



## IHK-AnwenderClub Neue Materialien | Prozesstechnik

# Zukunftstrends in der Lasertechnik und industriellen Laseranwendung

Mittwoch, 13. Mai 2026, 13:30 Uhr

Lasertechnologien entwickeln sich rasant – mit unmittelbaren Auswirkungen auf Produktion, Qualitätssicherung und industrielle Wertschöpfung. Neue Materialien, steigende Anforderungen an Präzision und der dynamische Einsatz von KI eröffnen Möglichkeiten, die vor wenigen Jahren noch undenkbar waren.

Die Lasertechnologie ist aus der Fertigung nicht mehr wegzu-denken. Doch während wir auf eine beeindruckende Geschichte zurückblicken, stellen sich neue Fragen: Wo ist noch Raum für echte Innovation? Wie verändert künstliche Intelligenz die Strahl-führung? Und wie viel „Automatisierung“ verträgt Ihr Prozess?

Wir laden Sie herzlich ein, gemeinsam mit Experten über diese Fra-gen zu diskutieren.

### Veranstalter

IHK Nürnberg für Mittelfranken, vertreten durch den Präsidenten Dr. A. Zitzmann und den Hauptgeschäftsführer M. Lötzsch. Unter-stützt wird die Veranstaltung durch das Bayerische Laserzentrum in Erlangen.

### Anmeldung und Veranstaltungsort

Anmeldung erfolgt online unter:

<https://www.ihk-nuernberg.de/E2510>

Die Teilnahme ist kostenlos. Bitte melden Sie sich spätestens bis Montag, 08.05.2026 verbindlich an.



### Veranstaltungsort | Kontakt

IHK Nürnberg für Mittelfranken - Feuerbachsaal  
Hauptmarkt 25/27, 90403 Nürnberg

Dr. Elfriede Eberl | Handan Durmaz  
E-Mail: [handan.durmaz@nuernberg.ihk.de](mailto:handan.durmaz@nuernberg.ihk.de)  
Telefon-Nr.: 0911-1335-1319

### Programm

**13:00 Uhr Eintreffen der Teilnehmenden | Begrüßungskaffee**

**Moderation:** Dr. Elfriede Eberl, Referentin, Geschäftsbereich Innovation | Umwelt, IHK Nürnberg für Mittelfranken

**13:30 Uhr Begrüßung | Einführung**

Dr. Marcus Seitz, Leiter Geschäftsbereich Innovation | Umwelt, IHK Nürnberg für Mittelfranken

**13:40 Uhr Vorstellungsrunde der Teilnehmenden**

**14:00 Uhr Kalte additive Pulverbettprozesse für die skalierbare Fertigung funktionalisierter Kunststoffe**

Samuel Schlicht, Abteilungsleiter Additive Fertigung, Lehr-stuhl für Kunststofftechnik, Friedrich-Alexander-Universität, Erlangen-Nürnberg

- Neue pulverbasierte 3D-Druckprozesse erschließen bislang nicht lasersinterbare Werkstoffe
- Kalte Lasersinterprozesse erweitern Bestandsanlagen per „Bolt-on“-Software

**14:45 Uhr Der Laser als multifunktionales Werkzeug für die Produk-tion von morgen – Trends und Potenziale**

Dr. Dominic Bartels, Geschäftsführer, Bayerisches Laserzentrum GmbH, Erlangen

- Prozessstabilität und-überwachung beim Laserstrahlschweißen
- Wahl der richtigen Systemtechnik/Verarbeitung neuer Werkstoffe

**15:15 Uhr Pause | Persönliches Netzwerken**

**15:45 Uhr Laseranwendungen in der Produktion**

Dr. Thomas Will, Process Engineering Coordinator Backend, Schaeffler, Viteco Technologies GmbH, Nürnberg

**16:10 Uhr Automatisierung von Laserprozessen – Erfolgsfaktoren für kundenspezifische Fertigungslösungen**

Dr.-Ing. Roland Dierken, Leiter Marketing und Vertrieb, ERLAS Erlanger Lasertechnik GmbH, Erlangen

**16:35 Uhr Laserinduzierte Plasmaspektroskopie für die Metallsortie-rung und Inline-Analyseanwendungen**

Dr. Torsten Ledig, Senior Sales Manager, AMS Technologies AG, Martinsried

**17:00 Uhr Diskussion | Feedback**

**17:15 Uhr Voraussichtliches Ende der Veranstaltung**