

53. Jahrestagung – **AO Trauma Deutschland**

8. – 9. Mai 2026

Berlin, Deutschland

PROGRAMM



Willkommen in Berlin,

Liebe Mitglieder der AO Trauma Deutschland,

die Jahrestagung der AO Trauma Deutschland findet dieses Jahr in Berlin-Friedrichshain statt, dem jungen und hippen Zentrum Berlins mit vielen Start-ups und auch kulturellen Aktivitäten. Mit unkonventionellem und alternativem Charme ist es nicht nur für die Oberbaumbrücke und die East-Side Gallery bekannt, sondern auch für unzählige Boutiquen und Lokale, die Uber Arena und weitere Sehenswürdigkeiten. Die ideale Location also für eine inspirierende Jahrestagung in neuem Format.

Neben Education mit zahlreichen Kursen und Seminaren ist Research einer der Hauptpfeiler der AO. Aus diesem Grunde findet unsere Jahrestagung das erste Mal gemeinsam mit der Tagung der „International Section Fracture Repair“ der ORS (Orthopaedic Research Society) statt, die am 7. und 8. Mai 2026 am gleichen Ort stattfindet und von Georg Duda geleitet wird. Alle AO Trauma Deutschland Mitglieder sind herzlich eingeladen auch schon am ersten Tag des ORS/ISFR Meetings teilzunehmen (<https://www.ors.org/2026isfrmeeting/>).

Für Freitag, 8. Mai 2026, haben wir ein gemeinsames Programm mit der ORS/ISFR zusammengestellt mit Sitzungen zur Knochenheilung und deren Beeinträchtigung durch unterschiedliche Faktoren, die für alle von Interesse sein sollten.

Auch unsere Forschungspreis-gewinner der letzten Jahre werden die Möglichkeit haben, Ihre Ergebnisse im internationalen Kontext vorzustellen.

Peter Giannoudis wird die presidential Lecture halten zu den unterschiedlichen Aspekten der Knochenheilung.

Weitere klinische Themen werden am Freitag das Thoraxtrauma mit aktuellen Versorgungskonzepten und am Samstag die distale Femurfraktur sein, neben der Vorstellung aktueller Entwicklungen aus der AO. Das Rahmenprogramm rund um die Spree wird sicher ein weiterer Höhepunkt sein.

Wir hoffen, damit ein in jeder Hinsicht attraktives Programm zusammengestellt zu haben und freuen uns, Euch hoffentlich zahlreich in Berlin begrüßen zu dürfen.

Eure



Prof. Dr. Christof Müller
Präsident AO Trauma Deutschland



Prof. Dr. Ulrich Stöckle
Past-Präsident AO Trauma Deutschland

Referenten

Prof. Dr. Volker Alt
Universitätsklinikum Regensburg

Prof. Dr. Peter Giannoudis
University of Leeds, England

Prof. Dr. Elizabeth Balmayor
Uniklinik RWTH Aachen

Prof. Dr. Thomas Gösling
Klinikum Braunschweig

Dr. Nils Becker
Uniklinik RWTH Aachen

Jun.-Prof. Dr. rer. nat. Rebecca Halbgebauer
Universitätsklinikum Ulm

Prof. Dr. Benedikt Braun
BG Klinik Tübingen

Prof. Dr. Dr. h.c. Christian Heiß
Universitätsklinikum Gießen

Dr. Elena Della Bella
AO Research Institute Davos, Schweiz

Dr. Honey Hendesi
University of Colorado, Boulder, CO, USA

Prof. Dr. Ulf Culemann
Allgemeines Krankenhaus Celle

Prof. Dr. Elmar Herbst
Universitätsklinikum Münster

Dr. Hannah Dailey
Lehigh University, Bethlehem, PA, USA

Prof. Dr. Frank Hildebrand
Uniklinik RWTH Aachen

Prof. Dr. Georg Duda
Charité – Universitätsmedizin Berlin

Prof. Dr. Katherine R. Hixon
Dartmouth College, Hanover, NH, USA

Prof. Dr. Thomas Fuchs
Vivantes Klinikum Berlin

Prof. Dr. David Hoey
Trinity College Dublin, Irland

Prof. Dr. Edmund Fitzgerald-O'Connor
St. Thomas' Hospital London, England

Dr. Michael Hülskamp
Universitätsklinikum Münster

Prof. Dr. Florian Gebhard
Universitätsklinikum Ulm

Prof. Dr. Anita Ignatius
Universitätsklinikum Ulm

Dr. Sven Geißler
Charité – Universitätsmedizin Berlin

Prof. Dr. Vera Jaecker
Charité – Universitätsmedizin Berlin

Prof. Dr. Louis C. Gerstenfeld
Boston University, MA, USA

Prof. Dr. Dr. Johannes Keller
Universitätsklinikum Hamburg-Eppendorf

Prof. Dr. Philipp Kobbe
BG Klinikum Bergmannstrost Halle

Prof. Dr. Tim Pohlemann
Homburg

PD Dr. Felix Kohler
Universitätsklinikum Jena

Prof. Dr. Michael Raschke
Universitätsklinikum Münster

Dr. Philipp Leucht
New York University Langone Health,
NY, USA

Prof. Dr. Ines Reichert
King's College London, England

Dr. Leonard Lisitano
Universitätsklinikum Augsburg

PD Dr. Katharina Schmidt-Bleek
Berlin Institute of Health at Charité

Prof. Dr. Sven Märdian
Universitätsmedizin Rostock

Prof. Dr. med. Stefan Schulz-Drost
Helios Kliniken Schwerin

Dr. Maximilian Menger
Universitätsklinikum des Saarlandes

Prof. Dr. Hamish Simpson
Centre for Inflammation Research,
London, England

Prof. Dr. Christof Müller
Klinikum Karlsruhe

Claudia Siverino
AO Research Institute Davos, Schweiz

Prof. Dr. Carl Neuerburg
Universitätsklinikum Düsseldorf

Prof. Dr. Richard Stange
Universitätsklinikum Münster

Dr. Marcel Niemann
Charité – Universitätsmedizin Berlin

Prof. Dr. Ulrich Stöckle
Charité – Universitätsmedizin Berlin

Prof. Dr. Mario Perl
Universitätsklinikum Erlangen

Prof. Dr. Fabian Stuby
Murnau

PD Dr. Oliver Pieske
Evangelisches Krankenhaus Oldenburg

Dr. Hans-Christian Wirtz
Depuy Synthes

Freitag

8. Mai 2026

07:00 – 08:00	Registration	
---------------	---------------------	--

08:00 – 08:05	Welcome	
---------------	----------------	--

08:05 – 09:20	ISFR-AO Symposium Topic 1:	
	Early detection of failed healing	E. Balmayor, F. Gebhard
	- Immune Experience Shapes Fracture Healing: Implications for Clinical Decision-Making	S. Geißler
	- Defining the Progression of Normal and Nonunion Human Humeral Shaft Fracture Healing Using the Plasma Proteome	L. Gerstenfeld
	- Measuring Clinical Fracture Outcomes using Virtual Mechanical Testing	H. Dailey
	- Fracture monitoring - a novel future perspective in complex situations	M. Raschke
	- Moderated Discussion (15 min)	

09:20 – 10:00	ISFR-AO Podium #1: AO TD research grant winners & selected from Top Abstracts	M. Haffner-Luntzer, M. Perl
	- Concomitant injuries of the posterior malleolar fragment in spiral fractures of the tibial shaft: A biomechanical investigation of the injury mechanism	L. Lisitano
	- Change of procedure after temporary fixation in polytrauma may improve impaired bone healing in the rat polytrauma model	N. Becker
	- Gut Microbiome Mediates the Beneficial Effects of Intermittent Fasting on Fracture Healing in Obesity	H. Hendesi
	- Metabolic Reprogramming of Human Macrophages Drives the Formation of Hybrid M1/M2 Pro-Regenerative Extracellular Vesicles for Bone Repair	D. Hoey
	- Moderated Discussion (15 min)	

10:00 – 10:20	COFFEE BREAK	
---------------	---------------------	--

Freitag

8. Mai 2026

10:20 – 11:35	ISFR-AO Symposium Topic 2: Immune system and bone healing – from infection to healing	C. Heiß, I. Reichert
	- Insights into cellular pathophysiology of fracture-related infections - Immune System Signatures in No-Union: Distinguishing Infection Through Cellular and Molecular Profiling - Adaptive Immunity and Bone Healing - When and How to Use the 'Union First Strategy' for infected Non-Unions - Moderated Discussion (15 min)	V. Alt C. Siverino K. Schmid-Bleek H. Simpson
11:40 – 12:15	ISFR-AO Podium #2: AO TD research grant winners & selected from Top Abstracts	A. Ignatius, R. Stange
	- A new syndesmosis test tool for intraoperative assessment of syndesmosis involvement in unstable ankle injuries - Effects of the phosphodiesterase inhibitor „cilostazol" on the healing of non unions - Bone regenerative potential of peptide amphiphiles Composites - Cryogel Scaffolds for Senescence-Targeted Regeneration in Radiation-Damaged Bone - Moderated Discussion (15 min)	F. Kohler M. Menger E. Della Bella K. Hixon
12:30 – 13:30	LUNCH	

Freitag

8. Mai 2026

13:30 – 14:50	ISFR-AO Symposium Topic 3: The Immune-Bone Axis in Polytrauma and Healing - NETs in Impaired and Excessive Bone Regeneration - From Breakdown to Breakthrough: Navigating Skeletal Stem Cell Aging in Orthopedic Surgery and Fracture Healing - Free flaps and periosteal grafting - reconstruction of a viable environment for fracture healing - Acute kidney injury after trauma - Moderated Discussion (15 min)	F. Hildebrand, K. Schmidt-Bleek J. Keller P. Leucht E. Fitzgerald-O'Connor R. Halbgebauer
14:50 – 15:50	AO clinical Symposium: Thoracic trauma - Rib fractures – current evidence: literature update - The unstable sternum – tips and tricks - Indications for thoracic drain, VATS, partial lung resection - Penetrating thoracic trauma – lessons learned - Moderated Discussion (15 min)	T. Fuchs, E. Herbst M. Hülkamp S. Schulz-Drost M. Niemann S. Märdian
15:50 – 16:00	COFFEE BREAK	
16:00 – 16:45	ISFR/AO Keynote Speaker (Presidential selection) The Diamond Concept of Bone Repair 20 Years on: Still valid?	P. Giannoudis
17:00 – 18:30	Mitgliederversammlung der AO Trauma Deutschland (Nur für Mitglieder / Programmpunkte gesondert abgebildet)	
ab 19:00	Festabend / Conference Dinner Restaurant Rivo an der Spree Für die Teilnahme ist ein Beitrag von € 75, – pro Person zu entrichten.	

Samstag

9. Mai 2026

09:00 – 10:30	Neues aus der AO	C. Müller, U. Stöckle
	- AO Foundation - AO ITC - AO TESA Education - AO TD Research - AO TD / DPS – Der Weg in die Zukunft	T. Pohlemann M. Raschke C. Heiß R. Stange - H.-C. Wirtz
10:30 – 11:00	COFFEE BREAK	
11:00 – 11:10	Neuerungen der S2k-Leitlinie	Moderation: T. Fuchs
	„Fraktur-assoziierte Infektion nach Osteosynthese“ Was muss ich beachten?	V. Alt
11:10 – 11:20	Diskussion	
11:20 – 12:30	Falldiskussion	U. Culemann, G. Duda, F. Stuby
	Distale Femurfrakturen: Doppelplatte vs. Plate/Nail Construct oder doch ganz anders?	B. Braun V. Jaecker P. Kobbe S. Märdian C. Neuerburg O. Pieske
12:30 – 12:50	Ehrungen	C. Müller
	- Leitender AO Trauma Chirurg/in - Urkundenvergabe Neuaufnahmen Akademie	M. Raschke
12:50 – 13:00	Verabschiedung und Einladung AO Jahrestagung 06. – 08.05.2027	C. Müller
13:00 – 13:30	LUNCH	
13:30 – 14:30	Studientreffen: Multicenterstudie AO Trauma Deutschland	R. Stange

Allgemeine Informationen

Veranstalter

AO Trauma Deutschland

Präsident: Prof. Dr. Christof A. Müller

Geschäftsstelle, Langenbeck-Virchow-Haus,
Luisenstraße 58/59, 10117 Berlin

Wissenschaftliche Organisation

Prof. Dr. Ulf Culemann, Celle

Prof. Dr. Thomas Fuchs, Berlin

Prof. Dr. Thomas Gösling, Braunschweig

Prof. Dr. Christof Müller, Karlsruhe

Prof. Dr. Michael Raschke, Münster

Prof. Dr. Ulrich Stöckle, Berlin

Hotel & Tagungsort

nhow Hotel Berlin

Stralauer Allee 3

10245 Berlin

Telefon: +49 30 223 885 99

E-Mail: berlin@nhow-hotels.com

Reservierung unter: <https://www.nhow-hotels.com/de/nhow-berlin>

Anmeldung & Information

Geschäftsstelle AO Trauma Deutschland

Philipp Irmner & Kathrin Mellert

Luisenstraße 58/59, 10117 Berlin

E-Mail: geschaeftsstelle@aodeutschland.de

Bitte melden Sie sich für die Tagung mit
dem entsprechenden Anmeldeformular an.

Mit freundlicher Unterstützung unseres Hauptsponsors:



Mit freundlicher Unterstützung unserer Sponsoren:



Veröffentlichung von Fotos, Videos und Audioaufnahmen

Die AO TD behält sich das Recht vor, während den eigenen Veranstaltungen zu filmen, fotografieren und Audioaufnahmen vorzunehmen. Teilnehmer müssen sich dessen bewusst sein, dass sie daher gegebenenfalls auf diesem Aufnahmемaterial erscheinen. Die AO TD geht davon aus, dass Teilnehmer der Nutzung des Aufnahmемaterials für AO TD Marketingzwecke und andere Einsatzmöglichkeiten sowie zur Veröffentlichung zustimmen.