

Call for Papers

Gemeinsame Jahrestagung der Österreichischen Gesellschaft für Biomedizinische Technik und der Österreichischen Gesellschaft für Medizinische Physik

Innsbruck, 9. – 11. April 2026

Liebe Kolleginnen und Kollegen,

im Namen der **Österreichischen Gesellschaft für Biomedizinische Technik (ÖGBMT)** und der **Österreichischen Gesellschaft für Medizinische Physik (ÖGMP)** laden wir Sie herzlich zur **Gemeinsamen Jahrestagung 2026** nach Innsbruck ein!

Ein vielfältiges wissenschaftliches Programm wird die breite Themenpalette der **biomedizinischen Technik** und **medizinischen Physik** abdecken. Ziel ist es, den interdisziplinären Austausch innerhalb und zwischen beiden Fachrichtungen zu fördern. Ergänzt wird das Programm durch eine Industrieausstellung, auf der Unternehmen aktuelle Entwicklungen und Innovationen präsentieren.

Innsbruck, mit seiner einzigartigen Kombination aus urbanem Flair und beeindruckender alpiner Umgebung, bietet den idealen Rahmen um Kolleginnen und Kollegen zu treffen, wissenschaftliche Ideen zu teilen, aktuelle Trends zu diskutieren, neue Forschungsprojekte zu initiieren sowie bestehende Kontakte zu pflegen und neue zu knüpfen.

Besonders **Nach Nachwuchswissenschaftlerinnen und -wissenschaftler** möchten wir ermutigen, aktiv teilzunehmen. Für sie werden spezielle Formate angeboten, die den Austausch mit etablierten Forscherinnen und Forschern sowie Expertinnen und Experten aus der Industrie ermöglichen.

We look forward to welcoming you to Tyrol

Daniel Baumgarten, *Conference Chair, ÖGBMT*
Bernhard Schiestl, *Conference Chair, ÖGMP*
Clemens Dlaska, *Conference Co-Chair, ÖGBMT*
Nina Bersenkowitsch, *Conference Secretary, ÖGMP*

Dear colleagues,

On behalf of the **Austrian Society for Biomedical Engineering (ÖGBMT)** and the **Austrian Society for Medical Physics (ÖGMP)**, we cordially invite you to the **Joint Annual Meeting 2026** in Innsbruck!

With a diverse scientific programme, we aim to reflect the broad spectrum of topics in **biomedical engineering** and **medical physics**, and to foster exchange within and across these disciplines. The conference will be complemented by an industry exhibition showcasing the latest innovations and developments from leading companies.

Innsbruck, with its unique blend of urban flair and stunning alpine scenery, offers an inspiring setting to meet colleagues and friends, exchange scientific ideas, discuss current trends, initiate new research collaborations, and build both professional and personal connections.

We especially encourage **early-career researchers** to participate. Dedicated sessions and formats will provide opportunities to engage with renowned scientists, and professionals from leading companies.

Important Dates

Submission Deadline of abstracts and conference papers	19.12.2025 14.01.2026
Notification of abstract acceptance and paper decision	06.02.2026
Early bird registration deadline	20.02.2026

Einreichung von Abstracts und Papers

AutorInnen sind eingeladen, Abstracts (max. 300 Wörter, in Deutsch oder Englisch) einzureichen. Diese werden begutachtet und bei Annahme online als frei zugängliche Sonderausgabe der Zeitschrift *Biomedical Engineering / Biomedizinische Technik* (De Gruyter) veröffentlicht.

Zusätzlich besteht die Möglichkeit, ein optionales Konferenz-Paper (2–4 Seiten, in Englisch) einzureichen. Die Papers werden begutachtet und bei Annahme als Open-Access-Publikation in der Zeitschrift *Current Directions in Biomedical Engineering* (De Gruyter) veröffentlicht.

Abstracts und Papers sind bis **19. Dezember 2025** über das Einreichformular und unter Verwendung der entsprechenden Vorlage einzureichen.

Konferenz-Sprache

Die Konferenz bietet einen durchgehenden **englischsprachigen Track mit Fokus auf Biomedizinischer Technik** sowie einen **deutschsprachigen Track mit Schwerpunkt auf Medizinischer Physik**.

Themen

- Bild- und Signalverarbeitung
- Künstliche Intelligenz und Bioinformatik
- Neurotechnologie & funktionelle Elektrostimulation
- Wearables, Sensorik und Patientenmonitoring
- Modellierung und Simulation physiologischer Systeme
- Digitale Gesundheit und Telemedizin
- Regulatorische und klinische Aspekte
- Medizinische Bildgebung & Nuklearmedizin
- Strahlentherapie & Radiobiologie
- Audiologie & Akustische Physik
- Medizintechnische Innovationen & klinische Anwendungen
- Klinische Physik & Qualitätssicherung

Abstract and paper submission

Authors are invited to submit abstracts (max. 300 words, in German or English). The abstracts will be peer-reviewed and, if accepted, published online as part of a freely accessible special issue of the journal *Biomedical Engineering / Biomedizinische Technik* (De Gruyter).

In addition, authors have the option to submit a conference paper (2–4 pages, in English). These papers will undergo peer-review and, if accepted, published as open access in the journal *Current Directions in Biomedical Engineering* (De Gruyter).

Abstracts and conference papers must be submitted no later than **December 19th, 2025**, using the submission form and the provided template.

Conference Language

The conference will feature a continuous **English-language track focusing on biomedical engineering** and a **German-language track focusing on medical physics**.

Topics

- Image and Signal Processing
- Artificial Intelligence and Bioinformatics
- Neurotechnology & Functional Electrical Stimulation
- Wearables, Sensors, and Patient Monitoring
- Modeling & Simulation of Physiological Systems
- Digital Health and Telemedicine
- Regulatory and Clinical Aspects
- Medical Imaging and Nuclear Medicine
- Radiation Therapy and Radiobiology
- Audiology and Acoustic Physics
- Medical Technology Innovations & Clinical Applications
- Clinical Physics and Quality Assurance

Workshop „Lebenszyklus biomedizinischer KI: Von der Forschung bis zur CE-Zertifizierung“

Im Vorfeld der Tagung und in Zusammenarbeit mit der *Faculty of AI and Scientific Computing in Medicine* der Medizinischen Universität Innsbruck (<https://aiscm.i-med.ac.at>) laden wir Sie zu diesem Workshop ein, der sich den ethischen und regulatorischen Aspekten widmet, die während des gesamten Lebenszyklus von KI-basierten Medizinprodukten, von der Forschung und Entwicklung bis hin zur CE-Zertifizierung, von Bedeutung sind.

Venue

Universität Innsbruck, Campus Technik
Technikerstraße 13
6020 Innsbruck

Further information & Registration:

www.oegmp-tagung.at

Contact:

oegbmt_oegmp-2026@uibk.ac.at