UNSERE REFERENTEN



Prof. Dr.-Ing. Faruk Civelek

Professor für Künstliche Intelligenz und Produktentwicklung an der DHBW Heidenheim:

- Studium Wirtschaftsingenieurwesen und Wirtschaftsinformatik
- Industrietätigkeit als Projektmanager in der Entwicklung und Applikationsingenieur
- 2019–2024 Wissenschaftlicher Mitarbeiter am Hahn-Schickard-Institut für Mikrosystemtechnik
- 2023 Promotion an der Universität Stuttgart am Institut für Mikrointegration
- 2024 Professor für Wirtschaftsingenieurwesen Schwerpunkt digitale Systeme an der DHBW Heidenheim
- 2026 Studiengangsleiter im Studiengang Wirtschaftsingenieurwesen
- 2026 Senior Advisor bei der digiply GmbH
- Mitglied im German Data Science Society (GDS) e. V.
- Mitglied im Organization Committee des International Congress on Digitalization, Artificial Intelligence and Society
- Autor zahlreicher Publikationen



Matthias Hörl
Kfm. Geschäftsführung
Hörl & Hartmann
Ziegeltechnik GmbH & Co. KG



Thomas Maucher
Technische Bauberatung
Ziegelwerk Bellenberg



Dipl.-Ing. Hans R. Peters
Moderator

Jetzt
anmelden und
Platz sichern!

MauerwerksAkademie

HÖRL & HARTMANN
ZIEGELTECHNIK GMB H & CO. KG

Pellheimer Straße 17
85221 Dachau

Ziegeleistraße 24
86368 Gersthofen

Ziegeleistraße 12
87727 Babenhausen

Erligheimer Straße 45
74357 Bönnigheim

Offenbacher Landstraße 105
63512 Hainburg

ZIEGELWERK DEISENDORF GMBH
Ziegeleistraße 20
88662 Überlingen-Deisendorf

ZIEGELWERK BELLENBERG
Wiest GmbH & Co. KG
Tiefenbacher Straße 1
89287 Bellenberg

RÜCKFRAGEN UNTER:
T. 08333 9222-3304
E. marketing@hoerl-hartmann.de

Hybrid MAUERWERKSTAGE 2027

LUDWIGSBURG **MI. 27.01.2027**
DACHAU **DO. 28.01.2027**
ULM **DI. 02.02.2027**
MEMMINGEN **MI. 03.02.2027**

DAS NEUE GEBÄUDEMODERNISIERUNGSGESETZ IM ÜBERBLICK
Folgen für Planung und Ausführung

EINE ZAHL IST KEINE WAHRHEIT
Was Ökobilanzen wirklich aussagen

QNG MADE SIMPLE
Der Weg zur QNG-Zertifizierung –
verständlich, strukturiert und praxisnah

EINFACH EFFIZIENT BAUEN: INNOVATIVE ZIEGELSYSTEME, MODULBAU UND GEBÄUDETYP E
Neue Perspektiven für Planung und Ausführung

BAUBEZOGENE ASPEKTE DES VERMÖGENSAUFBAUS
Immobilien im Wettbewerb mit anderen Anlageklassen

GEWOHNT FLEXIBEL
Herausforderungen und Perspektiven für einen zukunftsfähigen urbanen Wohnungsbau

KÜNSTLICHE INTELLIGENZ VERSTEHEN: VON DEN GRUNDLAGEN ZUR ANWENDUNG IM BAUWESEN
KI-Use-Cases und aktueller Stand der Forschung

Als **FORTBILDUNGS-VERANSTALTUNG** anerkannt!

HÖRL+HARTMANN
WIR BRENNEN FÜR QUALITÄT

ZIEGELWERK BELLENBERG

ZUKUNFT GESTALTEN – BAUEN IM DIALOG

Wie planen und bauen wir zukunftsfähig in Zeiten stetig wachsender Anforderungen? Zwischen neuen gesetzlichen Rahmenbedingungen, wirtschaftlichem Druck, Digitalisierung und dem anhaltenden Bedarf an bezahlbarem Wohnraum steht die Bau- und Immobilienbranche vor tiefgreifenden Veränderungen. Die Mauerwerkstage 2027 möchten Orientierung bieten und den fachlichen Dialog über aktuelle Entwicklungen und praktikable Lösungsansätze fördern.

Den Auftakt der Veranstaltung bildet ein aufeinander abgestimmter Vortragsblock von M.Sc. Koray Carikcioglu, Prof. Dr.-Ing. Helen Hein und Dipl.-Ing. Architekt Stefan Horschler. Gemeinsam beleuchten sie die Auswirkungen aktueller Anforderungen auf Planung, Bewertung und Umsetzung von Bauprojekten. Von der praktischen Anwendung von QNG-Anforderungen über die Aussagekraft und Grenzen von Ökobilanzen bis hin zu den Konsequenzen des neuen Gebäudemodernisierungsgesetzes entsteht ein fachlicher Gesamtzusammenhang, der den Teilnehmern einen umfassenden Blick auf die aktuellen Rahmenbedingungen des Bauens vermittelt.

Wie sich diese Entwicklungen im Mauerwerksbau konkret widerspiegeln, zeigen Matthias Hörl und Thomas Maucher. Ihr Vortrag gibt Einblicke in neue Ziegelgenerationen, innovative Systemlösungen sowie die Chancen des Gebäudetyps E und modularer Baukonzepte und deren Bedeutung für Planung, Bauablauf und Ausführungsqualität im Wohnungs- und Gewerbebau.

Mit wirtschaftlichen Aspekten der Bau- und Immobilienbranche beschäftigt sich Prof. Dr. Hartmut Walz. Sein Vortrag zeigt, welche Rolle Immobilien im Vermögensaufbau spielen und wie sich baubezogene Investitionsentscheidungen im Vergleich zu anderen Anlageformen bewerten lassen.

Im Architekturvortrag zeigt Dipl.-Ing. Daniel Ulrich auf, welche Ansätze zu einem preiswerten und zugleich sicheren Wohnungsbau beitragen können. Dabei stehen die Potenziale serieller Bauweisen ebenso im Fokus wie Vereinfachungen im Mauerwerksbau und deren Bedeutung für Planung und Umsetzung.

Einen Ausblick auf die digitale Transformation gibt Prof. Dr.-Ing. Faruk Civelek. Er erläutert die Grundlagen der Künstlichen Intelligenz und zeigt anhand aktueller Beispiele und Forschungsergebnisse auf, welche Potenziale diese Technologie künftig für Planung, Ausführung und Betrieb von Bauwerken bieten kann.

Freuen Sie sich auf praxisnahe Fachvorträge, neue Perspektiven und den persönlichen Austausch mit renommierten Referenten aus Forschung, Planung und Praxis. Gemeinsam möchten wir mit Ihnen diskutieren, welche Entwicklungen das Bauen von morgen prägen werden.

PROGRAMM

ab 08:00 Uhr	Empfang mit Kaffee und Gebäck	
08:45–09:00 Uhr	Begrüßung und Veranstaltungsüberblick	
09:00–10:00 Uhr	Das neue Gebäudemodernisierungsgesetz im Überblick Folgen für Planung und Ausführung	**Dipl.-Ing. Architekt Stefan Horschler** Büro für Bauphysik, Hannover
10:00–10:45 Uhr	Eine Zahl ist keine Wahrheit – was Ökobilanzen wirklich aussagen Von Unsicherheiten zu robusten Entscheidungen im Mauerwerksbau	**Prof. Dr.-Ing. Helen Hein** DHBW Mosbach
10:45–11:05 Uhr	Pause	
11:05–11:50 Uhr	QNG made simple Der Weg zur QNG-Zertifizierung – verständlich, strukturiert und praxisnah	**MBA, M.Sc. Koray Carikcioglu** Geschäftsführender Gesellschafter werkgruppe neckar bauphysik gmbh
11:50–12:35 Uhr	Einfach effizient bauen: innovative Ziegelsysteme, Modulbau und Gebäudetyp E Von der Planung bis zur Umsetzung: Vorgestellt werden abgestimmte Systemlösungen, die Potenziale des Gebäudetyps E sowie serielle und modulare Bauweisen für langlebige, wirtschaftliche und praxisgerechte Lösungen im Wohnungs- und Gewerbebau.	**Matthias Hörl** (Ludwigsburg, Dachau und Memmingen) **Thomas Maucher** (Ulm)
12:35–14:15 Uhr	Mittagspause – Mittagessen Möglichkeit zum Besuch der begleitenden Ausstellungen und Klärung offener Fragen mit den Referenten	
14:15–15:00 Uhr	Baubezogene Aspekte des Vermögensaufbaus – Immobilien im Wettbewerb mit anderen Anlageklassen Es gibt nur 5 wichtige Risiken für Ihr Geld – alles andere ist Angstmache!	**Prof. Dr. Hartmut Walz** Hochschule für Wirtschaft und Gesellschaft, Ludwigshafen
15:00–15:45 Uhr	Gewohnt flexibel Herausforderungen und Perspektiven für einen zukunftsfähigen urbanen Wohnungsbau	**Dipl.-Ing. Architekt Daniel Ulrich** Assoziierter Partner bei AS+P Albert Speer + Partner GmbH, Frankfurt
15:45–16:05 Uhr	Pause	
16:05–17:10 Uhr	Künstliche Intelligenz verstehen: von den Grundlagen zur Anwendung im Bauwesen Der Vortrag erklärt einprägsam die Grundlagen der Künstlichen Intelligenz, zeigt spannende Anwendungsbeispiele aus verschiedenen Branchen und veranschaulicht anhand aktueller Forschungsergebnisse das Potenzial im Bauwesen.	**Prof. Dr.-Ing. Faruk Civelek** Professur für Künstliche Intelligenz und Produktentwicklung an der DHBW Heidenheim
ab 17:10 Uhr	Abschlussdiskussion	
	Ausklang der Veranstaltung mit Kaffee und Gebäck	

TERMINE UND VERANSTALTUNGSORTE

Mittwoch, 27.01.2027	Forum am Schloßpark | Stuttgarter Straße 33 | 71638 Ludwigsburg
Donnerstag, 28.01.2027	ASV Dachau Theatersaal | Gröbenrieder Straße 21 | 85221 Dachau
Dienstag, 02.02.2027	Ulm-Messe – Donausaal | Böfinger Straße 50 | 89073 Ulm
Mittwoch, 03.02.2027	Stadthalle Memmingen | Platz der Deutschen Einheit 1 | 87700 Memmingen Diese Veranstaltung kann **optional auch als Online-Seminar** gebucht werden.

ANERKENNUNG ALS FORTBILDUNGSVERANSTALTUNG

BAYERN, BADEN-WÜRTTEMBERG, RHEINLAND-PFALZ, NORDRHEIN-WESTFALEN UND HESSEN:
Aufgrund der hohen Qualität und fachlichen Neutralität der Mauerwerkstage haben die Bayerische Ingenieurekammer-Bau und die Architektenkammer Baden-Württemberg die Mauerwerkstage bisher immer als Fortbildungsveranstaltung anerkannt.
Auch dieses Jahr haben wir alle Mauerwerkstage bei den Kammern in Bayern, Baden-Württemberg, Rheinland-Pfalz, Nordrhein-Westfalen und Hessen angemeldet. Besucher können sich den Besuch der jeweiligen Veranstaltung bzw. des Online-Mauerwerkstages auf ihre Fortbildungspflicht anrechnen lassen. Eine Auflistung der Fachbereiche/Fachlisten, auf die eine Anrechnung der Zeiteinheiten möglich ist, sowie die Anzahl der genehmigten Zeiteinheiten finden Sie nach erfolgter Freigabe unter: https://www.mauerwerks-akademie.de/mauerwerkstage2027/

DENA ENERGIEEFFIZIENZ-EXPERTENLISTE:
Der Mauerwerkstag wurde bisher von der Deutschen Energie-Agentur GmbH (dena) für die Eintragung bzw. Verlängerung des Eintrags in der Energieeffizienz-Expertenliste (Wohngebäude/Nichtwohngebäude/Energieberatung im Mittelstand) angerechnet.
Die Veranstaltungen wurden auch bei der dena als Fortbildungsveranstaltung angemeldet. Zum Zeitpunkt der Drucklegung war uns die Anzahl der genehmigten Zeiteinheiten leider noch nicht bekannt. Deshalb finden Sie diese nach erfolgter Freigabe ebenfalls unter:
https://www.mauerwerks-akademie.de/mauerwerkstage2027/

VORAUSSETZUNGEN FÜR DIE ANERKENNUNG:
Um Fortbildungspunkte zu erhalten, muss der Teilnehmer nachweislich mindestens 80 % der Dauer des jeweiligen Live-Seminars anwesend sein. Beim Online-Seminar müssen das Datum und die angegebene Zeit des Seminars eingehalten werden, da während des Seminars anonymisiert ein Protokoll erstellt wird, mit welcher Gesamtdauer Sie am Seminar teilgenommen haben. Es ist daher auch wichtig, dass Sie keine weiteren Programme (Outlook, Google Chrome usw.) geöffnet haben, da ansonsten die Teilnahmedauer nicht berechnet werden kann.

Die Teilnahmebescheinigung finden Sie innerhalb von ein bis zwei Wochen nach der Veranstaltung in Ihrem Kundenkonto.

Das Online-Seminar kann auch nachträglich als E-Learning-Video gebucht werden. Dann können allerdings keine Fortbildungspunkte vergeben werden.

TEILNAHMEGEBÜHREN

Präsenzveranstaltung	Online-Veranstaltung
110,– €/Teilnehmer inkl. Tagungsunterlagen, Speisen und Getränken, zzgl. MwSt.	**45,– €/Teilnehmer** für Vormittag oder Nachmittag, zzgl. MwSt. **80,– €/Teilnehmer** für beide Teile, zzgl. MwSt.
60,– €/Studierende* inkl. Tagungsunterlagen, Speisen und Getränken, zzgl. MwSt.	**25,– €/Studierende*** für Vormittag oder Nachmittag, zzgl. MwSt. **40,– €/Studierende*** für beide Teile, zzgl. MwSt.

** Studentenpreise gegen Vorlage eines gültigen Studierendenausweises.*

IHRE ANMELDUNG

Die Anmeldung erfolgt ausschließlich auf der Webpräsenz www.mauerwerks-akademie.de. Anmeldebestätigung und Rechnung erhalten Sie in digitaler Form.

Ihre Anmeldung ist verbindlich. Sollten Sie am Veranstaltungstag verhindert sein, können Sie einen Ersatzteilnehmer benennen, der sich aus Datenschutzgründen jedoch selbst noch einmal anmelden muss.

Gleich anmelden und Fortbildungspunkte sichern unter: **www.mauerwerks-akademie.de/mauerwerkstage2027/**

BEGLEITENDE AUSSTELLUNG

Unternehmen:	Informationsangebot:	Unternehmen:	Informationsangebot:
Deutsche FOAMGLAS GmbH	Wärmedämmung aus Schaumglas	Mauthe Beton	Betonfertigteile, Treppen und Balkone
DiHa	Dämmsysteme für Neubau und Sanierung	Maxit	Putz- und Mörtelsysteme
DUOBLOCK	Holz-Beton-Verbunddecken	PCI	Bautenschutz, Abdichtungssysteme
Frey & Sohn Kaminwerk GmbH	Kamine/Schornsteine	Remmers GmbH	Bautenschutz, Abdichtungssysteme
ISOTEC	Bauwerksabdichtung und Sanierung	Würth	Montage- und Befestigungsmaterial

Weitere Aussteller und die Information, welcher Aussteller an welchem Veranstaltungsort anwesend ist, erfahren Sie unter: www.mauerwerks-akademie.de/mauerwerkstage2027/

UNSERE REFERENTEN



MBA, M.Sc. Bauphysik Koray Carikcioglu

Geschäftsführender Gesellschafter werkgruppe | neckar bauphysik gmbh
Hochschuldozent für Bauphysik und Baukonstruktion an der DHBW Mosbach
- 2015–2017 Ausbildung zum Maurer
- 2017–2020 Bachelorstudium Bauingenieurwesen (B. Eng.), DHBW Mosbach
- 2019–2020 Maurer- und Betonbauermeister, Handwerkskammer Rheinhessen
- 2021–2023 Masterstudium Projektmanagement Bau (MBA), Bauhaus-Universität Weimar
- 2023–2024 Masterstudium Bauphysik (M.Sc.), Bauhaus-Universität Weimar
- 2022–2023 QNG-Auditor, DGNB, BiRN, Steinbeis LNB_QNG
- 2025–2026 Ernennung zum QNG-Konformitätsprüfer, BiRN
- seit 2020 Hochschuldozent im Fachbereich Bauphysik und Baukonstruktion, DHBW Mosbach
- seit 2024 Geschäftsführender Gesellschafter werkgruppe neckar bauphysik gmbh



Prof. Dr.-Ing. Helen Hein

Professorin für Nachhaltiges Bauen an der DHBW Mosbach:
- Studium des Bauingenieurwesens an der Universität Stuttgart mit Schwerpunkt Konstruktiver Ingenieurbau
- Promotion an der Universität Stuttgart zur Berücksichtigung von Unsicherheiten in der Ökobilanzierung mittels intervallarithmetischer Methoden
- mehrjährige wissenschaftliche Tätigkeit am Institut für Werkstoffe im Bauwesen der Universität Stuttgart mit Schwerpunkt Ökobilanzierung und Nachhaltigkeitsbewertung
- Lehrtätigkeit an der Hochschule für Technik Stuttgart im Studiengang Architektur sowie an der Universität Stuttgart
- 2023–2024 Referentin für Bautechnik und Bauökologie im Ministerium für Landesentwicklung und Wohnen Baden-Württemberg
- seit 2025 Professorin für Nachhaltiges Bauen an der DHBW Mosbach
- Forschungsschwerpunkte: Ökobilanzierung von Gebäuden und Bauprodukten, Umgang mit Unsicherheiten sowie Methoden zur robusten Nachhaltigkeitsbewertung



Dipl.-Ing. Architekt Stefan Horschler

Architekt, Büro für Bauphysik in Hannover:
- Architekturstudium an der Universität Hannover
- 1992–1999 Mitarbeiter im Architektur- und Ingenieurbüro für Bauphysik von Prof. Dipl.-Ing. Arch. W.-H. Pohl
  – Schwerpunkte Bauschadensgutachten
  – Durchführung von Forschungsvorhaben
  – wärmeschutztechnische Beratung für Neubau und Gebäudebestand
- seit 1999 eigenes Büro für Bauphysik in Hannover:
  – Sanierungsplanungen für Verwaltungs- und Bürogebäude
  – Neubauplanung von Wohnbebauung, bauphysikalische Beratung
- seit 2002 aktiver Mitarbeiter in verschiedenen Normenausschüssen
- Autor zahlreicher Publikationen und Fachreferent für die Architekten-Weiterbildung zur Baukonstruktion und Energieeffizienz



Prof. Dr. Hartmut Walz

Professor an der Hochschule Ludwigshafen:
- 1981 Abschluss der Ausbildung zum Bankkaufmann
- 1981–1985 Studium BWL, VWL und Wirtschaftspädagogik an der Universität Mannheim, Abschluss als Dipl.-Kaufmann
- 1985–1990 Wissenschaftlicher Assistent an der Universität Mannheim, Lehrstuhl für Bankbetriebslehre und Finanzierung, Promotion zum Dr. rer. pol.
- seit 1990 Tätigkeit als Unternehmensberater im In- und Ausland sowie Lehr- und Vortragstätigkeiten an mehreren Hochschulen
- seit 1993 Professur an der Hochschule für Wirtschaft und Gesellschaft Ludwigshafen, Lehrgebiet Finanzkompetenz, Finanzdienstleistungen für den Privatanleger, Anlageklassen und Anlagevehikel sowie Finanzpsychologie und Behavioral Finance
- Engagement für den Verbraucherschutz in den Themen Geldanlage, Versicherungen und Vorsorge



© AS+P GmbH | Fotograf: Uwe Dettmar

Dipl.-Ing. Architekt Daniel Ulrich

Architekt; Assoziierter Partner bei AS+P Albert Speer + Partner GmbH, Frankfurt:
- Dipl.-Ing. der Architektur
- seit 2008 bei AS+P
- seit 2019 Assoziierter Partner bei AS+P
- Daniel Ulrich ist Architekt und verantwortet als Assoziierter Partner bei AS+P komplexe Wohnbau- und Hotelprojekte. Zudem ist er ein langjährig erfahrener Experte für nachhaltiges Bauen.
  Neben Projekten wie der Wohnbebauung Hafenparkquartier Baufeld Ost und dem Hotel Scandic in Frankfurt am Main leitete er zahlreiche Passivhaus- und Flughafenprojekte.
  Er ist im Bundesregister Nachhaltigkeit (BRNH) gelistet und bei der DGNB als ESG-Manager und Auditor akkreditiert.