

KONSTRUKTIONSWORKSHOP

29. - 30. Juni 2017

Dieses Weiterbildungsseminar richtet sich an Fach- und Führungskräfte aus Konstruktion, Qualitätssicherung und technischem Einkauf, die das volle Leistungspotenzial von Komponenten aus Gusseisen für ihren Betrieb nutzbar machen wollen.

Das Schulungsprogramm umfasst den aktuellen Stand der Technik hinsichtlich Werkstoff, Fertigungsverfahren, Normen, Prüfmethoden, Berechnungsverfahren und Konstruktionsregeln für fertigungsgerechte Maschinenkomponenten aus Gusseisen.

Die Teilnehmer erhalten einen Einblick in die Vielfalt der Gestaltungsmöglichkeiten von Gusskonstruktionen und wichtige Hinweise auf kostenbeeinflussende Faktoren.

Anhand konkreter Beispiele und auf Rundgängen durch die Produktionsstätten der Heidenreich & Harbeck GmbH wird das Erlernte veranschaulicht.

Schwerpunkte bilden zudem die schnelle Entwicklung material- und energieeffizienter Eisengussteile für den Maschinenbau sowie die Nutzung von 3D-CAD-Daten für die Modellherstellung.

Die Heidenreich & Harbeck GmbH wird im Markt anerkannt als kompetenter Partner für die Entwicklung, den Modellbau und die Produktion von einbaufertig bearbeiteten Gusskomponenten. Insbesondere auf dem Gebiet der Topologie-Optimierung materialeffizienter Strukturkomponenten hat sich das Unternehmen in den letzten Jahren als Innovationsführer profiliert.

Veranstalter: HEIDENREICH & HARBECK GmbH

Veranstaltungsort: Hotel Quellenhof, Hindenburgstraße 16, D - 23879 Mölln

Seminargebühr: € 420,- incl.: Seminarordner, Bewirtung, gemeinsames Abendessen am 29. Juni im Tagungshotel.

Bei Stornierung nach dem 16. Juni erheben wir eine Bearbeitungsgebühr in Höhe von 90,- €.

Anmeldung bis zum 30.4.2017 bei: Heidenreich & Harbeck GmbH
Dr. Thorsten Schmidt
Tel. (0 45 42) 8 24 – 2 79
Fax (0 45 42) 8 24 – 1 39
info@hh-moelln.de

Hotelreservierung: Erfolgt durch den Teilnehmer. Im Hotel Quellenhof und im Hotel Waldhalle sind Zimmerkontingente bis zum 30.4. reserviert, auf die unter dem Stichwort 'Heidenreich & Harbeck Workshop' zurückgegriffen werden können.

Die Teilnehmerzahl ist begrenzt. Anmeldungen werden in der Reihenfolge des Eingangs berücksichtigt.

Dieter Flottran

Leiter Qualitätssicherung
HEIDENREICH & HARBECK GmbH

Prof. Tobias Held

Departm. Maschinenbau und Produktion
HAW Hamburg

Claus Joachim

Hüttenes Albertus
Chemische Werke GmbH

Stefan Maier

Geschäftsführer
HEIDENREICH & HARBECK GmbH

Dr. Thorsten Schmidt

Leiter Technik
HEIDENREICH & HARBECK GmbH

Gunnar Speldzins

NC-Programmierung
HEIDENREICH & HARBECK GmbH

**Vorläufiges Programm
Änderungen vorbehalten**

Programm 2. Tag:

Freitag, 30.06.

- 8:30 Vom Rohguss zur einbaufertigen Komponente
- Oberflächenbehandlung
 - NC-Simulation
 - Bearbeitung
 - Montage
 - Bearbeitungsgerechtes Konstruieren

09:00 Bionische Optimierungsansätze für material- und energieeffiziente Strukturkomponenten

10:00 Konstruktions- und Berechnungsrichtlinien

12:15 Mittagessen

13:15 Rundgang durch Modellbau und Großteile-Bearbeitung

14:45 Modellherstellung und Erstbemusterung nach 3D-Daten

15:15 Metaplan-Auswertung & Abschlussdiskussion

Programm 1. Tag:

Donnerstag, 29.06.

- 10:00 Begrüßung im Hotel Quellenhof Mölln
- Vorstellung des Unternehmens
 - Erwartungen der Teilnehmer (Metaplan)

- 10:30 Fertigungsverfahren Gießen
- Übersicht Gießverfahren
 - Gießereimodelle
 - Form- und Kernherstellung
 - Anschnitt- u. Speisetechnik
 - Schmelzen, Gießen, Abkühlen

13:00 Rundgang durch Gießerei und Qualitätssicherung

- 14:30 Eisengusswerkstoffe
- Werkstoffkunde
 - Anforderungsgerechte Werkstoffwahl

- 15:30 Qualitätssicherung
- Anforderungsgerechte Bauteilprüfung
 - Rückverfolgbarkeit von Gussteilen

16:15 Nachhaltige Produktentwicklungs-Partnerschaften

- 16:45 Die Gießerei als Entwicklungspartner
- Dienstleistungsportfolio
 - Gießtechnische Simulation
 - Beispiele erfolgreicher Entwicklungsprojekte

19:00 Gemeinsames Abendessen

- 20:30 Abendprogramm
- Wetterfeste Kleidung empfohlen