

### Teilnehmergebühr inkl. Verpflegung

- € 140,- für persönliche Mitglieder und Vertreter von Mitgliedsfirmen der ÖGS, persönliche Mitglieder der ASMET, Studenten
- € 210,- für Nichtmitglieder

Anmeldeschluss: 20. September 2021

### Anmeldungen

Österreichische Gesellschaft für Schweißtechnik  
Döblinger Hauptstraße 17/4/1, 1190 Wien  
Tel. & Fax 01 7982168  
Mail: office@oegs.org

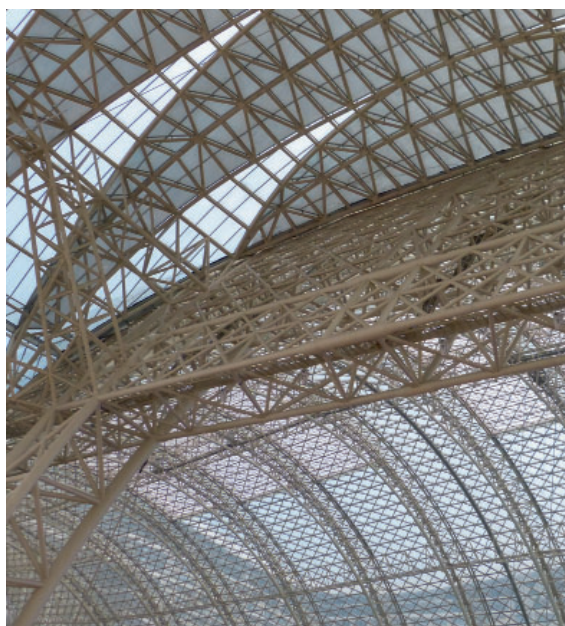
### Stornogebühren

Es kann ein Ersatzteilnehmer gemeldet werden.  
50 % nach dem Anmeldeschluss  
100 % am Tag des Workshops

### Veranstalter

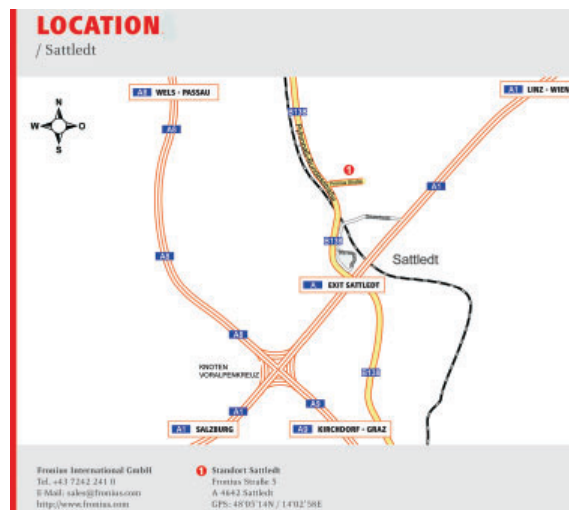
Österreichische Gesellschaft für Schweißtechnik  
Wir verweisen auf unsere Richtlinien sowie Fotohinweise.  
Details unter: <https://oegs.org/ueber-uns/richtlinien>

Wir danken den Firmenmitgliedern der ÖGS für die Unterstützung



Dachkonstruktion der „Global-Center-Mall“ in Chengdu/China  
© Ludwig Steidl

### Anfahrtsplan (GPS 48°05'14N/14°02'58E)



## 27. ÖGS-Workshop

### „News & Innovations bei der Verarbeitung von Baustählen“

28. September 2021

vorbehaltlich der aktuellen Covid-Regeln

Ort: Fronius International GmbH  
Fronius Straße 5  
4642 Sattledt

---

## Workshop

Für die Schweißbeignung der Baustähle ist die chemische Zusammensetzung (C-Gehalt, Reinheitsgrad, Kohlenstoffäquivalent) von wesentlicher Bedeutung. In den Werkstoffnormen sind nur die Obergrenzen in der chemischen Zusammensetzung festgelegt. Die Stahlhersteller jedoch produzieren anwendungsspezifisch, weshalb Baustähle mit der gleichen Bezeichnung (z.B. S355J2) oftmals deutliche Unterschiede in der chemischen Zusammensetzung aufweisen. Der Workshop zeigt die Auswirkungen dieser Diskrepanz auf die Schweißbeignung auf und liefert Ihnen Entscheidungshilfen bei der Werkstoffauswahl. Ein weiterer Schwerpunkt der Veranstaltung ist der Anwendbarkeit der modernen Schweißprozesse auf die modernen Baustähle gewidmet. Darüber hinaus werden Tools vorgestellt, die Ihnen die Planung einer Schweißaufgabe erleichtern und ein Überblick über das Qualitätsmanagement in der schweißtechnischen Planung und Fertigung gegeben.

## Zielgruppe

Betriebsleiter, Schweißaufsichtspersonen, Praktiker, Konstrukteure, Arbeitsvorbereitung, Qualitätssicherung

## Leitung des Workshops



**Rudolf RAUCH**

---

## Programm

- 08:00 Uhr Empfang und Registrierung
- 08:45 Uhr Begrüßung durch Alfred Hartinger (Fronius International) und Rudolf Rauch (ÖGS)
- 09:00 Uhr Entwicklung, Herstellung und Verarbeitung moderner Baustähle  
*Martin Klein (voestalpine)*
- 09:30 Uhr Baustähle: Werkstoffnormen im Vergleich zum Stand der Technik und Auswirkungen auf die Schweißbeignung  
*Rudolf Rauch (ÖGS)*
- 10:00 Uhr Baustähle im Stahlbrückenbau  
*Barbara Stelzer (MCE GmbH)*
- 10:30 Uhr Kaffee
- 10:45 Uhr Baustähle: Angaben bei der Bestellung und Werkstoffprüfbescheinigungen  
*Harald Lengauer (voestalpine Grobblech GmbH)*
- 11:15 Uhr Sie bestellen – wir liefern  
*Norbert Thumfart (Weyland stahl+holz sowie ARGE Stahl- und Metalldistribution)*
- 11:45 Uhr Mittagspause
- 12:45 Uhr Moderne Metall-Schutzgas-Schweißenergiequellen – Welchen Nutzen bringen prozessstabilisierende Funktionen dem Anwender?  
*Alfred Hartinger (Fronius International GmbH)*
- 13:15 Uhr Anwendungsspezifische Toleranzen bei der Herstellung von Schweißzusätzen  
*Aleksandar Saric (voestalpine Böhler Welding GmbH)*

- 
- 13:45 Uhr Tools für die systematische Planung  
*Wolfgang Ernst (voestalpine Stahl GmbH)*
  - 14:15 Uhr Kaffee
  - 14:30 Uhr Mit gezielter Wärmeführung und Werkstoffwahl gewünschte Nahtqualitäten erzielen und Schäden vermeiden  
*Tobias Loose (Dr. Loose GmbH)*
  - 15:00 Uhr Qualitätsmanagement in der schweißtechnischen Planung und Fertigung  
*Ludwig Steidl (ÖGS)*
  - 15:30 Uhr Abschlußdiskussion
  - 16:00 Uhr Netzwerken und Getränke je nach Vorschrift
  - 17:00 Uhr Ende des Workshops

## Beteiligte Unternehmen

- Fronius International GmbH
- Dr. Loose GmbH
- MCE GmbH
- ÖGS – Österreichische Gesellschaft für Schweißtechnik
- voestalpine Böhler Welding GmbH
- voestalpine Grobblech GmbH
- voestalpine Stahl GmbH
- Weyland stahl+holz sowie ARGE Stahl- und Metall-distribution