

ZUKUNFTSFORUM



Bayerische
Ingenieurekammer-Bau
Körperschaft des öffentlichen Rechts

Zukunft gemeinsam gestalten.

Zukunftsforum der Bayerischen Ingenieurekammer-Bau

9. Oktober 2025 – Katholische Akademie in Bayern – München

Arbeitswelt und Baubranche im Wandel

Die im Bauwesen tätigen Ingenieurinnen und Ingenieure stehen derzeit vor großen Herausforderungen und Transformationsprozessen. Nicht nur die aktuelle Baukrise hat tiefgreifende Auswirkungen auf Ingenieurbüros und Bauunternehmen sowie deren Mitarbeiterinnen und Mitarbeiter. Gleichzeitig soll die digitale und ökologische Transformation der Bauwirtschaft und ihrer Marktteilnehmer vorangetrieben werden.

Neue Werkzeuge wie BIM und KI verändern die planerische wie bauliche Arbeit rasant und in erheblichem Ausmaß. Auch der Generationenwechsel und die Nachfolgeregelung gestaltet sich in vielen Unternehmen schwierig.

Vor diesem Hintergrund möchte die Bayerische Ingenieurekammer-Bau ihren Mitgliedern eine Plattform bieten, um sich mit dem unumgänglichen Wandel im Bauwesen und den daraus resultierenden Chancen für das eigene Schaffen aktiv auseinander zu setzen.

Ziel des Zukunftsforums

Mit dem Zukunftsforum möchte die Bayerische Ingenieurekammer-Bau ihren Mitgliedern Orientierung zu den vielen drängenden Fragen zur Arbeitswelt und Baubranche der Zukunft geben und mögliche Herangehensweisen und Alternativen im Umgang mit den unterschiedlichen Herausforderungen aufzeigen.

Dabei will die Kammer zu den Entwicklungen der Baubranche gedanklich vorangehen und Impulse für die Zukunft setzen.



VIER THEMENBLÖCKE

Beim Zukunftsforum der Bayerischen Ingenieurekammer-Bau werden **vier Themenblöcke mit Impulsvorträgen** vorgestellt und anschließend in **vier Workshops** diskutiert. Dabei finden jeweils zwei Workshops parallel statt.

Zum Abschluss des Zukunftsforums werden die Themen der Workshops zusammengefasst und die Ergebnisse vorgestellt.

THEMENBLOCK 1

INGENIEURLEISTUNGEN UND INGENIEURPRODUKTE DER ZUKUNFT

Impulsvortrag:

Integrierte Projektabwicklung im Fokus - Welches Modell passt zu Ihrem Projekt?

Univ.-Prof. Dipl.-Ing. Dr. techn. Philip Sander, RiskConsult GmbH / UniBW München

Workshop: Ingenieurleistungen und Ingenieurprodukte der Zukunft

Moderation: Dipl.-Ing.(FH) Christian Eberl, Dr.-Ing. Otto Wurzer

Der Markt für Ingenieurleistungen hat sich in den letzten zwanzig Jahren sehr verändert. Einerseits erfordern der technische Fortschritt in der Konstruktion und Ausstattung von Bauwerken wie auch die Berücksichtigung von Nachhaltigkeitsaspekten immer komplexere und besonders interdisziplinäre Planungsleistungen. Andererseits wird die klassische direkte Beauftragung durch einen öffentlichen oder privaten Bauherrn, durch ein Industrie- oder Bauunternehmen zunehmend abgelöst durch vermeintlich transparente, aber aufwendige Vergabeverfahren z. B. nach der Vergabeverordnung.

Auch die Einbindung in alternative Vergabemethoden wie IPA- oder PPP-Modelle, in denen Planungs- und Bauleistungen zusammen angeboten und abgewickelt werden, erfordert vernetztes Denken und Handeln. Um in einem zunehmend internationalen Markt mit den eigenen Ingenieurleistungen erfolgreich zu sein, sind deshalb Strategieveränderungen unumgänglich.

THEMENBLOCK 2

PLANUNGSWERKZEUGE DER ZUKUNFT UND KI

Impulsvortrag:

KI'st du schon oder BIM'st du noch?

Prof. Dr. Tobias Maile, TH Augsburg

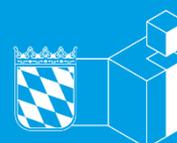
Workshop: Planungswerkzeuge der Zukunft und KI

Moderation: Dipl.-Wirtsch.-Ing.(FH) Heinz Joachim Rehbein, Franziska Waltl M.Sc.

Building Information Modelling (BIM), Künstliche Intelligenz (KI), innovative Diagnoseverfahren (ZfP, Monitoring), automatisiertes Bauwerksmanagement... - die digitale Transformation der Ingenieur- und Planungsleistungen ist im vollen Gange. Sie bietet viele Chancen - die Planungsqualität kann verbessert, die Produktivität erhöht und auf diese Weise der Fachkräftemangel abgemildert werden.

Es gibt aber auch große Herausforderungen: Die Investitionskosten sind hoch. Arbeitsmethoden und -prozesse müssen verändert werden. Die Kompatibilität der neuen Werkzeuge untereinander erscheint noch verbesserungsbedürftig.

Um die eigene digitale Transformation erfolgreich zu gestalten, braucht es fundierte Informationen und ein maßgeschneidertes technisches wie wirtschaftliches Konzept.



Bayerische
Ingenieurekammer-Bau

Körperschaft des öffentlichen Rechts

Zukunft gemeinsam gestalten.



THEMENBLOCK 3

FACHKRÄFTEGEWINNUNG UNTER VERÄNDERTEN RANDBEDINGUNGEN

Impulsvortrag:

Ingenieurausbildung und Recruiting als Herausforderung durch die digitale und ökologische Transformation

Prof. Dr.-Ing. Jana Bochert, TH Ingolstadt / Campus Neuburg

Workshop: Fachkräftegewinnung unter veränderten Rahmenbedingungen

Moderation: Prof. Dr.-Ing. Roland Friedl, Dipl.-Ing.(FH) Stephanie Sierig

Der demographische Wandel sowie die bevorstehende Pensionierungswelle der Babyboomer führt auch im Ingenieurewesen zu einer drastischen Verknappung verfügbarer Arbeitskräfte. Gesellschaftliche Veränderungen mit Blick auf Geschlechterrollen und Work-Life-Balance erfordern eine Anpassung bisheriger Arbeits(zeit)modelle hin zu veränderten Arbeitswelten. Rasant zunehmende Einsatzmöglichkeiten für künstliche Intelligenz und damit einhergehende Automatisierung bisheriger Prozesse und Leistungsbereiche haben das Potential, unsere Tätigkeiten in ungeahnter Weise zu verändern.

Welche Anforderungen an die Ingenieurausbildung der Zukunft ergeben sich daraus an den Hochschulen sowie bei der Bayerischen Ingenieurekammer und den bayerischen Ingenieurbüros? Welche Ansätze für neue, attraktive Arbeitswelten gibt es im Wettbewerb um zukünftige Mitarbeiter?

THEMENBLOCK 4

BÜROSTRUKTUR DER ZUKUNFT | SELBSTSTÄNDIGKEIT | BÜRONACHFOLGE

Impulsvortrag:

Strukturwandel bei Ingenieurbüros: Womit muss die Branche zukünftig rechnen?

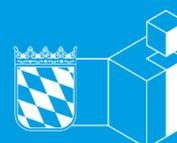
Dr.-Ing. Markus Hennecke, Vorstandsmitglied, Bayerische Ingenieurekammer-Bau

Workshop: Bürostruktur der Zukunft | Selbstständigkeit | Büronachfolge

Moderation: Dipl.-Ing.(FH) Dieter Federlein M.Eng., Andreas Schneider M.Sc.

Die kleinteilige deutsche Ingenieurbürolandschaft unterliegt aktuell einem tiefgreifenden Strukturwandel, der in einer nie dagewesenen Geschwindigkeit voranschreitet. Auch Veränderungen im Vergabewesen, die Einführung von neuen Planungswerkzeugen sowie der Fachkräftemangel stellen v.a. die kleineren Marktteilnehmer oft vor große Herausforderungen und führen mitunter zu Change Fatigue (Veränderungsmüdigkeit).

Im Workshop findet ein Erfahrungsaustausch unter den Teilnehmenden statt und es werden Chancen und Möglichkeiten aufgezeigt, die sich aus dem Strukturwandel ergeben. Nach dem Motto "Aufbruch in einer Zeit des Umbruchs" werden Wege zum Start in die Selbstständigkeit diskutiert und verschiedene Varianten der Unternehmensnachfolge und -übergabe erläutert.



Bayerische
Ingenieurekammer-Bau

Körperschaft des öffentlichen Rechts

Zukunft gemeinsam gestalten.



PROGRAMM

- 9:00 Uhr
Begrüßung
Prof. Dr.-Ing. Norbert Gebbeken
Präsident der Bayerischen Ingenieurekammer-Bau

- 9:15 Uhr
Eröffnungsvortrag

Wandel wagen!

Florian Hugger
ediundsepp Gestaltungsgesellschaft mbH
Lang Hugger Rampp Architekten GmbH

- 10:00 Uhr
THEMENBLOCK 1

INGENIEURLEISTUNGEN UND INGENIEURPRODUKTE DER ZUKUNFT

Impulsvortrag

Integrierte Projektabwicklung im Fokus - Welches Modell passt zu Ihrem Projekt?

Univ.-Prof. Dipl.-Ing. Dr. techn. Philip Sander
RiskConsult GmbH, Leiter des Instituts für Projektmanagement und Bauwirtschaft an der
Universität der Bundeswehr München

- 10:30 Uhr
THEMENBLOCK 2

PLANUNGSWERKZEUGE DER ZUKUNFT UND KI

Impulsvortrag

KI'st du schon oder BIM'st du noch?

Prof. Dr. Tobias Maile
Technische Hochschule Augsburg, Architektur und Bauwesen
Studiengang „Digitaler Baumeister (B.Eng.)“

- 11:00 Uhr
Kaffeepause

- 11:30 Uhr
Aufteilung des Auditoriums in die Workshops zu Themenblock 1 und 2
Die Workshops finden parallel statt. Jeweils 45 Min. Diskussion und 15 Min. Zusammenfassung.

WORKSHOP THEMENBLOCK 1

Ingenieurleistungen und Ingenieurprodukte der Zukunft

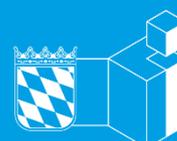
Moderation:
Dipl.-Ing.(FH) Christian Eberl, Dr.-Ing. Otto Wurzer

WORKSHOP THEMENBLOCK 2

Planungswerkzeuge der Zukunft und KI

Moderation:
Dipl.-Wirtsch.-Ing.(FH) Heinz Joachim Rehbein,
Franziska Walzl M.Sc.

- 12:30 Uhr
Mittagessen





- 13:30 Uhr
THEMENBLOCK 3

FACHKRÄFTEGEWINNUNG UNTER VERÄNDERTEN RANDBEDINGUNGEN

Impulsvortrag

Ingenieurausbildung und Recruiting als Herausforderung durch die digitale und ökologische Transformation

Prof. Dr.-Ing. Jana Bochert

Technische Hochschule Ingolstadt / Campus Neuburg, Gründungsprofessorin Lehrgebiet Bauinformatik, Baumechanik und Grundlagen Bauingenieurwesen

- 14:00 Uhr
THEMENBLOCK 4

BÜROSTRUKTUR DER ZUKUNFT | SELBSTSTÄNDIGKEIT | BÜRONACHFOLGE

Impulsvortrag

Strukturwandel bei Ingenieurbüros: Womit muss die Branche zukünftig rechnen?

Dr.-Ing. Markus Hennecke

Mitglied des Vorstandes der Bayerischen Ingenieurekammer-Bau

- 14:30 Uhr
Aufteilung des Auditoriums in die Workshops zu Themenblock 3 und 4
Die Workshops finden parallel statt. Jeweils 45 Min. Diskussion und 15 Min. Zusammenfassung.

WORKSHOP THEMENBLOCK 3

Fachkräftegewinnung unter veränderten Randbedingungen

Moderation:

Prof. Dr.-Ing. Roland Friedl, Dipl.-Ing.(FH) Stephanie Sierig

WORKSHOP THEMENBLOCK 4

Bürostruktur der Zukunft | Selbstständigkeit | Büronachfolge

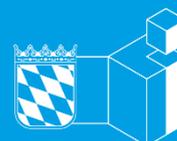
Moderation:

Dipl.-Ing.(FH) Dieter Federlein M.Eng., Andreas Schneider M.Sc.

- 15:30 Uhr
Kaffeepause
- 16:00 Uhr
Zusammenfassung der Workshops zu den vier Themenblöcken
- 17:00 Uhr
Get Together
- 17:30 Uhr
Ende der Veranstaltung

MODERATION DES ZUKUNFTSFORUMS

Florian Hugger
ediundsepp Gestaltungsgesellschaft mbH
Lang Hugger Rampp Architekten GmbH



Bayerische
Ingenieurekammer-Bau

Körperschaft des öffentlichen Rechts

Zukunft gemeinsam gestalten.



TERMIN

Donnerstag, 09.10.2025
09:00 - 17:30 Uhr

VERANSTALTUNGSORT

Katholische Akademie in Bayern
Mandlstraße 23
80802 München

ENTWICKLUNG UND KONZEPTION DES ZUKUNFTSFORUMS

Ausschuss Öffentlichkeitsarbeit

- Dr.-Ing. Otto Wurzer (Vorsitzender)
- Franziska Walzl M.Sc. (Stv. Vorsitzende)
- Dipl.-Ing.(FH) Christian Eberl
- Dipl.-Ing.(FH) Dieter Federlein M.Eng.
- Prof. Dr.-Ing. Roland Friedl
- Dr.rer.nat. Hermine Hitzler
- Dipl.-Wirtsch.-Ing.(FH) Heinz Joachim Rehbein
- Andreas Schneider M.Sc.
- Dipl.-Ing.(FH) Stephanie Sierig

Vorstandsbeauftragter: Dipl.-Ing. (FH) Ralf Wulf

Geschäftsstelle: Jan Struck, Kathrin Polzin

ANMELDUNG

Die Anmeldungen werden nach der Reihenfolge des Eingangs bearbeitet.

Teilnahmegebühr

Mitglieder der Bayerischen Ingenieurkammer-Bau und deren gemeldete Mitarbeiter: € 10,00

Nichtmitglieder: € 29,00

Studierende: Kostenfrei

Darin enthalten sind: Seminargebühr, Zertifikat, Tagungsgetränke, Mittagsbuffet* und kleine Snacks (*inkl. ges. MwSt.)

Hinweis:

Mit der Teilnahme an der Veranstaltung erklären Sie sich damit einverstanden, dass Sie ggf. auf Film-/Fotoaufnahmen zu sehen sind, die im Rahmen der Öffentlichkeitsarbeit bzw. auf den Social Media-Kanälen der Kammer verwendet werden. Diese Zustimmung kann jederzeit widerrufen werden.

Anmeldung und weitere Infos:

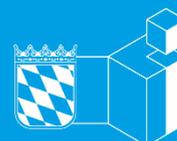
www.bayika.de/de/zukunft

© 2025

Bayerische Ingenieurkammer-Bau

Fotos:

ngalongproject, REC Ruslan Batiuk, Dzmitry, InfiniteFlow, Summit Art Creations, ngalong-project, alle Adobe Stock



Bayerische
Ingenieurkammer-Bau

Körperschaft des öffentlichen Rechts

Zukunft gemeinsam gestalten.