

Hybrid-Workshop (auf Englisch)

12. Mai 2026 19 Uhr c.t. bis 21:30 Uhr, Hörsaal V & VI im Hörsaalzentrum Poppelsdorf und auf [Zoom](#)

Tierfreie Forschungsmethoden/New Approach Methodologies (NAM): Möglichkeiten, Berufsaussichten, Chancen, Perspektiven und Herausforderungen von NAMs für Master- oder Promotions-Studierende

Referentin: Dr. Melanie-Jasmin Ort, Medizinische Universität Innsbruck und Charité Universitätsmedizin, Berlin

(Beispielvortrag auf Youtube: <https://youtu.be/k9NcueLMd0g>)

Begrüßung: [Dr. Christina Pinsdorf](#), Leiterin der Forschungssäule "Natur, Umwelt und Nachhaltigkeit" am Institut für Wissenschaft und Ethik, Universität Bonn

Veranstaltet von: [AStA Referat für Ökologie](#), Universität Bonn

Zur Referentin:

Melanie Ort ist Postdoktorandin am Institut für Medizinische Biochemie der Medizinischen Universität Innsbruck, Österreich. Sie promovierte in Biologie an der Freien Universität und der Charité – Universitätsmedizin Berlin, Deutschland, und schloss ihr Bachelorstudium an der Universität Freiburg, Deutschland, ab. Sie hatte die Gelegenheit, international an der Universität Göteborg, Schweden, am Whitehead Institute of Biomedical Research am MIT sowie an der Harvard Medical School in Boston, USA, zu arbeiten. Sie verbindet patientenzentrierte Studien mit tierversuchsfreier Forschung, um NAMs (Non-Animal Methods) zur behördlichen Anerkennung zu bringen. Sie entwickelte und wandte einen Chip aus menschlichem Knochen und Knochenmark für orthopädische Forschungsfragen an. Für diese Arbeit erhielt Melanie 2021 den Early Career Scientist Award vom Tierschutzbeauftragten der Stadt Berlin. Im Rahmen ihrer Forschung fördert sie die Verwendung von Patientengewebe und -zellen in der Forschung, um die Übertragung von Forschungsergebnissen in klinische Anwendungen zu verbessern. Melanie engagiert sich zudem aktiv in der Lehre zu tierversuchsfreien Methoden und Bioethik im Zusammenhang mit Tierversuchen für Doktoranden. Sie arbeitet auf OECD- und EU-Ebene daran, den Einsatz von NAMs in der Sicherheitsbewertung weiter zu fördern, um Tierversuche zu ersetzen.

(vgl. <https://www.berlin.de/lb/tierschutz/fortbildung/artikel.1386814.php>)

Nehmen Sie über den folgenden Link am Zoom-Meeting teil:

[https://uni-bonn-zoom-x.de/j/63785945685?pwd=bOiqoi5i39d7mxyCkplN3HixXZ50pT.1](https://uni-bonn.zoom-x.de/j/63785945685?pwd=bOiqoi5i39d7mxyCkplN3HixXZ50pT.1)

Meeting-ID: 637 8594 5685 Kenncode: 511238

Hybrid Workshop (in English)

May 12, 2026, 7:15 p.m. to 9:30 p.m., Lecture Halls V & VI at the Poppelsdorf Lecture Hall Center and on [Zoom](#)

Animal-Free Research Methods/New Approach Methodologies (NAM): Opportunities, Career Prospects, Opportunities, and Challenges of NAMs for Master's and Ph.D. Students

Speaker: Dr. Melanie-Jasmin Ort, Medical University of Innsbruck and Charité Universitätsmedizin, Berlin

(Sample lecture on YouTube: <https://youtu.be/k9NcueLMd0g>)

Welcome: [Dr. Christina Pinsdorf](#), Head of the Research Pillar "Nature, Environment, and Sustainability" at the Institute for Science and Ethics, University of Bonn

Organized by: [AStA Department of Ecology](#), University of Bonn

About the speaker:

Melanie Ort is a postdoc at the Medical Biochemistry department at the Medical University Innsbruck, Austria. She received her PhD in Biology from the Freie Universität and Charité Universitätsmedizin, Berlin, Germany and her undergrad from the University of Freiburg, Germany.

She had the chance to work internationally at the University of Gothenburg, Sweden, Whitehead Institute of Biomedical research at MIT, and Harvard Medical School Boston, USA. She combines patient-centered studies with animal-free research to bring NAMs to regulatory acceptance. She developed and applied a human bone and bone marrow chip for orthopedic research questions. For this work Melanie received the Early Career Scientist Award from the Animal Protection Commissioner of Berlin in 2021. As part of her research, she promotes the use of patient tissues and cells in research to improve the translation of research results into clinical applications. Melanie is also actively involved in teaching non-animal methods and bioethics in regard to animal experiments to PhDs students. She works on an OECD and EU level to further increase the use of NAMs in safety assessment to replace animal-testing.

(cp. <https://www.berlin.de/lb/tierschutz/fortbildung/artikel.1386814.php>)

Join the Zoom meeting via:

[https://uni-bonn-zoom-x.de/j/63785945685?pwd=bOiqoi5i39d7mxyCkplN3HixXZ50pT.1](https://uni-bonn.zoom-x.de/j/63785945685?pwd=bOiqoi5i39d7mxyCkplN3HixXZ50pT.1)

Meeting ID: 637 8594 5685 Passcode: 511238