



TECH-TALK-BERLIN: PRODUKTKENNZEICHNUNG



INNOVATIVE MARKIERLÖSUNGEN

Veranstaltungsort

Park Inn by Radisson
Alexanderplatz 7
10178 Berlin



Veranstalter

PHOTON ENERGY GmbH
Bräunleinsberg 10
91242 Ottensoos
Tel. +49 9123 99034-0
info@photon-energy.de
www.photon-energy.de

Anmeldung

Melden Sie sich über unsere Website
www.photon-energy.de/anmeldung an
oder scannen Sie den QR-Code um direkt zur
Online-Anmeldung zu gelangen.



Anmeldeschluss: 08.09.2017
Die Teilnehmerzahl ist begrenzt.

Die Teilnahme ist kostenfrei.
Für Getränke und Snacks ist gesorgt.

Wir freuen uns auf Ihren Besuch!

In Zusammenarbeit mit:



The better way to operate™



Zustimmungserklärung

Bei dieser Veranstaltung können Foto- und/oder Videoaufnahmen gemacht werden, auf denen Sie erkennbar sind und die für die Öffentlichkeitsarbeit der PHOTON ENERGY GmbH zeitlich unbeschränkt genutzt werden können (Website, Facebook, Presse). Mit Ihrer Teilnahme an dieser Veranstaltung erklären Sie sich mit den Foto- und/oder Videoaufnahmen einverstanden und stimmen einer Verbreitung der Foto- und/oder Videoaufnahmen zu den oben genannten Zwecken zu.

Kennzeichnung medizinischer und feinmechanischer Produkte:

- KORROSIONSFREI
- BESTÄNDIG
- UDI-KONFORM
- KONTRASTREICH
- VALIDIERT (MEDIZIN)

Donnerstag, 14. September 2017
16:00 – 20:00 Uhr
Park Inn am Alexanderplatz



Passivierung: Passivation:

- a) 60 min
- b) 40 min
- c) 20 min
- d) 10 min
- e) 5 min
- f) ohne / without



PERMAblack – Prozess für Medizintechnik und Feinmechanik

Die Dunkelmarkierung von Bauteilen, gerade in Edelstahl, birgt für Hersteller große Herausforderungen in puncto Korrosion, Materialveränderungen, Lebensdauer und Parametrisierung. Gerade in Anwendungsbereichen, welche stark reglementiert sind, z. B. Medizintechnik und Luftfahrt, ist eine beständige, kontrastreiche und verzugsarme Beschriftung essenziell.

Unsere Experten erläutern die Theorie und die Eigenschaften des **PERMAblack** Laserbeschriftungsprozesses. Zudem stellen wir den Ultrakurzpuls-Laser CEPHEUS vor. Dieser Pikosekundenlaser bietet im Vergleich zu konventionellen Kurzpulsbeschriftungssystemen besondere Vorteile bei der Beschriftung von Edelstahl und Kunststoffen. Gerade im Kontext der UDI Beschriftung ist es für Anwender wichtig, die richtige Kombination aus Lasersystem und UDI Software zur Sicherstellung der Markierqualität und etwaiger Rückverfolgbarkeit zu kennen.

Anwender des **PERMAblack** Laserbeschriftungsverfahrens erläutern ihre Erfahrungen im Hinblick auf Einbindung des Beschriftungsprozesses und dessen Validierung am Beispiel Medizintechnik.

Für wen ist unsere Veranstaltung interessant?

- Produktions- und QM Verantwortliche
- Geschäftsführer
- Kennzeichnungsbeauftragte
- Abteilungsleiter aus Produktion & Qualitätssicherung
- Firmen der Medizintechnikbranche, Präzisions- und Feinmechanik, CNC-Metallbearbeitung, Luft- und Raumfahrttechnik, Automotiv, Optik, Kunststofftechnik

Experten:

[Fabian Knorr \(Bayerisches Laserzentrum\):](#)

Wissenschaftlicher Fachgruppenleiter für Systemtechnik & Kurzpulsprozesse

[Gerald Hübner \(PHOTON ENERGY GmbH\):](#)

Vertriebsleiter für Markiersysteme. Als langjähriger Applikationsleiter verfügt er über fundiertes technisches Laser-Wissen.

[Florian Schwarz \(AS Medizintechnik GmbH\):](#)

Technischer Leiter im Bereich Logistik. Er war mitverantwortlich bei der Umsetzung der Lasermarkierung mit UDI-konformen DMC sowie der validierten Endreinigung.

Zeit	Programm
15:30 – 16:00	Einlass
16:00 – 16:15	Begrüßung
16:15 – 16:45	Theorie des Markierprozesses Bayerisches Laserzentrum
16:45 – 17:05	Vorteile des Markierprozesses PHOTON ENERGY GmbH
17:05 – 17:15	Pause
17:15 – 17:35	Software, Kamera, UDI-Anbindung PHOTON ENERGY GmbH
17:35 – 18:00	Anforderungen Validierung, UDI, Praxiserfahrungen mit der FDA
18:00 – 18:20	Anwenderbericht AS Medizintechnik GmbH
18:20 – 18:30	Pause
18:30 – 20:00	Fragerunde und Get-together