

25 Jahre

Leibniz in Sachsen

© Leipziger Messe

PROGRAMM UND PANORAMA

# FESTVERANSTALTUNG ZUM 25-JÄHRIGEN BESTEHEN DER SÄCHSISCHEN LEIBNIZ-INSTITUTE

KONGRESSHALLE am Zoo Leipzig  
Pfaffendorfer Straße 31  
04105 Leipzig

**am 6. Februar 2017**

unter der Schirmherrschaft von Oberbürgermeister Burkhard Jung

Neun sächsische Leibniz-Institute mit thematischer Vielfalt von Natur- bis Geisteswissenschaften betreiben exzellente Forschung und leisten Transfer für Gesellschaft, Wirtschaft und Politik.

Zum 25-jährigen Jubiläum möchten wir diese Arbeit der Öffentlichkeit vorstellen und uns bei Zuwendungsgebern, Ministerien und Partnern für die verlässliche Finanzierung und hilfreiche Begleitung bedanken.

[Leibniz-Institut für Festkörper- und Werkstoffforschung Dresden](#)

[Leibniz-Institut für Geschichte und Kultur des östlichen Europa](#)

[Leibniz-Institut für Länderkunde](#)

[Leibniz-Institut für Oberflächenmodifizierung](#)

[Leibniz-Institut für ökologische Raumentwicklung](#)

[Leibniz-Institut für Polymerforschung Dresden](#)

[Leibniz-Institut für Troposphärenforschung](#)

[Senckenberg Museum für Naturkunde Görlitz](#)

[Senckenberg Naturhistorische Sammlungen Dresden](#)

## PROGRAMM

### **17.20 Uhr Auftakt und Grußworte**

*Allegretto aus dem Quintett g-Moll opus 56 n°2  
von Franz Danzi (1763 – 1826)*

Burkhard Jung  
Oberbürgermeister der Stadt Leipzig

Gunther Adler  
Staatssekretär bei der Bundesministerin für Umwelt,  
Naturschutz, Bau und Reaktorsicherheit

Dr. Eva-Maria Stange  
Sächsische Staatsministerin für Wissenschaft und Kunst

Dr. Angelika Willms-Herget  
Ministerialrätin im Bundesministerium für Bildung  
und Forschung

*Andante – Allegro aus dem Quintett g-Moll opus 56 n°2  
von Franz Danzi*

### **Festreden**

Prof. Dr. Maria Rosa Antognazza  
King's College London  
[Gottfried Wilhelm Leibniz: Stretching boundaries and  
thinking large for the common good](#)

*»Trois pièces brèves« von Jacques Ibert (1890 – 1962)*

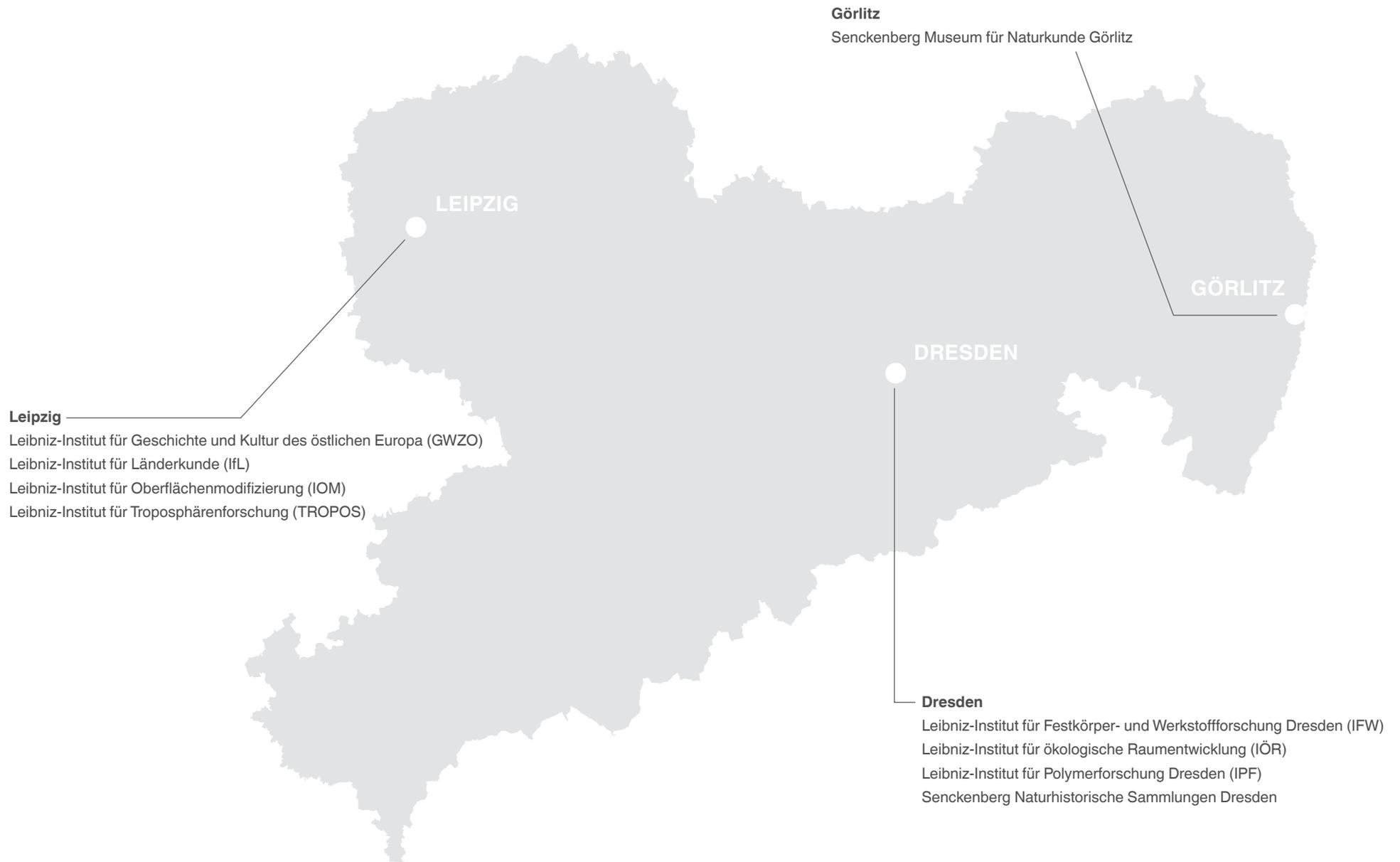
Prof. Dr. Matthias Kleiner  
Präsident der Leibniz-Gemeinschaft  
[Das Modell Leibniz in der Tradition zukunftsfähiger  
Forschung](#)

### **19.30 bis 21.30 Uhr Empfang und Panorama der sächsischen Leibniz-Institute**

\*\*\*

Es spielt das Bläserquintett der Hochschule für Musik und Theater »Felix Mendelssohn  
Bartholdy« Leipzig: Luca Maria Höhmann, *Querflöte* – Sonja Tummel, *Oboe* – Daniela Seidel,  
*Klarinette* – Danis Roberto Castillo Reyes, *Fagott* – Jacob Cirkel, *Horn*

# LEIBNIZ-INSTITUTE IN SACHSEN



## **DRESDEN**

**Leibniz-Institut für Festkörper- und Werkstoffforschung Dresden** – Das IFW Dresden betreibt moderne Materialforschung auf naturwissenschaftlicher Grundlage. Es erforscht Quantenphänomene und Nanostrukturen in Festkörpern, die sowohl für den Erkenntnisfortschritt interessant sind als auch für neue Funktionsmaterialien und Anwendungen nutzbar sind. Das Institut fördert Nachwuchswissenschaftler, bildet Fachpersonal aus und unterstützt Industrieunternehmen mit seinem Wissen und seiner Erfahrung im Bereich Materialforschung und -entwicklung.

**Leibniz-Institut für ökologische Raumentwicklung** – Das IÖR erarbeitet wissenschaftliche Grundlagen für eine dauerhaft umweltgerechte Entwicklung von Städten und Regionen im nationalen, europäischen und internationalen Zusammenhang. Es erforscht Wirkungszusammenhänge zwischen der natürlichen Umwelt und der Gesellschaft sowie damit verbundene Steuerungsoptionen. Ziel und Anliegen ist es, Lebensgrundlagen nachhaltig zu sichern. Auf der Grundlage seiner Forschung berät das IÖR Politik und Gesellschaft.

**Leibniz-Institut für Polymerforschung Dresden** – Das IPF betreibt ganzheitliche materialwissenschaftliche Forschung – von Synthese, Modifizierung, Charakterisierung und Theorie von Polymeren bis hin zu Verarbeitung und Prüfung. In enger Kooperation von Naturwissenschaftlern und Ingenieuren werden neue, multifunktionale polymere Funktions- und Konstruktionswerkstoffe sowie Biomaterialien und Verbundwerkstoffe entwickelt, die Innovationen z. B. in der Medizin, Verkehrs- und Energietechnik sowie in der modernen Kommunikationstechnologie ermöglichen.

**Senckenberg Naturhistorische Sammlungen** – Die wissenschaftlichen Sammlungen umfassen etwa 6,5 Millionen Objekte der belebten und unbelebten Natur. Sie dokumentieren, wie sich unsere Erde und das Leben auf ihr entwickelt haben und veranschaulichen die beeindruckende Vielfalt unseres Planeten. Die zwei Abteilungen, Tierkunde und Mineralogie/Geologie, gehen zentralen Fragestellungen der Geobiodiversität nach und werden dabei durch hauseigene modernste Technologien und Labore unterstützt.

## **GÖRLITZ**

**Senckenberg Museum für Naturkunde** – Seit über 200 Jahren forschen in Görlitz Wissenschaftlerinnen und Wissenschaftler zur Biodiversität, Systematik und Ökologie von Tieren und Pflanzen. Ein Schwerpunkt liegt bei den Bodentieren – ein Alleinstellungsmerkmal des Senckenberg-Instituts in Görlitz. Aktuelle Forschungsinhalte werden durch die Dauer- und internationalen Wanderausstellungen des Museums vermittelt. Senckenberg Görlitz engagiert sich für den akademischen Nachwuchs, zum

Beispiel durch den internationalen Studiengang „Biodiversity and Collection Management“ an der Technischen Universität Dresden seit 2015.

## **LEIPZIG**

**Leibniz-Institut für Geschichte und Kultur des östlichen Europa** – Das GWZO erforscht in vergleichender Perspektive Geschichte und Kultur des Raumes zwischen Ostsee, Schwarzem Meer und Adria vom Frühmittelalter bis zur Gegenwart. Derzeit sind rund 50 Wissenschaftlerinnen und Wissenschaftler aus dem In- und Ausland tätig, die verschiedene Disziplinen der Geisteswissenschaften repräsentieren. In seiner Forschungsarbeit stützt sich das Institut auf ein dichtes Netz von Kooperationsbeziehungen mit Forschungseinrichtungen im östlichen Europa, anderen Teilen Europas und Übersee.

**Leibniz-Institut für Länderkunde** – Das IfL betreibt grundlagenorientierte Forschungen zur Regionalen Geographie Europas sowie zur Theorie und Geschichte der Geographie. Unter der Leitüberschrift „Neue Geographien Europas“ analysiert das Institut raumwirksame Entwicklungen in Deutschland und Europa und macht gesellschaftlichen Wandel sichtbar. Es bereitet Forschungsergebnisse für die Fachöffentlichkeit wie auch für ein größeres interessiertes Publikum auf. Das IfL erarbeitet zudem neue Formen der Visualisierung von geographischem Wissen und untersucht deren Wirkungsweisen.

**Leibniz-Institut für Oberflächenmodifizierung** – Das IOM betreibt anwendungsorientierte Grundlagenforschung mit dem Ziel, Erkenntnisse zu physikalischen und chemischen Mechanismen zu gewinnen, die bei der Herstellung und Modifizierung isolierender, metallischer, halbleitender und polymerer Oberflächen und dünner Schichten von Bedeutung sind. Als Werkzeuge werden niederenergetische Ionen, Elektronen und Plasmen sowie Photonen eingesetzt. Eine der wichtigsten Aufgaben des Instituts ist, diese Erkenntnisse für produkt- und verfahrensorientierte Anwendungen in die Industrie zu überführen.

**Leibniz-Institut für Troposphärenforschung** – Das TROPOS erforscht die physikalischen und chemischen Prozesse im troposphärischen Multiphasensystem. Deren Einflüsse auf Luftqualität, Wetter und Klima werden mit einem ganzheitlichen Ansatz aus Feld- und Laborstudien sowie Modellierung untersucht. Dabei werden die Prozesse natürlicher und anthropogener Aerosolpartikel und deren Wechselwirkungen mit Wolken von der molekularen Skala bis hin zum transkontinentalen Ferntransport analysiert. Ziele sind ein verbessertes Prozessverständnis, die Ermittlung langfristiger Trends sowie die Erfassung der Auswirkungen auf Mensch und Umwelt.



200 JAHRE  
**SENCKENBERG**  
SEIT 1817