

# Save-the-Date

## 15. BilRess-Netzwerkkonferenz

**BilRessNetzwerk**  
Bildung für Ressourcenschonung  
und Ressourceneffizienz

**Datum:** 23. September 2021  
**Ort:** Online

Liebe Mitglieder des BilRess-Netzwerks und Interessierte am Thema Ressourcenbildung, Schwerpunkt der 15. Netzwerkkonferenz ist

### “Ressourcenbildung in Produktentwicklung und Konstruktion”

In der Phase Produktentwicklung und Konstruktion werden wesentliche Entscheidungen über den Rohstoffverbrauch und die damit verbundenen Umweltauswirkungen eines Produktes getroffen. Bereits bei der Produktentwicklung und Konstruktion ressourceneffizienter und -schonender Produkte müssen alle Lebensphasen – von der Rohstoffgewinnung, -aufbereitung, über die Produktion, Nutzung bis hin zum Recycling bzw. Entsorgung, inklusive aller Distributions und -Logistikprozesse – soweit möglich mit bedacht werden. Nur durch die frühzeitige Planung des möglichen Lebensweges und Abstimmung der einzelnen Lebenszyklusphasen untereinander, lassen sich Ineffizienzen und nicht kalkulierte Umweltprobleme vermeiden.

Ziele ökologischer Produktentwicklung sind beispielsweise materialeffizientes und materialgerechtes Design, Schadstofffreiheit, Langlebigkeit, Anpassbarkeit, Multifunktionalität, Reparaturfreundlichkeit, recycling-, entsorgungs- und logistikgerechte Produktgestaltung.

Bei der 15. BilRess-Netzwerkkonferenz werden die Stellschrauben im Produktentwicklungsprozess und der Konstruktion im Mittelpunkt stehen, die zur Erhöhung der Ressourceneffizienz und -schonung in den verschiedenen Produktlebensphasen führen können. Dabei sollen neben den Fachvorträgen Lehr-Lern-Materialien für eine umweltgerechte Produktentwicklung vorgestellt werden.

Die Veranstaltung wird in Kooperation mit Prof. Dr. Ekkehard Schiefer, Fachgebiet Produktentwicklung, Konstruktionslehre und EcoDesign, Frankfurt University of Applied Sciences durchgeführt.

Die Netzwerkkonferenz thematisiert gelebte gute Didaktik und Praxis, Erfahrungen, Bedarfe und Wünsche in den Bildungsbereichen Schule, Ausbildung, Hochschule und Weiterbildung. Die Referenten:innen arbeiten in Politik, Bildung, Wirtschaft und Zivilgesellschaft und nehmen Bezug zur Ressourcenbildung im Bereich Produktentwicklung. In interaktiven Formaten, wie kollaborativen Workshops und einer digitalen Ausstellung, werden Sie konkrete Anregungen für Ihre Bildungsarbeit erhalten, ausprobieren und diskutieren können.

Sie sind zudem herzlich eingeladen, Ihre Projekte zu präsentieren. Weitere Informationen zum BilRess-Netzwerk finden Sie auf [www.bilress.de](http://www.bilress.de).

Anmeldung zur Netzwerkkonferenz unter [www.bilress.de](http://www.bilress.de).

Wir freuen uns, Sie bei der 15. BilRess-Netzwerkkonferenz begrüßen zu dürfen.

Für das Team des BilRess-Netzwerks  
**Prof. Holger Rohn und Dr. Michael Scharp**

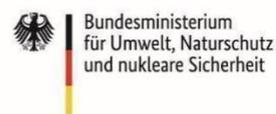


In Kooperation mit dem Fachbereich Informatik & Ingenieurwissenschaften der Frankfurt University of Applied Sciences

Das BilRess-Netzwerk wird im Rahmen des Auftrags "Kompetenzzentrum für Ressourceneffizienz" betrieben, der bei der VDI Zentrum Ressourceneffizienz GmbH (VDI ZRE) angesiedelt ist.



Im Auftrag des:



# Save-the-Date

## 15. BilRess-Netzwerkkonferenz

**BilRessNetzwerk**  
Bildung für Ressourcenschonung  
und Ressourceneffizienz

### 15. Netzwerkkonferenz am 23.09.2021

#### Online, GoToMeeting

#### “Ressourcenbildung in Produktentwicklung und Konstruktion”

- 13:00** Einloggen der Teilnehmenden, digitale Ausstellung über “trember”
- 14:00** Begrüßung und Einführung - Prof. Holger Rohn, Dr. Michael Scharp, BilRess-Netzwerk
- 14:15** EcoDesign (Entwicklung umweltgerechter Produkte) in der Hochschullehre  
Prof. Dr. Ekkehard Schiefer, Produktentwicklung, Konstruktionslehre und  
EcoDesign, Frankfurt University of Applied Sciences
- 14:50** Green Check Your Idea - Innovationsideen nach ökologischen Gesichtspunkten  
bewerten und optimieren  
Prof. Dr.-Ing. Claus Lang-Koetz, Institut für Industrial Ecology (INEC), Hochschule  
Pforzheim
- 15:25** Kaffeepause
- 15:45** Workshop-Runde 1
- 16:30** Kaffeepause
- 16:45** Workshop-Runde 2
- 17:30** Verabschiedung und Ausblick  
Dr. Michael Scharp, Prof. Holger Rohn, BilRess-Netzwerk
- 17:45** Ende der Veranstaltung

#### Workshops:

Acht thematische Workshops u. a. Frankfurt University of Applied Sciences, VDI ZRE, Hochschule Pforzheim, Technische Hochschule Mittelhessen, Umweltbundesamt, etc.



In Kooperation mit dem Fachbereich Informatik & Ingenieurwissenschaften der Frankfurt University of Applied Sciences

Das BilRess-Netzwerk wird im Rahmen des Auftrags "Kompetenzzentrum für Ressourceneffizienz" betrieben, der bei der VDI Zentrum Ressourceneffizienz GmbH (VDI ZRE) angesiedelt ist.



Im Auftrag des:

