



IHK-AnwenderClub Neue Materialien | Prozesstechnik

Zukunftstrends in der Lasertechnik und industriellen Lasieranwendung

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

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

14:15 Uhr Kalte additive Pulverbettprozesse für die skalierbare Ferti-gung 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

15:00 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
- Die Wahl der richtigen Systemtechnik
- Verarbeitung neuer Werkstoffe

15:30 Uhr Pause | Persönliches Netzwerken

16:00 Uhr Automatisierung von Laserprozessen – Erfolgsfaktoren für kundenspezifische Fertigungslösungen

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

16:30 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