

Informationen

1. Jointventure Schweißtechnik-Workshop

Termin:

Mittwoch, 17. Oktober 2018, 8:30 bis 17:00 Uhr

Ort:

Handwerkskammer Bildungszentrum Münster

Echelmeyerstraße 1-2, 48163 Münster



Fotos: HBZ Münster



Teilnahmegebühr:

€ 235,- zuzügl. MwSt.

inkl. Snacks, Getränke & Vorabendtreff sowie Vorträge als pdf auf USB-Stick. Sondertarif für Studenten/innen: € 70,- zuzügl. MwSt.

Stornobedingungen:

10 % Bearbeitungsgebühr bei Stornierung, nach dem 01.10.18 90 %.

Vorabendtreff:

Am 16. Oktober um 19.00 Uhr gemütliches Kennenlernen bei unserem Vorabendtreff (in Preis inbegriffen).

Anmeldung:

Bitte per Email an info@jointventure.de. Sie erhalten anschließend eine Rechnung. Bitte geben Sie auch an, ob Sie beim Vorabendtreff mit dabei sind.

Ansprechpartner für Fragen:

Stefan Allmeier stefan.allmeier@jointventure.de

Alois Lang alois.lang@jointventure.de

oder telefonisch unter +49 162 51 39 358

Programm

Mittwoch, 17. Oktober 2018

1. Jointventure Schweißtechnik-Workshop: Schweißen von Aluminium

Beginn	Ende	Thema	Inhalt	Referent	
8:30	9:00	Registrierung			
9:00	9:15	Begrüßung/Vorstellung	Vorstellung der Jointventure GmbH & CoKG	Dr. Stefan Allmeier Jointventure GmbH & CoKG	
9:15	10:00	Entwicklung von Aluminium-Konstruktionen	Konstruktion & Berechnung, Normung (EC 9, DIN EN 1090), aktueller Stand (Forschungsprojekte)		
10:00	10:45	Grundlagen von Aluminium	Grundbegriffe, Gitterfehler, Gefüge, Legierungen, Eigenschaften (Festigkeit, Umformbarkeit, Aushärtung, Anisotropie), Vergleich mit anderen Werkstoffen Aspekte der Fertigung (Gießen, Walzen, Strangpressen) und Weiterverarbeitung, Kennwerte, Zustände und Normen	Prof. Jürgen Hirsch Hydro Rolled Product GmbH	
10:45	11:15	Kaffee-Pause			
11:15	12:00	Aluminium im Automobilbau	Aluminium im Karosseriebau BiW (Guß, Profile, Bleche), Anwendungsbeispiele, Aluminium - spezifisches Design, SLC und Light-eBody Projekt Ergebnisse	Prof. Jürgen Hirsch Hydro Rolled Product GmbH	
12:00	13:00	Auswahl und Anwendung von Schweißzusätzen aus Aluminium	Auswahl des Schweißzusatzes in Abhängigkeit vom Grundwerkstoff, Lagerung der Schweißzusätze, Bewertung von Schweißzusätzen (Rückstandsanalyse, Wasserstoffgehalt, Durchmesser, Sprungmaß, ...) Drahtführungssysteme, Herstellung und Qualitätssicherung	Robert Lahnsteiner MIGAL.CO GmbH	
13:00	14:00	Mittagspause			
14:00	14:45	Qualitätssicherung beim MIG - Schweißen	Qualitätsanforderungen, Schweißqualität in der Konstruktion, Einfluss der Werkstoffwahl auf die Qualität, Qualifikation der Produktionsmannschaft, Automatisierte Schweißnahtprüfung	Alois Lang Jointventure GmbH & CoKG	
14:45	15:30	Schadensfälle an Schweißkonstruktionen	Beispiele aus der Praxis	Peter Gerster PITEC GmbH	
15:30	16:15	Modernes Schadensmanagement mittels PIT - Verfahren	Nachbehandlung/Optimierung mittels PIT- Verfahren		
16:15	16:20	Abschluss	Diskussion & Beendigung offizieller Teil	Dr. Stefan Allmeier Jointventure GmbH & CoKG	
16:20	17:00	After Work(shop) - Bier			