

# Seminar Aluminium-Strangpress- Profiltechnik

→ 14. SEPTEMBER 2021

→ VERANSTALTUNGSORT

Gesamtverband der Aluminium-  
industrie e. V. (GDA), Düsseldorf



GESAMTVERBAND DER  
ALUMINIUMINDUSTRIE e.V.



**Auskunft/Anmeldung/Veranstaltungsort**

Gesamtverband der Aluminiumindustrie e. V. (GDA)  
Fritz-Vomfelde-Straße 30  
40547 Düsseldorf  
T +49 211 4796-131  
kerstin.wollenberg@aluinfo.de  
[www.aluinfo.de](http://www.aluinfo.de)



■ **Teilnahmegebühr**

EUR 490,00 zuzüglich gesetzlicher Mehrwertsteuer. Sie schließt die Seminarunterlagen, Pausengetränke sowie einen Imbiss ein. Bei Rücktritt von der Anmeldung bis zum 03. August 2021 wird die Teilnahmegebühr abzüglich EUR 50,00 für die Bearbeitung zurückerstattet. Bei späterem Rücktritt bzw. Nichterscheinen wird die volle Teilnahmegebühr erhoben. Rücktrittsmeldungen erbitten wir schriftlich. Es kann jederzeit eine Ersatzperson gestellt werden.

■ **Zahlung per Vorkasse**

Nach Eingang der Anmeldung erhält jede(r) Teilnehmer\*in eine Teilnahmebestätigung mit Rechnung.

■ **Hinweis**

Anmeldungen werden in der Reihenfolge ihres Eingangs berücksichtigt. Die Teilnehmerzahl ist auf ca. 35 begrenzt. Änderungen behalten wir uns vor.

■ **Übernachtungsmöglichkeiten**

Diese Hotels finden sich in fußläufiger Umgebung:  
Hotel Düsseldorf Seestern  
Novotel Düsseldorf City West (Seestern)  
INNSIDE Düsseldorf Seestern  
Courtyard Düsseldorf Seestern  
Lindner Congress Hotel

*Parkmöglichkeiten sind im nahegelegenen Parkhaus des Hotels Düsseldorf Seestern vorhanden.*

**Anmeldung zum**

Präsenz-Seminar „**Aluminium-Strangpress-Profiltechnik**“  
am **14. September 2021** im GDA in Düsseldorf

Die Anmeldung wird per E-Mail an  
kerstin.wollenberg@aluinfo.de erbeten, alternativ direkt  
über die [Webseite](#).

Firma

USt./VAT-Nr.

Name

Vorname

Straße / Nr.

PLZ /Ort

Telefon

E-Mail



*Mit meiner Anmeldung nehme ich zur Kenntnis, dass personenbezogene Daten und Bilder gespeichert und in der Berichterstattung zur Veranstaltung verwendet werden. Die Daten unterliegen den Bestimmungen der Datenschutz-Grundverordnung VO (EU) 2016/679. Ich willige mit meiner Anmeldung ein, dass eine Liste der Teilnehmer allen Teilnehmern zur Verfügung gestellt werden darf.*

## Zum Thema

Die Strangpress-Profiltechnik ist ein besonders für Aluminium typisches und günstiges Herstellungsverfahren. Anwendung finden Strangpresserzeugnisse in allen Industriebereichen. Ihr zunehmender Einsatz erfordert Kenntnisse über die Herstellung, den Werkstoff und seine Anwendungsmöglichkeiten.

Ziel des eintägigen Seminars ist es, einen Überblick über das Strangpressverfahren, die Werkstoffe und deren Normung sowie über die konstruktiven Gestaltungsmöglichkeiten zu geben. Untrennbar damit verbunden sind die Oberflächenbehandlungen und der Themenbereich Korrosion.

Zusätzlich wird auf den vorteilhaften Einsatz von Strangpressprofilen im Aluminium-Leichtbau und die dazugehörigen Fügetechniken eingegangen. Das Seminar Aluminium-Strangpress-Profiltechnik richtet sich als Weiterbildungsmaßnahme an Konstrukteur\*innen, Techniker\*innen und Mitarbeiter\*innen, aber auch Nicht-Techniker\*innen, die sich in den Betrieben bereits mit dem Werkstoff Aluminium befassen oder beabsichtigen, dies zu tun.

## Referenten

- **Michael Brodam**  
Hydro Extruded Solutions, Hydro Holding Offenburg GmbH
- **Andreas Fellhauer**  
Constellium Singen GmbH, Singen
- **Reinhold Gitter**  
AluConsult
- **Werner Mader**  
Gesamtverband der Aluminiumindustrie e. V. (GDA), Düsseldorf

## Seminarleitung

- **Wolfgang Heidrich**  
Gesamtverband der Aluminiumindustrie e. V. (GDA), Düsseldorf

Änderungen im Ablauf vorbehalten!

## Zum Programm | 14. September 2021

- **09:30 – 10:30**  
**Der Werkstoff Aluminium und Strangpresstechnik I A. Fellhauer**
  - ⇒ Herstellung, wirtschaftliche Bedeutung
  - ⇒ Werkstoffe, Werkstoffnormung, Eigenschaften
  - ⇒ Strangpressverfahren, Strangpresswerkstoffe
  - ⇒ Gestaltung von Strangpressprofilen, Toleranzen
  - ⇒ Erzeugnisse
- **10:30 – 11:00 Kaffeepause**
- **11:00 – 12:30**  
**Konstruktion und Fügetechnik I R. Gitter / A. Fellhauer**
  - ⇒ Unterschiede Aluminium / Stahl
  - ⇒ Leichtbau mit Aluminium
  - ⇒ Berechnung von Aluminiumkonstruktionen
  - ⇒ Verbindungstechnik: Schnappverbindungen, Schrauben, Nieten, Schweißen, Kleben
- **12:30 – 13:30 Imbiss**
- **13:30 – 14:30**  
**Sonderfragen bei der Herstellung und Weiterverarbeitung von Aluminiumprofilen I M. Brodam**
  - ⇒ Einfluss von Werkstoffen, Zuständen und Wärmebehandlung auf die Weiterverarbeitung
  - ⇒ Qualitätssicherung, Typische Strangpressfehler, Ursachen und Vermeidung
  - ⇒ Füge- und Umformverfahren, Herkömmliche Verbindungen, Biegen, FSW, Heatform, EMPT
  - ⇒ Nachhaltigkeit
- **14:30 – 15:15**  
**Korrosion I W. Mader**
  - ⇒ Begriffe der Korrosion / Korrosionsarten
  - ⇒ Natürlicher Oberflächenschutz
  - ⇒ Korrosionsverhalten von Aluminiumwerkstoffen
  - ⇒ Aluminium in Kontakt mit anderen Metallen
  - ⇒ Aluminium in Kontakt mit nichtmetallischen Werkstoffen
- **15:15 – 15:30 Kaffeepause**
- **15:30 – 16:30**  
**Oberflächenbehandlung I W. Mader**
  - ⇒ Oberflächenvorbehandlung
  - ⇒ Anodisieren
  - ⇒ Organisches Beschichten
- **16:30 Ende**

