

EINLADUNG ZUM OPEN HOUSE **LASER TECHNOLOGIE SUMMIT**

Laserlösungen für Industrie und Handwerk

23. April 2026



ALPHA LASER GmbH SÜD
Junkersstraße 16
82178 - Puchheim

+49 (0)89 8902370

Parkmöglichkeiten finden Sie vor unser Gebäude

DONNERSTAG 23. APRIL

WAS ERWARTET SIE?

Erhalten Sie einen kompakten Überblick über industrielle Anwendungen der Lasertechnologie im Bereich Metallschweißen und Härten von Marktanforderungen über Reparatur und Instandsetzung bis zur praktischen Umsetzung in der Produktion. Entdecken Sie, welche Technologien und Verfahren am besten zu Ihren Bauteilen, Prozessen und Serviceanforderungen passen.

VORFÜHRUNGEN: TECHNOLOGIE UND ANWENDUNGEN

Reparatur & Oberflächentechnik

Bauteile instandsetzen statt ersetzen mittels Laserauftragsschweißen mit Draht oder Pulver

- Reduzierung von Stillstandszeiten
- Wiederherstellung verschlissener Komponenten
- Präziser Materialauftrag bei minimalem Wärmeeintrag
- Vermeidung von Ersatzteilkosten und Lieferverzögerungen

TYPISCHE ANWENDUNGSFELDER

Maschinen- und Anlagenbau Energie und Instandhaltung
Werkzeug- und Formenbau Schwerindustrie



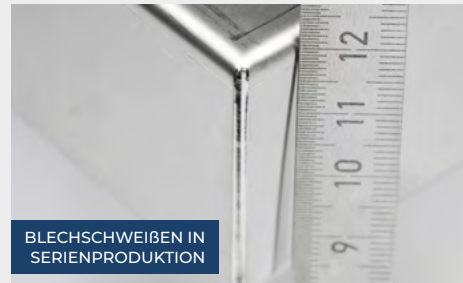
Präzisionsfertigung & Serienproduktion

Stabile Prozesse für reproduzierbare Qualität

- Reproduzierbare Qualität in der Serie
- Minimale thermische Beeinflussung
- Validierbare und dokumentierbare Prozesse
- Sichere Verbindung unterschiedlicher Materialien

TYPISCHE ANWENDUNGSFELDER

Medizintechnik Blechverarbeitung
Sensorik und Feinmechanik Serienfertigung



Automatisierung & Integration

Laserprozesse in bestehende Produktionslinien integrieren

- Integration bestehender Anlagen
- Schließen von Prozesslücken in der Fertigung
- Flexibel bei komplexen Bauteilen
- Skalierbar von Einzelprozess- bis Serienanwendung

TYPISCHE ANWENDUNGSFELDER

Automobilindustrie Industrieanlagen & Produktion
Luft- und Raumfahrt Sondermaschinenbau



- Einblicke in typische Anwendungen aus verschiedenen Industrien
- Live-Demonstrationen realer Prozesse
- Beratung zu Bauteilen und Verfahren
- Vergleich von Technologien (Draht, Pulver, Energieeintrag)
- Schweißtests & Einblick in Service und Support

Bringen Sie gerne Ihr eigenes Bauteil oder Muster mit und testen Sie die Anwendung direkt vor Ort unter realen Bedingungen.

Sie sind herzlich eingeladen!

die Teilnahme ist kostenfrei.

ANMELDUNG

Bis spätestens 10. April 2026

QR Code mit dem Handy Scannen

