Leibniz
Gemeinschaft

Auf einen Blick

Die Leibniz-Institute in NRW

Forschung, die bei den Menschen ankommt – Leibniz in NRW

Die Institute der Leibniz-Gemeinschaft erforschen vielfältige gesellschaftsrelevante Fragestellungen und legen besonderen Wert auf Wissenstransfer und Dialog. Daher hat das Format „Leibniz im Landtag NRW“ Tradition: Am 14. November 2019 werden wir zum 10. Mal im Landesparlament zu Gast sein. Anlässlich dieses Jubiläums freuen wir uns auf informative und anregende Gespräche zu den Themen Bildung & Gesellschaft, Gesundheit, Umwelt & Nachhaltigkeit, Open Science & Digitale Welt sowie Wirtschaft & Strukturwandel.

Die Leibniz-Gemeinschaft verbindet insgesamt 95 selbständige Forschungseinrichtungen und rund 20.000 Personen, darunter 10.000 Wissenschaftlerinnen und Wissenschaftler. Bei „Leibniz im Landtag“ werden Ihnen die Leibniz-Einrichtungen aus NRW einen Einblick in unser interdisziplinäres Forschungsspektrum geben.

Wir laden Sie herzlich zum Austausch ein.

Präsident der Leibniz-Gemeinschaft

Prof. Dr.-Ing. Matthias Kleiner

Präsident der Leibniz-Gemeinschaft

Leitung: Prof. Dr. Stefan Brüggerhoff

Beschäftigte (davon Wissenschaftler/innen): 216 (129)

Forschungsschwerpunkte: Montanwesen in Zeit und Raum; Objekte des Montanwesens

Was wir leisten: Der einzigartige Charakter des Deutschen Bergbau-Museums Bochum (DBM) liegt in der Verbindung von lebendigem, kreativem Museum und innovativem, leistungsfähigem Forschungsinstitut. Aus regionaler Verantwortung kommend, erforschen die Wissenschaftler/innen am DBM epochenübergreifend die Gewinnung und Nutzung von Georessourcen. In seinen Ausstellungen und Veranstaltungen vermittelt das DBM die Bedeutung des Bergbaus für den Menschen. Es sammelt und bewahrt die materiellen und immateriellen Zeugnisse dieses Wirtschaftszweigs für künftige Generationen und stellte diese Daten für die wissenschaftliche Beschäftigung zur Verfügung.

DBM
Deutsches Bergbau-Museum Bochum

Deutsches Bergbau-Museum Bochum
Leibniz-Forschungsmuseum für Georessourcen

Am Bergbaumuseum 28
44791 Bochum

Fon: +49–2 34–58 77-0

info@bergbaumuseum.de
www.bergbaumuseum.de

www.facebook.com/bergbaumuseum
www.twitter.com/dbmbochum

Leitung: Prof. Michael Roden (Wissenschaftlicher Geschäftsführer), Andreas Fidelak (Kaufmännischer Geschäftsführer)

Beschäftigte (davon Wissenschaftler/innen): 232 (100)

Forschungsschwerpunkte: Diabetes; Prävention; Früherkennung; Diagnostik; Therapie; Komplikationen; Epidemiologie; molekulare Grundlagen; Insulinresistenz; Adipositas

Was wir leisten: Diabetes erforschen – Menschen helfen. Das DDZ ist deutsches Referenzzentrum der Leibniz-Gemeinschaft zum Krankheitsbild Diabetes. Federführend leitet das DDZ die multizentrisch aufgebaute Deutsche Diabetes-Studie. Es bereitet wissenschaftlich fundierte Informationen zum Diabetes mellitus auf und stellt sie der Öffentlichkeit zur Verfügung. Sein Auftrag ist es, auf Basis interdisziplinärer Forschung und Entwicklung Beiträge zur Reduzierung der individuellen und gesellschaftlichen Belastung durch den Diabetes mellitus zu leisten.

DDZ
Deutsches Diabetes-Zentrum

DDZ
Deutsches Diabetes-Zentrum
Leibniz-Zentrum für Diabetes-Forschung an der Heinrich-Heine-Universität Düsseldorf

Auf'm Hennekamp 65
40225 Düsseldorf

Fon: +49–2 11–33 82-0

kontakt@ddz.de
www.ddz.de
www.diabetesinformationsdienst.de

www.facebook.com/diabetes.typ/
www.twitter.com/ddz_info
www.youtube.com/user/diabeteszentrum

Leitung: Prof. Dr. Josef Schrader (Wissenschaftliche Leitung); Bettina Pröger (Kaufmännische Direktorin)

Beschäftigte (davon Wissenschaftler/innen): 117 (48)

Forschungsschwerpunkte: Lernen und Bildung Erwachsener; Qualität von Weiterbildung; Transparenz des Weiterbildungssystems; leistungsfähige Bildungssysteme

Was wir leisten: Das DIE ist die zentrale Einrichtung für Wissenschaft, Praxis und Politik der Erwachsenen- und Weiterbildung in Deutschland. Seine Arbeit dient dem gesellschaftspolitischen Ziel, das Lernen und die Bildung Erwachsener zu erforschen und dadurch erfolgreicher zu gestalten. Um dies zu erreichen, betreibt das DIE anwendungsorientierte Grundlagenforschung, unterstützt die Praxis durch den Transfer seiner wissenschaftlichen Erkenntnisse und stellt Serviceleistungen für Wissenschaft, Praxis und Politik bereit.

DIE
Deutsches Institut
für Erwachsenenbildung
Leibniz-Zentrum für
Lebenslanges Lernen e.V.

Heinemannstr. 12–14
53175 Bonn

Fon: +49–228–3294-0

info@die-bonn.de
www.die-bonn.de

www.facebook.com/diebonn.de
www.twitter.com/DIE_Bonn

Leitung: Prof. Dr. Martin Möller, Prof. Dr. Andreas Herrmann, T.D. Thanh Nguyen

Beschäftigte (davon Wissenschaftler/innen): 178 (102)

Forschungsschwerpunkte: Biologisch inspirierte, interaktive Materialien; funktionale Oberflächen; Membransysteme; genetisch evolvierte Enzyme; biohybride Materialien

Was wir leisten: Am DWI entwickelt ein interdisziplinäres Team aus Polymerwissenschaftler/innen, Biotechnologen/innen und Verfahrenstechniker/innen bioinspirierte Materialien mit neuen Eigenschaften. Das sind beispielsweise Materialien, die sich selbst bewegen, sich selbst organisieren oder sich selbst regulieren. Die Forschungsergebnisse finden Anwendung in der Oberflächenveredlung, der biomedizinischen Technik, der Biotechnologie und einer nachhaltigen chemischen Verfahrenstechnik.

DWI Leibniz-Institut für Interaktive Materialien

DWI – Leibniz-Institut für Interaktive Materialien e.V.

Forckenbeckstr. 50
52074 Aachen

Fon: +49-241-802 33-00

contact@dwi.rwth-aachen.de
www.dwi.rwth-aachen.de

www.facebook.com/interactivematerials

Leitung: Prof. Dr. Christof Wolf

Beschäftigte (davon Wissenschaftler/innen): 358 (217)

Forschungsschwerpunkte: Umfragemethodik, Aktuelle gesellschaftliche Fragen, Angewandte Informatik, Forschungsdatenmanagement

Was wir leisten: Als die größte europäische Infrastruktureinrichtung für die Sozialwissenschaften steht GESIS Forschenden auf allen Ebenen ihres Forschungsprojekts mit Expertise und Dienstleistungen beratend zur Seite. Unsere Kernkompetenz sind Forschung und Infrastruktur rund um Forschungsdaten.

gesis
Leibniz-Institut
für Sozialwissenschaften

GESIS
Leibniz-Institut
für Sozialwissenschaften
Unter Sachsenhausen 6-8
50667 Köln

Fon: +49-221-476 94-136

info@gesis.org
www.gesis.org

www.facebook.com/gesis.org
www.twitter.com/gesis_org

LEIBNIZ-INSTITUT
FÜR ARBEITSFORSCHUNG
AN DER TU DORTMUND

Leitung: Prof. Dr. Jan G. Hengstler (Institutsdirektor)

Beschäftigte (davon Wissenschaftler/innen): 220 (97)

Forschungsschwerpunkte: Der arbeitende Mensch in technischen Umgebungen; Herausforderung Arbeit und Alter; äußere und innere Faktoren für Wohlbefinden und Leistung bei der Arbeit; sicherer Umgang mit Chemikalien in modernen Arbeitswelten

Was wir leisten: Am IfADo erforschen Wissenschaftler/innen, wie die heutige Arbeitswelt sicherer und effizienter zu gestalten ist – von A wie Arbeitsplatz bis Z wie Zelle. Im Zentrum der Arbeiten stehen die Erforschung grundlegender Lebensfunktionen und -prozesse der Leber, des Gehirns und des Immunsystems, ebenso wie die Optimierung von Arbeitsaufgaben und Arbeitsumgebungen. Die Forschungsergebnisse zur Einschätzung gesundheitlicher Risiken dienen als Basis für Empfehlungen an Gremien und Entscheidungsträger.

IfADo
Leibniz-Institut für Arbeitsforschung an der TU Dortmund

Ardeystr. 67
44139 Dortmund

Fon: +49–231–10 84-0

info@ifado.de
www.ifado.de

www.facebook.com/IfADo.info
www.twitter.com/IfADo_info

Leitung: Prof. Dr. Albert Sickmann (Vorstandsvorsitz), Prof. Dr. Norbert Esser, Jürgen Bethke

Beschäftigte (davon Wissenschaftler/innen): 189 (94)

Forschungsschwerpunkte: Aufklärung von Krankheitsmechanismen; Suche nach Angriffspunkten für neue Diagnose- und Therapiekonzepte sowie nach Krankheitsmarkern; Entwicklung von hochempfindlichen Methoden für die Analyse von Biomolekülen und ihrer Interaktion mit der Umgebung; Entwicklung bildgebender Methoden

Was wir leisten: Das ISAS entwickelt analytische Methoden und Verfahren für Anwendungen in der Gesundheitsforschung. Durch die Kombination unseres Fachwissens aus Chemie, Biologie, Physik und Informatik machen wir messbar, was heute noch nicht gemessen werden kann. Mit unseren Methoden wollen wir die Prävention und Frühdiagnose von Krankheiten verbessern sowie schnellere und präzisere Therapien ermöglichen.

isas

Leibniz-Institut für Analytische Wissenschaften – ISAS – e.V.

Bunsen-Kirchhoff-Str. 11
44139 Dortmund

Fon: +49–231–1392-0

info@isas.de
www.isas.de

IUF

LEIBNIZ-INSTITUT FÜR UMWELT-MEDIZINISCHE FORSCHUNG

Leitung: Prof. Dr. med. Jean Krutmann (Wissenschaftlicher Geschäftsführer), Dr. Alexander Beaucamp (Kaufmännischer Geschäftsführer)

Beschäftigte (davon Wissenschaftler/innen): 130 (64)

Forschungsschwerpunkte: Umweltinduzierte kardiopulmonale Alterung; umweltinduzierte Hautalterung; umweltinduzierte Störungen des Nervensystems; umweltinduzierte Störungen des Immunsystems

Was wir leisten: Das IUF untersucht, durch welche molekularen Mechanismen Partikel, Strahlung und ausgewählte Umweltchemikalien die menschliche Gesundheit schädigen. Die gewonnenen Informationen werden genutzt, um die Risikoabschätzung zu verbessern und neue Strategien zur Prävention/Therapie umweltinduzierter Gesundheitsschädigungen zu entwickeln.

IUF – Leibniz-Institut für umweltmedizinische Forschung

Auf'm Hennekamp 50
40225 Düsseldorf

Fon: +49–2 11–33 89-0

info@iuf-duesseldorf.de
www.iuf-duesseldorf.de

Leitung: Prof. Dr. Christoph M. Schmidt (Präsident), Prof. Dr. Thomas K. Bauer (Vizepräsident), Dr. Stefan Rumpf (Administrativer Vorstand)

Beschäftigte (davon Wissenschaftler/innen): 117 (79)

Forschungsschwerpunkte: Arbeitsmärkte, Bildung, Bevölkerung; Gesundheit; Umwelt und Ressourcen; Wachstum, Konjunktur, Öffentliche Finanzen; Migration und Integration; Nachhaltigkeit und Governance; Klimawandel in Entwicklungsländern; Demografischer Wandel; Regionalforschung; Armut und Entwicklung

Was wir leisten: Research with impact – das RWI ist ein führendes Zentrum für wirtschaftswissenschaftliche Forschung und evidenzbasierte Politikberatung in Deutschland. In vier Kompetenzbereichen und vier Forschungsgruppen werden ökonomische Zusammenhänge auf allen Ebenen erforscht – vom Individuum bis zur Weltwirtschaft.

RWI – Leibniz-Institut für Wirtschaftsforschung

Hohenzollernstr. 1–3
45128 Essen

Fon: +49–201–8149-0

rwi@rwi-essen.de
www.rwi-essen.de

www.facebook.com/RWI.Leibniz
www.twitter.com/RWI_Leibniz
www.twitter.com/RWI_Leibniz_en

Leitung: Gabriele Herrmann-Krotz (Kfm. Geschäftsführerin), Prof. Dr. Dietrich Rebholz-Schuhmann (Wiss. Leiter)

Beschäftigte (davon Wissenschaftler/innen): 125 (22)

Forschungsschwerpunkte: semantische Datenintegration, Text- und Datamining, Data Science, bioinformatische Analysemethoden, Open Access, Forschungsdaten

Was wir leisten: ZB MED ist als Informationsinfrastruktur in Deutschland und Europa der zentrale Partner für die Lebenswissenschaften: von Medizin über Biodiversität bis hin zu Umweltschutz.

ZB MED - Informationszentrum Lebenswissenschaften

Standort Köln:

Gleueler Str. 60 / 50931 Köln
Fon: +49-221-478-5600

Standort Bonn:

Nußallee 15 a / 53115 Bonn
Fon: +49-228-73-3400

info@zbmed.de
www.zbmed.de

www.twitter.com/zb_med

Leitung: Prof. Dr. Wolfgang Wägele (Direktor des ZFMK, Leiter des Lehrstuhls für Spezielle Zoologie an der Rheinischen Friedrich-Wilhelms-Universität Bonn), Adrian Grüter (administrative Leitung)

Beschäftigte (davon Wissenschaftler/innen): 99 (37)

Forschungsschwerpunkte: Innovative molekulare Biodiversitätsforschung in einem technologieorientierten Zentrum mit sammlungsbasierter Erforschung der Systematik, Phylogenie, Biogeographie sowie Taxonomie der terrestrischen Fauna

Was wir leisten: Entwicklung bahnbrechender Erkenntnisse zum Verständnis und Nutzen der biologischen Vielfalt.

FORSCHUNGS museum KOENIG

ZFMK
Zoologisches Forschungsmuseum Alexander Koenig
Leibniz-Institut für Biodiversität der Tiere

Adenauerallee 160
53113 Bonn

Fon: +49–228–91–22 0

info@leibniz-zfmk.de
www.leibniz-zfmk.de

www.facebook.com/MuseumKoenig
www.twitter.com/museumkoenig

Leibniz
Gemeinschaft

Leibniz-Gemeinschaft
Geschäftsstelle Berlin

Chausseestraße 111
D-10115 Berlin

Fon: +49–0 30 –20 60 49-0

info@leibniz-gemeinschaft.de
www.leibniz-gemeinschaft.de