

Einladung zum 70. AMAP Kolloquium

Vortrag von
Andreas Kunz
Managing Director,
QuantoLux Innovation GmbH

**Laser OES – Die Weiterentwicklung der
Funken OES als Alternative zur
Röntgenfluoreszenzanalyse (RFA)**

Donnerstag, **15. September 2022 um 16.00 Uhr**
Mit anschließender Diskussion bei AMAP

Alle Interessenten sind herzlich eingeladen in das AMAP Foyer.
Für Snacks und Erfrischungen wird gesorgt.

Kontakt: Dr. Uwe Knaak, Tel.: +49-171-280 270 0
Dr. Peter von den Brincken, Tel.: +49-172-25 27 212
AMAP GmbH, Schurzelter Straße 570, 52074 Aachen

www.AMAP.de; Email: info@amap.de

 www.facebook.com/amap.aachen  www.twitter.com/amap_aachen

Laser OES – Die Weiterentwicklung der Funken OES als Alternative zur Röntgenfluoreszenzanalyse (RFA)

Andreas Kunz

Managing Director, QuantoLux Innovation GmbH

Abstract

Die Funken Optische Emissions-Spektrometrie (Funken OES) ist seit vielen Jahren der Standard in der Metallanalytik. Die Entwicklung neuer, einfacherer und stabilerer Lichtquellen ermöglicht nun die alternative Plasmaanregung durch den Laser. Dies hat verschiedene Vorteile, wie exzellente Stabilität und kurze Messzeiten. Besonders interessant ist jedoch der extrem kleine Bauraum im Vergleich zu hochspannungs-Funken oder Röntgen Generatoren. So sind Laser OES Handspektrometer leicht, portabel und flexibel einsetzbar.

Der Vortrag erläutert neben den Grundzügen der Technologie auch die Vor- Und Nachteile gegenüber etablierten Ansätzen. Beispiele aus der Praxis in der Aluminium-, aber auch in anderen Industrien runden den Beitrag ab.