB) eine Veranstaltungsreihe durch, bei denen Handwerksbetrieben vor Ort, d.h. in den verschiedenen Berufsbildungs- und Technologiezentren, eine praxisnahe Einführung in die Anwendungsmöglichkeiten des Lasers gegeben wird. Zu den Partnern des BLB zählten die Handwerkskammer für Oberfranken, die Schweißtechnische Lehr- und Versuchsanstalt (SLV), das Bayerische Laserzentrum (BLZ) und die Fachhochschule Amberg-Weiden.

Die Informationsveranstaltungen wenden sich an alle Handwerksbetriebe, die sich über die Einsatzmöglichkeiten des Lasers informieren wollen. Diese wurde im Abstand von etwa 3 Monaten in den verschiedenen Kammerbezirken durchgeführt. Dabei wurde den Besuchern neben allgemeinen Informationen zum Schweißen, Schneiden, Löten u.ä. mit Lasern auch die Möglichkeit einer individuellen kostenlosen Erstberatung durch Fachleute geboten. Einfache Laserapplikationen wurden vom Kooperationspartner BLB auch kostenfrei durchgeführt.

Im Jahr 2001 wurden 2 Veranstaltungen an den Berufsbildungs- und Technologiezentren Mühldorf und Traunstein durchgeführt, an denen 50 bzw. 70 Besucher teilgenommen haben. Für eine Veranstaltung, im Februar 2002 im BTZ

Weilheim stattfinden soll, lagen 80 Anmeldungen vor.

Durch die praxisnahe Form der Veranstaltung und das Angebot, einfache Applikationsexperimente kostenfrei durchzuführen, können auch kleine Handwerksunternehmen mit den Möglichkeiten der Lasertechnologie vertraut gemacht und an neue innovative Fertigungstechnologien herangeführt werden.



*Veranstaltung über Einsatzmöglichkeiten des Lasers in Handwerksbetrieben*

### Wissenswertes in Kürze

#### **Ansprechpartner:**

Dr. Hartwig von Bülow  
TT-Berater der Handwerkskammer für München und Oberbayern

#### **Kooperationspartner:**

- die Handwerkskammer für Oberfranken,
- die Schweißtechnische Lehr- und Versuchsanstalt (SLV),
- das Bayerische Laserzentrum (BLZ)
- die Fachhochschule Amberg-Weiden.

#### **Teilnehmerzahl:**

120 Personen im Jahr 2001

#### **Öffentliche Förderung:**

Der Kooperationspartner BLB erhält für seine eigenen Leistungen Förderung vom BMBF

**Folgeseminare:** geplant