

## Nächster Termin

### Wann:

14. - 15. Juni 2017

09:00 - 17:00 Uhr

### Veranstaltungsort:

Ostfalia Hochschule für angewandte Wissenschaften

Institut für Produktionstechnik

Salzdahlumer Straße 46/48

38302 Wolfenbüttel

### Kosten:

- 198,- Euro (zzgl. MwSt.) für Unternehmen mit bis zu 499 Mitarbeiterinnen/Mitarbeitern
- 298,- Euro (zzgl. MwSt.) für Unternehmen ab 500 Mitarbeiter/Mitarbeiterinnen und Berater/Beraterinnen

Bitte hinterlegen Sie bei der Anmeldung eine Information zu Ihrer Unternehmensgröße.

In Kooperation mit der Niedersächsischen Lernfabrik für Ressourceneffizienz und der Klimaschutz- und Energieagentur Niedersachsen GmbH



VDI Zentrum  
Ressourceneffizienz

## Ein Angebot der

VDI Zentrum Ressourceneffizienz GmbH (VDI ZRE)

Bertolt-Brecht-Platz 3

10117 Berlin

Anmeldung möglich unter:

[www.qualifizierung-re.de](http://www.qualifizierung-re.de)

oder per E-Mail unter:

[zre-qualifizierung@vdi.de](mailto:zre-qualifizierung@vdi.de)

Im Auftrag des:



## QUALIFIZIERUNGSKURSE

## DES VDI ZENTRUMS RESSOURCENEFFIZIENZ

## Niedersächsische Lernfabrik für Ressourceneffizienz

## Energieeffiziente Produktion

[WWW.QUALIFIZIERUNG-RE.DE](http://WWW.QUALIFIZIERUNG-RE.DE)

## Über die Qualifizierung

Mit den Seminaren des VDI Zentrums Ressourceneffizienz (VDI ZRE) bilden sich Mitarbeiterinnen und Mitarbeiter aus verarbeitenden Unternehmen und Beraterinnen und Berater gezielt in der Ressourceneffizienz (Material- und Energieeffizienz) weiter und erlernen praxisnahes Know-how zur Umsetzung von Maßnahmen.

Die Material- und Energiekosten im verarbeitenden Gewerbe in Deutschland betragen ca. 43 Prozent der Gesamtkosten. Die Personalkosten liegen dagegen bei nur 18 Prozent (Statistisches Bundesamt 2016, Zahlen aus 2014). 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 Steigerung 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 CO<sub>2</sub>-Emissionen und damit zum Klimaschutz bei.

### Die Qualifizierungskurse des VDI ZRE:

- Bundesweite Weiterbildung zur Ressourceneffizienz etabliert seit 2011
- Auch als Inhouse-Seminare buchbar
- Termine und weitere Informationen unter [www.qualifizierung-re.de](http://www.qualifizierung-re.de)

## Unsere Seminarmodule im Überblick

Qualifizierung Ressourceneffizienz - Seminare für Berater 5 Tage in 2 Blöcken		
Mitarbeiterqualifizierung Ressourceneffizienz - kompakt & intensiv 3 Tage in 2 Blöcken		
Erste Schritte zur Ressourceneffizienz - Kleine Maßnahmen, große Wirkung 1 Tag		
Materialflusskostenrechnung nach der DIN EN ISO 14051 - Anwendung für die Unternehmenspraxis 1 Tag		
Ressourceneffizienz in der Kunststoffbranche - Ressourcen sparen, Kosten senken 1 Tag		
Niedersächsische Lernfabrik für Ressourceneffizienz: Energieeffiziente Produktion 2 Tage in Kooperation mit der Ostfalia Hochschule für angewandte Wissenschaften, Wolfenbüttel		
Niedersächsische Lernfabrik für Ressourceneffizienz: Energieeffiziente Prozessoptimierung - Die Energiewertstrommethode 2 Tage in Kooperation mit der Ostfalia Hochschule für angewandte Wissenschaften, Wolfenbüttel		
Lernfabrik Augsburg: Ressourcen- effizienzsteigerung durch energetische Optimierung in der Produktion 2 Tage		
Lernfabrik Bayreuth: Ressourceneffizienzsteigerung in der Produktion 2 Tage in Kooperation mit der Fraunhofer-Projektgruppe Prozessinnovation, Bayreuth		

-  Angebot für Beraterinnen und Berater
-  Angebot für Mitarbeiterinnen und Mitarbeiter

## Seminarinhalte

Die Lernfabrik Wolfenbüttel findet in einer realitätsnahen Produktionsumgebung statt, in der Energieeffizienz in Theorie und in der Praxis an Maschinen vermittelt wird.

In diesem Seminar können Mitarbeiterinnen und Mitarbeiter aus Unternehmen und Beraterinnen und Berater gleichermaßen neue Kenntnisse in der Energieeffizienz erwerben und bereits bestehende Kenntnisse praxisnah ausbauen.

### Die Inhalte im Detail:

- Einführung Energieeffizienz
- Druckluffeffizienz
- Montage-/Schraubertechnik
- Effiziente Antriebe
- Energieeffizienz bei Werkzeugmaschinen
- Prozesswärme
- Beleuchtung
- Energieeffizienz bei Industrierobotern
- Energiedatenerfassung
- Beheizung von Produktions- und Lagerhallen
- Klimatisierung von Produktionshallen