

# Seminar „Aluminium-Strangpress-Profiltechnik“

18. Oktober 2022

**Seminarort:**  
Düsseldorf AD Office / TEAMS

## 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 Oberflächen-behandlungen 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
- **Werner Mader**  
Aluminium Deutschland e. V. (AD), Düsseldorf

## Seminarleitung

**Wolfgang Heidrich**  
Aluminium Deutschland e. V. (AD), Düsseldorf

**Veranstaltungsort / Auskunft**  
Aluminium Deutschland e. V. (AD)  
Fritz-Vomfelde-Straße 30  
40547 Düsseldorf  
Telefon: +49 211 4796-162  
E-Mail: [janine.licatatiso@alu-d.de](mailto:janine.licatatiso@alu-d.de)  
[www.aluminiumdeutschland.de](http://www.aluminiumdeutschland.de)



**Anmeldung per QR Code oder unter:**  
**Anmeldung**  
(alternativ mit dem Anmeldeformular dieses Flyers)

## Programm

### 09:30 – 10:45 Der Werkstoff Aluminium und Strangpresstechnik

**Andreas Fellhauer**

- Herstellung, wirtschaftliche Bedeutung
- Werkstoffe, Werkstoffnormung, Eigenschaften
- Strangpressverfahren, Strangpresswerkstoffe
- Gestaltung von Strangpressprofilen, Toleranzen
- Anwendungsbeispiele

### 10:45 – 11:15 Kaffeepause

### 11:15 – 12:30 Sonderfragen bei der Herstellung und Weiterverarbeitung von Aluminiumprofilen

**Michael Brodam**

- Einfluss von Werkstoffen, Zuständen und Wärmebehandlung auf die Weiterverarbeitung
- Qualitätssicherung, Typische Strangpressfehler, Ursachen und Vermeidung
- Fügeverfahren, Herkömmliche Verbindungen, FSW, Biegen
- Nachhaltigkeit

### 12:30 – 13:30 Imbiss

### 13:30 – 14:30 Aluminium als Konstruktionswerkstoff

**Andreas Fellhauer**

- Unterschiede Aluminium / Stahl
- Leichtbau mit Aluminium
- Berechnung von Aluminiumkonstruktionen
- Verbindungstechnik

### 14:30 – 15:15 Korrosion

**Werner 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

**Werner Mader**

- Oberflächenvorbehandlung
- Anodisieren
- Organisches Beschichten

**16:30 Ende**

# Seminar „Aluminium-Strangpress-Profiltechnik“

18. Oktober 2022

**Seminarort:**  
Düsseldorf AD Office / TEAMS

## Teilnahmegebühr

EUR 490,00 zzgl. gesetzlicher MwSt. (bei Präsenz und Online). Die Teilnahmegebühr beinhaltet die Seminarunterlagen, Getränke, einen Imbiss sowie eine Teilnahmebestätigung. Bei Rücktritt von der Anmeldung bis zum 6. September 2022 wird die Teilnahmegebühr abzgl. 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 Anmeldebestätigung mit Rechnung. Diese wird ca. 2 Wochen vor der Veranstaltung versendet.

## Hinweise

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

Alle Teilnehmer erhalten die Seminarunterlagen zum Download. Der Link dazu wird je nach Seminar kurz vorher oder direkt im Anschluss versendet.

Den Link zur online Teilnahme erhalten Sie kurz vor dem Seminar per E-Mail.

## Übernachtungsmöglichkeiten

Folgende Hotels befinden sich in fußläufiger Umgebung zum Seminarort

- Hotel Düsseldorf Seestern
- Novotel Düsseldorf City West (Seestern)
- INSIDE Düsseldorf Seestern
- Lindner Congress Hotel

Parkmöglichkeiten sind im nahegelegenen Parkhaus des Hotels Düsseldorf Seestern vorhanden.

## Veranstaltungsort / Auskunft

Aluminium Deutschland e. V. (AD)  
Fritz-Vomfelde-Straße 30  
40547 Düsseldorf  
Telefon: +49 211 4796-162  
E-Mail: [janine.licatatiso@alu-d.de](mailto:janine.licatatiso@alu-d.de)  
[www.aluminiumdeutschland.de](http://www.aluminiumdeutschland.de)



**Anmeldung per QR Code oder unter:**  
**Anmeldung**

(alternativ mit dem Anmeldeformular dieses Flyers)

## Anmeldeformular

HYBRID-Seminar „Aluminium-Strangpress Profiltechnik“ am **18. Oktober 2022** im AD Office in Düsseldorf bzw. per TEAMS

Schicken Sie das ausgefüllte Anmeldeformular bitte an:  
[Janine.LicataTiso@alu-d.de](mailto:Janine.LicataTiso@alu-d.de) oder melden Sie sich direkt über den Anmeldelink an.

**Ich möchte in Präsenz teilnehmen**

**Ich möchte per TEAMS teilnehmen**

Vorname \_\_\_\_\_

Nachname \_\_\_\_\_

Firma \_\_\_\_\_

Straße / Nr. \_\_\_\_\_

PLZ / Ort \_\_\_\_\_

Land \_\_\_\_\_

Telefon \_\_\_\_\_

E-Mail \_\_\_\_\_

Ust./VAT-ID \_\_\_\_\_

Infos \_\_\_\_\_

Mit meiner Anmeldung erkläre ich mich damit einverstanden, dass meine personenbezogenen Daten, Bilder und Videos erhoben, gespeichert und genutzt werden. Die vollständige [Datenschutzerklärung](#) habe ich gelesen und zur Kenntnis genommen. Meine Einwilligung kann ich jederzeit widerrufen.

Mit meiner Anmeldung akzeptiere ich die [Allgemeinen Geschäftsbedingungen](#) und stimme diesen zu.