



VDI



VDI

VDI-Qualitätsdialog 2021 Interaktiver Online Workshop

17.09.2021, 10:00-16:30 Uhr

Fachbeirat Ingenieurausbildung

Moderne Wege Ingenieurkompetenzen zu vermitteln

Good Practices im Kontext der VDI-Studie „Ingenieurausbildung für die Digitale Transformation“

Themen

Erweiterte Kompetenzen

- Schnittstelle Sozial- und Geisteswissenschaften in der Ingenieurausbildung
- Neue Inhalte aus der Digitalisierung
- Agiles Anpassen der Curricula

Veränderte Perspektiven der Lehre

- Neue Optionen aus der Digitalisierung
- Projektformate für Interdisziplinarität und Internationalität

Blick in andere Bildungsräume

- Verknüpfung lebenslanges Lernen und Studiengänge
- Steuerungsprozesse

Vorwort

Um zukünftig die Qualität der Ingenieurausbildung in Deutschland auf hohem Niveau halten zu können, brauchen wir Ihr Wissen und Ihre Erfahrung. Die Ergebnisse des Online-Workshops bilden die Grundlage für den „Qualitätsdialog Lehre 2021“. Dort werden die Erkenntnisse weiter vertieft und einem breiten Publikum vorgestellt.

Der Fachbeirat „Ingenieurausbildung“ des VDI Verein Deutscher Ingenieure e.V. lädt Sie zu diesem virtuellen Online-Workshop ein.

In Fortsetzung der VDI-Studie „Ingenieurausbildung für die Digitale Transformation“ sollen Herausforderungen in der Ingenieurausbildung durch pragmatische Handlungsempfehlungen adressiert werden.

Moderne Ingenieurinnen und Ingenieure benötigen fachübergreifendes Denken, Kommunizieren und Handeln. Dieser Anspruch in der ingenieurwissenschaftlichen Lehre Berücksichtigung finden.

In den Mittelpunkt stellen wir Ziele der inter- und transdisziplinären Zusammenarbeit an Hochschulen. Zu Leitfragen halten weiterhin ausgewiesene Expertinnen und Experten Impulsvorträge, die im Anschluss in Kleingruppen intensiv diskutiert werden.

Wir freuen uns auf einen lebhaften Workshop und dem Austausch mit Ihnen.

Moderatoren

Prof. Dr.-Ing. Gerhard Müller, Technische Universität München, München
Dr. Saša Peter Jacob, Verein Deutscher Ingenieure e. V., Düsseldorf
Prof. Dr.-Ing. Kira Kastell, Frankfurt University of Applied Sciences
Prof. Dr.-Ing. Kaus Kreulich, Hochschule München

Vortragende

Dr. Saša Peter Jacob, Verein Deutscher Ingenieure e. V., Düsseldorf
Professor Dr. phil. habil. Ulf Daniel Ehlers, Duale Hochschule Baden-Württemberg Karlsruhe
Dr.-Ing. Ute Berbuir, Ruhruniversität Bochum
N.N.

Veranstaltungsleitung

Der Fachbeirat Ingenieurausbildung setzt sich zusammen aus Lehrenden, Wirtschaftsvertreter*innen und Studierenden. Sie bringen ihre Expertise und Erfahrungen zum Thema Ingenieurausbildung ein.

Die hohe Qualität der Ingenieurausbildung in Deutschland aufrechtzuerhalten ist erklärtes Ziel des Fachbeirats. Er übernimmt eine aktive Rolle im Prozess der Modernisierung der Ingenieurausbildung, indem er Impulse setzt und den Dialog mit Lehre, Politik und Gesellschaft sucht.

Moderne Wege Ingenieurkompetenzen zu vermitteln

Good Practices im Kontext der VDI-Studie „Ingenieurausbildung für die Digitale Transformation“

17.09.2021, Interaktiver Online-Workshop

- 9:15 **Begrüßung, Ziele des Workshops und Vorstellung des Formats**
- 9:30 **Impulsvortrag**
[Systemische Herausforderungen, bei Veränderungsprozessen in der Lehre, Dr. Saša Peter Jacob](#)
- 10:00 **Impulsvortrag „Erweiterte Kompetenzen“**
[Titel offen, Professor Dr. phil. habil. Ulf Daniel Ehlers](#)
Moderation Prof. Dr.-Ing. Kira Kastell
- Vorbereitung der Gruppenarbeit „Erweiterte Kompetenzen“**
Umgang mit nichttechnischen Disziplinen: Raum 1
Umgang mit Herausforderungen aus neuen Technologien: Raum 2
Umgang mit neuen Anforderungen an die Persönlichkeitsentwicklung: Raum 3
Umgang mit... (Wird in von den Teilnehmenden bestimmt): Raum 4
- 10:30
- 10:45 **Gruppenarbeit „Erweiterte Kompetenzen“**
- 11:15 **Pause und Besichtigung der Ergebnisse in der Galerie**
- 11:45 **Abschlussstatement zu den Ergebnissen Themenbereich „Erweiterte Kompetenzen“**
- 12:00 **Netzwerken und Mittagspause**
- 13:30 **Impulsvortrag „Veränderte Perspektiven der Lehre“**
[Titel offen, Dr.-Ing. Ute Berbuir, Ruhruniversität Bochum](#)
Moderation Prof. Dr.-Ing. Kaus Kreulich
- Vorbereitung der Gruppenarbeit „Veränderte Perspektiven der Lehre“**
Umgang mit der Digitalität: Raum 1
Umgang mit Wissenstransfer: Raum 2
Umgang mit Internationalisierung der Lehre: Raum 3
Umgang mit... (Wird in von den Teilnehmenden bestimmt): Raum 4
- 14:00
- 14:15 **Gruppenarbeit „Neue Formate der Lehre“**
- 14:45 **Pause und Besichtigung der Ergebnisse in der Galerie**
- Abschlussstatement zu den Ergebnissen Themenbereich „Veränderte Perspektiven der Lehre“**
- 15:15
- 16:15 **Vortrag „Blick in andere Bildungsräume“**
[NN](#)
Prof. Dr.-Ing. Gerhard Müller
- 16:45 **Abschlussdiskussion zu den Ergebnissen und weiteres Vorgehen**
- 17:00 **Ende des Workshops**

Stand: 14.07.2021, Änderungen vorbehalten

Hinweise zur Anmeldung

Wir freuen uns über Ihre Anmeldung bis zum **06. September 2021**. Bitte nutzen Sie hierfür folgenden Link: [N.N.](#)

Kostendeckungsbeitrag

Die Teilnahme ist kostenfrei.

Ihr Kontakt

VDI Verein Deutscher Ingenieure e.V.
Postfach 10 11 39
40002 Düsseldorf
www.vdi.de

Fachlich:

Dr. Saša Peter Jacob
Telefon: +49 211 6214-513
E-Mail: jacob@vdi.de

Organisatorisch:

Angelika Bohnen
Telefon: +49 211 6214-274
E-Mail: bohnen@vdi.de

Sollten Sie Ihre Teilnahme stornieren müssen, informieren Sie uns bitte, damit wir Ihren Platz an einen anderen Interessenten/eine andere Interessentin weitergeben können oder benennen Sie selbst eine Vertretung.

Datenschutz

Wir werden Ihnen auch in Zukunft weitere Informationen zu ähnlichen Themen und Veranstaltungen zukommen lassen. Die Weitergabe Ihrer Daten, außer zu satzungsgemäßen Zwecken des VDI e.V. einschließlich der Mitgliederverwaltung, ist grundsätzlich ausgeschlossen.

Der Verwendung Ihrer Daten für o. g. Zwecke können Sie jederzeit widersprechen, ohne dass hierfür andere als die Übermittlungskosten nach Basistarifen entstehen.

Rechtlicher Hinweis

Während der Veranstaltung werden Video-, Bild- und Tonaufnahmen für die Öffentlichkeitsarbeit des Veranstalters gemacht. Mit Ihrer Teilnahme erklären Sie sich mit deren Veröffentlichung einverstanden.

Teilnahmebestätigung und Zugangsdaten

Eine Teilnahmebestätigung mit den Zugangsdaten zum Online-Workshop erhalten Sie in einer separaten E-Mail.