

# Online-Live Seminar „Nickel- und Aluminiumlässigkeit“

## Zum Thema:

Metalle geben in wässriger Umgebung Metallionen ab, die zu gesundheitlichen Beschwerden führen können. Im Alltag betrifft dies heutzutage v. a. Nickel und Aluminium. Die Freisetzung der Metallionen tritt u. a. im Kontakt mit Lebensmitteln und auch mit Schweiß auf der Haut auf, z. B. bei Lebensmittelverpackungen, Bedarfsgegenständen und Schmuck.

Im Webinar stellen wir kurz dar, welchen Einfluss Ni und Al auf die Gesundheit haben können. Ausgehend von dem unterschiedlichen Korrosionsverhalten verschiedener Legierungen in wässrigen Medien und künstlichem oder natürlichem Schweiß werden zudem Umstände vorgestellt, unter denen besonders viele Metallionen gelöst werden und wie der Freisetzung entgegengewirkt werden kann.

Es werden verschiedene Methoden für die Bestimmung der Nickel- und Aluminiumlässigkeit auf Gegenständen und Grenzwerte diskutiert. Die o. g. Aspekte werden im Webinar auch am Beispiel eigener Forschungsprojekte dargestellt.

## Vortragende:

Dr. Jan Michael

## Über den Veranstalter:

Das Institut für Korrosionsschutz Dresden ist als externe Industrieforschungseinrichtung Partner für Forschung, Dienstleistung, Prüfung und Weiterbildung in den Bereichen Korrosion, Korrosionsschutz und Korrosionsanalytik mit praxisrelevanter Ausrichtung.

27.09. und 06.12.2024  
09:00 Uhr - 12:00 Uhr

## Themen

Werkstoffe auf Ni- bzw. Al-Basis

- Legierungen und Korrosionsmedien
- Korrosionsverhalten bezogen auf Abgabe von Ni bzw. Al
- Auswirkungen von Ni bzw. Al und auf die Gesundheit
- Vermeidung der Abgabe von Ni bzw. Al

Analytik und Prüfung der Nickel- und Aluminiumlässigkeit

- Nachweisverfahren
- Prüfmethode (genormt und nicht genormt)

Beispiele aus der Praxis

Entwicklungen am IKS



## Anmeldung:

verbindlich über [www.iks-dresden.de](http://www.iks-dresden.de), durch Übersendung des ausgefüllten Flyers an [seminar@iks-dresden.de](mailto:seminar@iks-dresden.de) oder per Fax an 0351 8717150

## Teilnahmegebühr:

Die Teilnahmegebühr ist mehrwertsteuerfrei gemäß § 4, Nr. 22 UStG und beträgt 300 EUR.

Die Stornierung der Anmeldung ist bis 2 Wochen vorher kostenfrei möglich, danach wird die volle Teilnahmegebühr in Rechnung gestellt. Gleiches gilt auch bei Nichtteilnahme.

Das Online-Live Seminar wird mit dem Programm ZOOM durchgeführt.

Die Seminarunterlagen erhalten die Teilnehmer zum Download per E-Mail.

## Teilnehmerdaten Name, Vorname:

(Bitte jede/n Teilnehmer\*In gesondert anmelden.)

.....

.....

E-Mail Teilnehmer\*In

.....

Telefon: .....

## Rechnungsanschrift:

(bei Ausland Steuer-ID-Nummer / VAT-Nummer)

.....

.....

.....

.....

Die Verarbeitung Ihrer Daten erfolgt entsprechend unserer Datenschutzerklärung - abrufbar unter [www.iks-dresden.de/datenschutz](http://www.iks-dresden.de/datenschutz)

Datum, Unterschrift

.....