

in Kooperation mit dem

VDI

Zentrum
Ressourceneffizienz

 **Fraunhofer**
IGCV

**Qualifizierung Ressourceneffizienz
für
Mitarbeiter/innen und Berater/innen**

**Lernfabrik Augsburg:
Ressourceneffizienzsteigerung in der Produktion**

13. - 14. September 2016
in Augsburg



Foto ©Yuri Arcus fotolia.com

Im Auftrag des:

 Bundesministerium
für Umwelt, Naturschutz,
Bau und Reaktorsicherheit

 NATIONALE
KLIMASCHUTZ
INITIATIVE

VDI ZRE Weiterbildung Lernfabrik Augsburg Ressourceneffizienzsteigerung in der Produktion

Die Fraunhofer-Einrichtung für Gießerei-, Composite- und Verarbeitungstechnik IGCV vermittelt in ihrer Lernfabrik am Standort Augsburg neben den nötigen Grundlagen vor allem anwendungsorientiertes Methodenwissen zur Ressourceneffizienzsteigerung in der Produktion. Anhand von Umsetzungs- und Anwendungsbeispielen in praktischen Übungen wird dieses Wissen vertieft. Die Übungen werden dabei an Anlagen eines mehrstufigen Fertigungsprozesses durchgeführt.

Ergänzend findet im Anschluss der praktischen Phasen des Seminars deren Auswertung statt. Ziel der Auswertung ist es, die praktischen Erfahrungen zu reflektieren und mit den vorher erworbenen Kenntnissen zu vergleichen. Dieses Vorgehen fördert die Nachhaltigkeit der erlernten Inhalte.

Seminarinhalte

- **Transparenz bei Energie- und Materialverbrauch**
Stationäre und mobile Messgeräte, Messmethoden, Identifikation von Ressourcenverschwendungen, Ökobilanzierung von Prozessen und Produkten
- **Verbesserung der Ressourceneffizienz**
Überführung der erlangten Transparenz in Optimierungsmaßnahmen, Abwärmenutzung, Pinch-Analyse, Geeignete Kennzahlen in der Produktion
- **Betriebswirtschaftliche Aspekte**
Wirtschaftlichkeit von langlebigen Effizienztechnologien, Förderprogramme im Bereich Energie

Alle Teilnehmer erhalten nach erfolgreichem Abschluss eine Teilnahmebescheinigung des VDI ZRE.

Termin

13. - 14. September 2016 (9:00 – 17:00 Uhr)

Veranstaltungsort

Fraunhofer-Einrichtung für Gießerei-, Composite- und Verarbeitungstechnik IGCV
Beim Glaspalast 5
86153 Augsburg

Kosten (zzgl. MwSt.):

198,- Euro für Unternehmen mit bis zu 499 Mitarbeitern
298,- Euro Unternehmen ab 500 Mitarbeiter und Berater

Weiterbildung des VDI Zentrum Ressourceneffizienz (VDI ZRE)

Die Erhöhung der Ressourceneffizienz (Material- und Energieeffizienz) zur Steigerung der Produktivität nimmt für Unternehmen einen wichtigen Stellenwert ein. Mitarbeiter und Berater mit Erfahrungen in den technischen Prozessen erhalten in der Qualifizierung Ressourceneffizienz das notwendige Rüstzeug, um ihren Betrieb in der Umsetzung von betrieblichen Effizienz-Maßnahmen kompetent zu begleiten.

Erfahrene Praktikerinnen und Praktiker, die seit Jahren Effizienzprojekte in kleinen und mittleren Unternehmen (KMU) erfolgreich durchführen, vermitteln anhand von konkreten Beispielen anschaulich wichtige Methoden zur Effizienzsteigerung in produzierenden Unternehmen.

Ressourceneffizienz bietet Einsparpotenziale und Kostensenkung

Die Material- und Energiekosten im verarbeitenden Gewerbe in Deutschland betragen ca. 45 Prozent der Gesamtkosten (Statistisches Bundesamt 2015, Zahlen aus 2013). Die Personalkosten liegen dagegen bei nur 18 Prozent. Dies zeigt, dass Unternehmen den Material- und Energieverbrauch als Stellschrauben zur Kostenreduzierung betrachten und Maßnahmen zur Effizienzsteigerung durchführen sollten. Aus konkreten Praxisbeispielen wird deutlich, dass eine Erhöhung der Ressourceneffizienz die Rendite erhöht, ohne dass eine Umsatzsteigerung notwendig wird.

Effizienz sichert nicht nur die Wettbewerbsfähigkeit, sondern macht jeden Betrieb fit für die künftigen Herausforderungen am Markt. Darüber hinaus tragen Unternehmen, die ressourceneffizient arbeiten, zur Reduzierung der CO₂-Emissionen und damit zum Klimaschutz bei.

Über das VDI ZRE

Die VDI Zentrum Ressourceneffizienz GmbH (VDI ZRE) arbeitet als Kompetenzzentrum Ressourceneffizienz im Auftrag des Bundesministeriums für Umwelt, Naturschutz, Bau und Reaktorsicherheit (BMUB) und wird aus Mitteln der Nationalen Klimaschutzinitiative finanziert. Ziel ist es, vor allem kleine und mittlere Unternehmen bei der Steigerung ihrer Ressourceneffizienz zu unterstützen.

Ihr Kontakt

VDI Zentrum Ressourceneffizienz GmbH (VDI ZRE)
Bertolt-Brecht-Platz 3
10117 Berlin
Mail: zre-qualifizierung@vdi.de
Telefon: +49 30 27 59 506-0
www.qualifizierung-re.de

Anmeldung Lernfabrik Augsburg - September 2016

Online: <http://www.ressource-deutschland.de/qualifizierung-re/anmeldung/>
Per E-Mail: zre-qualifizierung@vdi.de

Anmeldung per FAX an 030 27 59 506-30

*Hiermit melde ich mich **verbindlich** und unter Anerkennung der AGB* des VDI ZRE zum Seminar an.*

Vor- und Nachname: _____

Rechnungsanschrift: _____

Unternehmen: _____

Straße: _____

PLZ und Ort: _____

Telefon/Fax: _____

E-Mail: _____

Unterschrift: _____

* Die AGB des VDI ZRE finden Sie unter dem Link:
<http://www.ressource-deutschland.de/qualifizierung/agb/>