

Bitte
frei
machen

Fraunhofer IPK
Claudia Engel
Pascalstr. 8–9
10587 Berlin

ANTWORT

Bitte Rückseite ausgefüllt zurücksenden oder
per Fax an +49 30 39006-392 schicken.

**MEHR
KÖNNEN**

INFORMATIONEN

Veranstaltungsort

Produktionstechnisches Zentrum Berlin
Pascalstr. 8–9
10587 Berlin

Beitrag

160,- € bis zum 14. April 2016, danach 200,- €

Darin enthalten sind Veranstaltungsunterlagen, Mittagsimbiss und Pausenerfrischungen. Der Beitrag wird nach Erhalt der Rechnung fällig. Stornierungen können schriftlich, per Brief, Fax oder E-Mail erfolgen. Bis vier Wochen vor Veranstaltungsbeginn bleibt die Stornierung kostenlos. Erhalten wir Ihre Stornierung bis eine Woche vor Veranstaltungsbeginn, werden Stornogebühren in Höhe von 50 Prozent des Gesamtbetrags fällig. Danach stellen wir den vollen Veranstaltungspreis in Rechnung. Alternativ können Sie gern einen Ersatzteilnehmer aus Ihrem Unternehmen benennen.

Ansprechpartner

Dr.-Ing. Sergej Gook
+49 30 39006-375
sergej.gook@ipk.fraunhofer.de

© FRAUNHOFER IPK, MÄRZ 2016

MEHR KÖNNEN

VERANSTALTUNGEN 2016

Dem wachsenden Bedarf an beruflicher Weiterbildung gerecht zu werden und den Wissenstransfer aus der Forschung in die Industrie noch intensiver zu fördern, das ist das Ziel des Veranstaltungsprogramms »Mehr Können« des Fraunhofer-Instituts für Produktionsanlagen und Konstruktionstechnik IPK.

Auf unseren Tagungen und Konferenzen, Technologietagen, Industriearbeitskreisen, Seminaren und Workshops bieten wir Ihnen praktisch anwendbares Wissen über topaktuelle Technologien und Verfahren für das Management, die Produktentstehung, den Produktionsprozess und die Gestaltung moderner Fabrikbetriebe.

Gehen Sie weiter – wissenschaftlich fundiertes, praxisnahes Know-how bringt sie voran.

Unsere Veranstaltungen bieten mehr als theoretische Wissensvermittlung. Hier können Sie Technologien und Methoden selbst ausprobieren und erhalten aus erster Hand Beispiele für ihre erfolgreiche Anwendung. Zudem stellen wir höchste Ansprüche an die Qualität unserer Inhalte und ihrer Vermittlung: Das Fraunhofer IPK ist durch die DQS nach der Norm ISO 9001:2008 zertifiziert. Mehr über unser Angebot erfahren Sie unter www.ipk.fraunhofer.de/weiterbildung

INDUSTRIEWORKSHOP

Produktionstechnisches Zentrum Berlin

Unterpulverschweißen dickwandiger Bauteile

12. Mai 2016



Unterpulverschweißen dickwandiger Bauteile

INDUSTRIEWORKSHOP

PROGRAMM

Donnerstag, 12. Mai 2016



Unterpulverschweißen (UP-Schweißen) ist ein robustes, hocheffizientes automatisches Verfahren, das in der schweißtechnischen Produktion seit einigen Jahrzehnten weltweit erfolgreich eingesetzt wird. Die voranschreitende Entwicklung und Einführung in die industrielle Fertigung von modernen hochfesten Werkstoffen stellt jedoch neue Herausforderungen an die etablierte Technologie.

Ziel unseres Workshops ist es, gemeinsam mit ExpertInnen aus der schweißtechnischen Industrie und Forschung neue Entwicklungen und Herausforderungen bei der Anwendung des UP-Schweißens im Hochleistungs- und Dickblechbereich zu diskutieren. Dabei konzentrieren wir uns auf Anwendungen des UP-Schweißens im Apparate- und Behälterbau, in der Großrohrproduktion sowie der Herstellung von Gründungsstrukturen im Offshore-Bereich. Inhaltliche Schwerpunkte des Wissensaustauschs sind:

- UP-Schweißbeignung von modernen hochfesten Werkstoffen,
- Zusatzwerkstoffe für das UP-Schweißen,
- Prozessflexibilität durch neue Stromquellentechnologien

Profitieren Sie von der langjährigen Erfahrung unserer ReferentInnen und nutzen Sie die Gelegenheit zum gemeinsamen Informations- und Erfahrungsaustausch und zur Diskussion konkreter Fragestellungen.

9.30 **Ankunft und Registrierung**

10.00 **Begrüßung und Einführung**

Prof. Dr. Michael Rethmeier, Fraunhofer IPK

10.15 **Unterpulverschweißen mit einer 5-Draht-UP-Schweißanlage**

Dr. Sergej Gook, Fraunhofer IPK

10.45 **Die neue PerfectArc-Schweißstromquelle**

Frank Lichtenthäler, PWS GmbH

11.15 **Einsatzmöglichkeiten und Vorteile der neuen PerfectArc-Stromquelle in der modernen Großrohrfertigung**

Dr. Heinrich Wietrzniok, SMS group GmbH

11.45 **Diskussion**

12.00 **Mittagspause**

13.00 **UP-Schweißsysteme zum Schweißen mit hohen Abschmelzleistungen in engen Fugen**

Dr. Konstantin A. Büscher, HAANE welding systems GmbH & Co. KG

13.30 **Schweißtechnische Herausforderungen am Beispiel dickwandiger Rohrverbindungen – Qualifikation und Herstellung von Längs- und Rundnähten**

Markus Liedtke, Salzgitter Mannesmann Forschung GmbH

14.00 **Kaffeepause**

14.15 **Möglichkeiten der Schweißstruktursimulation für dickwandige Strukturen zur Vorhersage von Verzug und Eigenspannungen**

Dr. Andreas Pittner, BAM Bundesanstalt für Materialforschung und -prüfung

14.45 **Abschlussdiskussion**

15.00 **Ende und Möglichkeit zur Besichtigung der 5-Draht-UP-Schweißanlage**

Ein Workshop für

Interessierte Anwender der metallverarbeitenden Industrie, Stahl- und Zusatzwerkstoffhersteller sowie Hersteller von UP-Anlagen und Schweißstromquellen

ANMELDUNG

- Ja**, ich möchte am Workshop »Unterpulverschweißen dickwandiger Bauteile« am 12. Mai 2016 zum Beitrag von 160,- € bis zum 14. April 2016, danach 200,- € teilnehmen.

| | | |
|--|----------------------|-------|
| Name * | Vorname * | Titel |
| Firma / Institut * | | |
| Position | | |
| Abteilung | | |
| Straße / Postfach * | | |
| PLZ / Ort * | | |
| USt-IdNr. (außer Privatpersonen oder Unternehmen ohne USt-IdNr.) | | |
| Buchungsnr. (falls erforderlich) | | |
| Rechnungsadresse, falls abweichend | | |
| Telefon * | Fax | |
| E-Mail * | * Daten erforderlich | |
| Datum, Unterschrift | | |

Die Teilnehmerzahl ist begrenzt, Plätze werden nach der Reihenfolge des Eingangs der Anmeldungen vergeben.

Ich bin damit einverstanden, dass meine persönlichen Daten vom Veranstalter elektronisch gespeichert und im Teilnehmerverzeichnis der Veranstaltung abgedruckt werden. Meine personenbezogenen Daten werden darüber hinaus vertraulich behandelt und im Einklang mit den datenschutzrechtlichen Bestimmungen ausschließlich zur Veranstaltungsorganisation des Fraunhofer IPK sowie zur zukünftigen Information über Veranstaltungen des Instituts genutzt. Ich habe das Recht, meine Einwilligung zur Speicherung und Nutzung meiner Daten jederzeit zu widerrufen und der Zusendung von Informationsmaterial zu widersprechen.

