

Tagungsankündigung

### Neue Erkenntnisse zur Proteomik – 1600 internationale Wissenschaftler beim HUPO2024 Weltkongress vom 20. bis 24. Oktober in Dresden

**Dresden.** Rund 1600 Teilnehmer werden zum weltweit größten Kongress der Proteomik vom 20. bis 24. Oktober in Dresden erwartet. Proteine beeinflussen als Bestandteile von Zellen und "Spieler des Lebens" alle Körperfunktionen. Der interdisziplinäre Bereich der Proteomik ist ein junges spannendes Forschungsgebiet, das durch die Analyse der Funktion von Proteinen und ihres Zusammenspiels die molekularen Ursachen für immer mehr Krankheiten offenlegen kann. Von der Anwendung neuer Technologien bis hin zur Förderung von biologischem Wissen und globaler Gesundheit reicht das vielfältige wissenschaftliche Programm beim HUPO-Weltkongress.

„Führende Experten aus der ganzen Welt kommen im Internationalem Congress Center Dresden am Elbufer zusammen, um ihre neuesten Erkenntnisse zu präsentieren und neue Technologien in allen Bereichen der Proteomforschung und ihrer Anwendung zu diskutieren“, betont Kongresspräsident Prof. Dr. Uwe Völker, Leiter der Abteilung Funktionelle Genomforschung, Universitätsmedizin Greifswald und Präsident der Deutschen Gesellschaft für Proteomforschung e.V. (DGPF). Bei der Leitung des Weltkongresses wird er unterstützt von Prof. Ruth Huttenhain, Department Molekulare und Zelluläre Physiologie Stanford Universität, Kalifornien, und Prof. Dr. Bernd Wollscheid, Leiter des Instituts für Translationale Medizin und der Biomedical Proteomics Platform D-HEST an der ETH Zürich.

Organisiert von der Human Proteome Organization (HUPO), der European Proteomics Association (EuPA) und der Deutschen Gesellschaft für Proteomforschung (DGPF) liegt der Fokus beim Weltkongress auf Anwendungen in Forschung, Diagnostik und Therapie. Die Erforschung molekularer Ursachen von Krankheiten ist die Basis für neue Therapieansätze und Wirkstoffe, unter anderem auch gegen Krebs und Infektionskrankheiten. Ein besonderer Fokus liegt auf der Einbeziehung und Förderung von Nachwuchswissenschaftler\*innen, so auch beim mit Spannung erwarteten „Proteomik-Highlight des Jahres“, bei dem Nachwuchsforscher ihre herausragenden wissenschaftlichen Arbeiten in einer speziellen Plenarsitzung präsentieren.

#### Hintergrund

Das Proteom umfasst die Gesamtheit aller Proteine in einer Zelle oder einem komplexen Organismus unter definierten Bedingungen und zu einem definierten Zeitpunkt. Es ist dynamisch und kann sich bei veränderten Bedingungen wie z. B.

#### Tagungsleitung

Prof. Dr. Uwe Völker  
Interfaculty Institute of Genetics and  
Functional Genomics  
Felix-Hausdorff-Straße 8  
17475 Greifswald, Germany

#### Tagungsort

International Congress Center Dresden  
Ostra-Ufer 2  
01067 Dresden, Germany

#### Tagungsorganisation

Conventus Congressmanagement  
& Marketing GmbH  
Andreas Lelle / Francesca Rustler  
Carl-Pulfrich-Straße 1  
07745 Jena  
M [hupo2024@conventus.de](mailto:hupo2024@conventus.de)

#### Pressekontakt

Conventus Congressmanagement  
& Marketing GmbH  
Katrin Franz / Kerstin Aldenhoff

T +49 3641 31 16-281  
T +49 172 3516 916  
M [katrin.franz@conventus.de](mailto:katrin.franz@conventus.de)  
M [kerstin.aldenhoff@conventus.de](mailto:kerstin.aldenhoff@conventus.de)  
M [press-hupo@conventus.de](mailto:press-hupo@conventus.de)



DRESDEN, GERMANY 2024

OCT 20-24

23<sup>rd</sup> HUMAN PROTEOME ORGANIZATION  
WORLD CONGRESS

Umweltfaktoren, Temperatur, Genexpression oder Wirkstoffgabe in seiner qualitativen und quantitativen Protein-Zusammensetzung verändern. Mit biochemischen Methoden wird das Proteom erforscht, um sämtliche Proteine im Organismus zu katalogisieren sowie ihre Funktionen und Interaktionen in Netzwerken zu entschlüsseln. Bei mehreren hunderttausend verschiedenen Proteinen und modifizierten Formen beim Menschen ist es eine große Herausforderung, diese Komplexität vollständig zu erfassen. Die rasante Weiterentwicklung der Proteomforschung wird durch eine ständige Verbesserung wissenschaftlicher Analysetechniken und die Entwicklung quantitativer Methoden möglich. Die Erforschung der Proteine und ihrer Interaktionen ist ein Schlüssel zum Verständnis der menschlichen Gesundheit, speziell auch von biochemischen Prozessen, die zu Fehlentwicklungen und Krankheiten wie Krebs oder Alzheimer führen. Die Proteomanalytik gibt Einblicke in komplexe Stoffwechsel- und Regulationsvorgänge. Weitere Infos unter <https://www.dgpf.org>

**Alle Informationen** sowie das Tagungsprogramm unter: <https://2024.hupo.org/>

**Medienvertreter** sind herzlich eingeladen zum Kongress! Wir freuen uns über Ihre Berichterstattung. Gern vermitteln wir Ihnen Ansprechpartner für Interviews. Akkreditierungen sind über die Kongress-Homepage möglich sowie direkt über den Pressekontakt.

#### **Pressekontakt**

Kerstin Aldenhoff / Katrin Franz  
Presse- und Öffentlichkeitsarbeit  
Conventus Congressmanagement & Marketing GmbH  
Tel. +49 172 3516916 / 03641 3117 281  
[press-hupo@conventus.de](mailto:press-hupo@conventus.de)  
<https://2024.hupo.org/general-infomation/press-accreditation>

*Diese Pressemitteilung ist zur Veröffentlichung freigegeben. Bei Abdruck bitten wir um einen Beleg.*

#### **Tagungsleitung**

Prof. Dr. Uwe Völker  
Interfaculty Institute of Genetics and  
Functional Genomics  
Felix-Hausdorff-Straße 8  
17475 Greifswald, Germany

#### **Tagungsort**

International Congress Center Dresden  
Ostra-Ufer 2  
01067 Dresden, Germany

#### **Tagungsorganisation**

Conventus Congressmanagement  
& Marketing GmbH  
Andreas Lelle / Francesca Rustler  
Carl-Pulfrich-Straße 1  
07745 Jena  
M [hupo2024@conventus.de](mailto:hupo2024@conventus.de)

#### **Pressekontakt**

Conventus Congressmanagement  
& Marketing GmbH  
Katrin Franz / Kerstin Aldenhoff

T +49 3641 31 16-281  
T +49 172 3516 916  
M [katrin.franz@conventus.de](mailto:katrin.franz@conventus.de)  
M [kerstin.aldenhoff@conventus.de](mailto:kerstin.aldenhoff@conventus.de)  
M [press-hupo@conventus.de](mailto:press-hupo@conventus.de)