

Der Anlass - IMC 2026

Hintergrund

Vom 12.07. bis zum 15.07.2026 findet die IMC 2026 als internationale wissenschaftliche Konferenz zum Thema Mauerwerksbau in der Musik- und Kongresshalle Lübeck (MUK) statt. Es werden Vertreter und Vertreterinnen der Ingenieurwissenschaften, der Architektur und des Bauwesens aus 34 Ländern und von allen sechs Kontinenten erwartet.

Die erste IMC (International Masonry Conference) wurde 1986 in London ausgetragen. Die Konferenz ist eines der bedeutendsten internationalen Treffen zu allen fachlichen Aspekten bei der Planung, Errichtung und Erhaltung von Mauerwerksbauten. Sie findet alle vier Jahre statt.

Ziele und Zielgruppen

Die IMC 2026 richtet sich an Architekten und Architektinnen, Ingenieure und Ingenieurinnen, Bauwirtschaft, Bauaufsicht, wissenschaftliche Forschung, Sachverständige, Weiterbildung, Studierende, sowie an „everyone else interested in the art and science of masonry“.

Das Ziel ist, ein weitreichendes internationales Forum zum Austausch der neuesten wissenschaftlichen und bautechnischen Entwicklungen zum Mauerwerksbau gemeinsam zu gestalten. Neben Bemessungsfragen und Instandsetzungsmethoden werden aktuelle Themen wie Kreislaufwirtschaft, Resilience, Klimaneutralität, künstliche Intelligenz und neue Baustoffe berücksichtigt und aktuelle Entwicklungen aufgegriffen. Die Konferenzsprache ist Englisch.

Gemeinsamer Weiterbildungsabend

Möglichkeiten zur internationalen Vernetzung im Mauerwerksbau und zu angrenzenden Themen sind selten in Deutschland. Die letzte internationale Konferenz liegt 16 Jahre zurück (IMC 2010 in Dresden). Daher ist für den 13.07.2026 als „**A Vision for Masonry**“ ein besonderer Vernetzungsabend für Wissenschaft, Industrie und die Mitglieder der benachbarten Architekten- und Ingenieurkammern, sowie Prüflingenieurinnen geplant.

Das Programm

Nach dem Eintreffen stehen vier Fortbildungsvorträge auf dem Programm, siehe rechts. Im Anschluss ist eine Vernetzung mit Fingerfood und Getränken in der MUK-Rotunda geplant. Bitte beachten: Da es sich um eine internationale Veranstaltung handelt, werden die Vorträge in **englischer Sprache** gehalten. Wir freuen uns auf einen interessanten gemeinsamen Abend.

Die Fortbildungsvorträge

- **Prof. Paulo B. Lourenço** (University of Minho, Portugal) “Timeless Materials, Beyond Sustainability: A Vision for Masonry” (45 Minuten)
- **Prof. Bahman Ghiassi** (University of Birmingham, UK): Generative AI Revolution for Cracking the Code in the Nonlinear Analysis and Assessment of Masonry at Scale (30 Minuten)
- **Taghavi Meysam and Marius Mlynski** (Wienerberger AG): “Resilient and efficient: masonry construction using the WLTR mobile robot” (30 Minuten)
- **Prof. Dietmar Walberg** (ARGE//eV Kiel, TH Lübeck) „Masonry Construction: Cost Effectiveness, Building Culture, Regional Value Creation“ (45 Minuten)

Im Anschluss: Networking, Music & Refreshments.



International Masonry Conference

IMC 2026

Am 13.07.2026, MUK Lübeck, 18.30 Uhr:

„A Vision for Masonry“

Weiterbildungsabend
für Mitglieder der Architekten-
und Ingenieurkammern und VPI
SH, HH, MV, NI



IMC 2026 Chair of the Organizing Committee

Prof. Dr. Birger Gigla, TH Lübeck, Germany
birger.gigla@th-luebeck.de

Dr. Miklós Molnár, Lund University, Sweden
miklos.molnar@kstr.lth.se

Prof. Dr. Nigel Shrive, University of Calgary
ngshrive@ucalgary.ca

IMC 2026 Sponsoren



Information

Datum: Montag, 13.07.2026, 18.30 bis ca. 23.00 Uhr.

Teilnahmegebühr: € 115,00 (keine Ermäßigungen)

Fortbildungsanerkennungen

(Bescheinigung wird ausgestellt, Anerkennungen sind abhängig vom Einzelfall, daher bitte individuell prüfen)
Architekten- und Ingenieurkammer Schleswig-Holstein: 4 UE
Ingenieurkammer Niedersachsen: 3 Fortbildungspunkte
Ingenieurkammer MV: Gemäß Fortbildungssatzung
Architektenkammer MV: 3 Fortbildungspunkte
Hamburgische Architektenkammer und Hamburgische Ingenieurkammer-Bau: Gemäß Fortbildungssatzungen

Anmeldung

Die Anmeldung erfolgt über das Online-Anmeldefportal der Musik- und Kongresshalle Lübeck:
<https://muk.online-ticket.de/imc-2026>

Weitere Informationen

<https://www.masonry.org.uk/11-imc/>
Auch eine Teilnahme an der dreitägigen Konferenz ist möglich, eine Themenübersicht findet sich ganz rechts.

Organisation und Kontakt:

Conference Chair IMC 2026
Prof. Dr.-Ing. Birger Gigla · Technische Hochschule Lübeck ·
Mönkhofer Weg 239 · 23562 Lübeck
<https://www.masonry.org.uk/11-imc/>
Prof. Dr.-Ing. Birger Gigla
Tel.: + 49 451 300 5102 / -5601 / -5159
Fax: + 49 451 300 5602
birger.gigla@th-luebeck.de
miklos.molnar@kstr.lth.se
ngshrive@ucalgary.ca



© MUK/Malzahn

Die Referenten

Prof. Paulo B. Lourenço

- Professor at the Department of Civil Engineering, University of Minho, Portugal, ERC Grant
- President of ICOMOS ISCARSAH Heritage Structures Committee.
- Experienced in non-destructive testing, advanced experimental and numerical techniques, innovative repair/strengthening techniques and earthquake engineering.
- Consultant on 200 monuments / 20 UNESCO WHS.
- Revision leader of the European masonry code (EN 1996-1-1).
- Founding editor of the Int. Journal of Arch. Heritage.



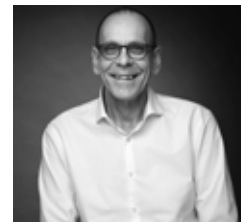
Prof. Bahman Ghiassi

- Professor of Sustainable Infrastructure Materials at the University of Birmingham
- Head of Structures Research Group
- Chartered Engineer (MIStructE, CEng)
- 2019 RILEM Gustavo Colonetti medal
- Author and Co-Authors of more than 300 papers in reputable high-impact journals and conferences, Editor of several books
- Research on sustainable construction materials, materials informatics, and computational modelling, with a focus on masonry strengthening and resilience to floods, settlements, and earthquakes



Prof. Dietmar Walberg

- Managing Director of the Arbeitsgemeinschaft für zeitgemäßes Bauen e.V. (ARGE//eV, Kiel)
- Professor at Technische Hochschule Lübeck
- Advisor to government on affordable housing issues
- Author of a wide range of studies on housing and residential construction, including building physics, building services engineering, building operation, and sustainability.
- BDA Association of German Architects as an extraordinary member
- Managing director of the Working Group for Contemporary Building (ARGE//eV)
- Architect at the Working Group for Contemporary Building (ARGE//eV), Kiel



Meysam Taghavi

- Construction Automations and Robotics Manager at Wienerberger AG
- Academic background in Automation and Robotics
- Focus on integrating automation into construction practice
- Development of the WLTR masonry robot: Addressing labour shortages and improving bricklaying efficiency
- Research and/or Teaching at Technical University of Munich, Technical University of Vienna and Yacademy Italia



Marius Mlynski

- Head of Innovation & Product Management for Poroton at Wienerberger Germany
- Leads strategic product and innovation development in the masonry sector
- Academic background in Mechanical Engineering, specialising in product development
- Previously held senior product management roles at Kingspan Light & Air and Schüco International



Live Demonstration: WLTR Masonry Robot

As a part of „A Vision vor Masonry“ we will welcome the WLTR Masonry Robot as a very special participant and discuss, how mobile robotics can support the construction of resilient masonry — faster, more efficiently, and with a clear connection to the long tradition of clay brick architecture in Lübeck.



This contribution is kindly supported by Wienerberger.

Teilnahme an der gesamten Konferenz IMC 2026:
(mit ermäßigtem Fortbildungsabend „A Vision for Masonry“)

Registration for IMC 2026

<https://muk.online-ticket.de/imc-2026>

Further Information

<https://www.masonry.org.uk/11-imc/>