Leibniz-Institut für Pflanzengenetik und Kulturpflanzenforschung (IPK)

OT Gatersleben
Corrensstraße 3
06466 Seeland

Tel. +49 (0)39483 50
Fax +49 (0)39483 5139
E-Mail info@ipk-gatersleben.de
Web www. ipk-gatersleben.de

Stand: 01. Oktober 2025

Stiftungsrat

Dr. Michael Lehmann
Ministerium für Wirtschaft, Wissenschaft und Digitalisierung, LSA

Dr. Christina de Wit
Bundesministerium für Bildung und Forschung

Wissenschaftlicher Beirat
Vorsitzender: Prof. Dr. Andreas Weber

Direktorium

Prof. Dr. Nicolaus von Wirén
Geschäftsführender Direktor

Dr. Ingmar Schmidt
Administrativer Leiter

Prof. Dr. Nils Stein
Prof. Dr. Jochen C. Reif
Prof. Dr. Thomas Altmann

Geschäftsstelle
Dr. Jens Freitag

Ombudsperson
Dr. Jozefus Schippers

Biologische Sicherheit
Dr. Hardy Rolletschek, Dr. Johannes Thiel

Arbeitssicherheit
Dr. Martin Giersberg

Gleichstellung
Dr. Rhonda Meyer

Personalrat
Vorsitzender: Thomas Kruse

Abteilung Genbank

Prof. Dr. Nils Stein

Bereiche	Arbeitsgruppen
Charakterisierung und Dokumentation, Dr. Stephan Weise	Genomik genetischer Ressourcen (GGR), Prof. Dr. Nils Stein
	Genbankdokumentation (DOK), Dr. Stephan Weise
	In silico Genbank-Proteomik (IGP), Perspektivgruppe, Dr. Amanda Souza Camara
	Quantitative Genetik und Zuchtmethodik der Kartoffel (PQG), Dr. Delphine Van Inghelandt
Sammlungsmanagement und Evaluierung, Prof. Dr. Nils Stein	Ressourcengenetik und Reproduktion (RGR), Dr. Anna Elisabeth Backhaus
	Cryo- und Stressbiologie (CSB), Dr. habil. Manuela Nagel
	Diversität und Sammlungsmanagement (TEN), Dr. Klaus Dehmer
Taxonomie und Evolution, Dr. Martin Mascher	Domestikationsgenomik (DG), Dr. Martin Mascher
	Genetik der Umweltanpassung (GEA), Dr. Laura Dixon

Abteilung Züchtungsforschung

Prof. Dr. Jochen C. Reif

Bereiche	Arbeitsgruppen
Züchtungsinformatik, Prof. Dr. Jochen C. Reif	Quantitative Genetik (QG), Prof. Dr. Jochen C. Reif
	Bioinformatik und Informationstechnologie (BIT), Dr. Uwe Scholz
Chromosomenbiologie, Prof. Dr. Andreas Houben	Chromosomenstruktur und -funktion (CSF), Prof. Dr. Andreas Houben
	Kinetochor-Biologie (KB), Dr. Inna Lermontova
Genomanalyse, Prof. Dr. Thorsten Schnurbusch	Biotrophie und Immunabwehr (BIM), Dr. Dimitar Douchkov (komm.)
	Pflanzliche Baupläne (PBP), Prof. Dr. Thorsten Schnurbusch
	Agrarökologische Züchtung (AB), Perspektivgruppe, Dr. Samira El Hanafi

Abteilung Molekulare Genetik

Prof. Dr. Thomas Altmann

Bereiche	Arbeitsgruppen
Systemgenetik, Prof. Dr. Thomas Altmann	Heterosis (HET), Prof. Dr. Thomas Altmann
	Netzwerkanalyse und Modellierung (NAM), Dr. Jędrzej Jakub Szymański
Wachstumsdynamik, Dr. Kerstin Neumann	Automatisierte Pflanzenphänotypisierung (APP), Dr. Kerstin Neumann
	Metabolische Diversität (MD), Dr. John Charles D'Auria
	Bildanalyse (BA), Dr. Evgeny Gladilin
Samenbiologie, Dr. Jozefus H. M. Schippers	Samenentwicklung (SE), Dr. Jozefus H. M. Schippers
	Assimilat Allokation und NMR (AAN), Dr. habil. Hardy Rolletschek

Abteilung Physiologie und Zellbiologie

Prof. Dr. Nicolaus von Wirén

Bereiche	Arbeitsgruppen
Physiologie und Biochemie, Prof. Dr. Nicolaus von Wirén	Molekulare Pflanzenernährung (MPE), Prof. Dr. Nicolaus von Wirén/ Dr. Ricardo Giehl
	Genetik und Physiologie der Wurzelentwicklung (GPW), Prof. Dr. Hannah Schneider
Zellbiologie und Biotechnologie, Dr. Jochen Kumlehn	Pflanzliche Reproduktionsbiologie (PRB), Dr. Jochen Kumlehn
	Strukturelle Zellbiologie (SZB), Dr. Michael Melzer

Unabhängige Arbeitsgruppen

Arbeitsgruppen
Meiose (ME), Dr. Stefan Heckmann
Pflanzliche Reproduktionsgenetik (PRG), Emmy-Noether-Gruppe, DFG, Dr. Steven Dreissig
Funktionelle Pflanzenstrukturen (FPS), Emmy-Noether-Gruppe, DFG, Dr. Yongyu Huang
Biotechnologie und Genom-Editierung (BGE), Dr. Robert Hoffie

Abteilung Verwaltung und Zentrale Dienste

Dr. Ingmar Schmidt

Arbeitsgruppen
Personalwesen (PW), Dr. Susann Deike
Finanzwesen, Wissenstransfer und Drittmittelmanagement (FWD), Josefine Köhler
Wissenschaftliche Bibliothek und Informationsdienste (BIB), Simone Winter
Einkauf (EKF), Sabine Löffler
Campus-Management und Logistik (CML), Katrin Menzel
Technik (TCH), Steffen Kirsch
Versuchsfeld und Gärtnerei (VuG), Peter Schreiber

Bioinformatik
Koordination Biodiversitätsinformatik: Dr. Uwe Scholz | Koordination Systemanalyse und Modelling: Dr. Jędrzej Jakub Szymański

IPK LEIBNIZ-INSTITUT

Leibniz Institute of Plant Genetics and Crop Plant Research (IPK)
OT Gatersleben
Corrensstrasse 3
06466 Seeland
Germany

Phone +49 (0)39483 50
Fax +49 (0)39483 5139
E-Mail info@ipk-gatersleben.de
Web www. ipk-gatersleben.de

As of 1 October 2025

Board of Trustees

Dr. Michael Lehmann
Ministry of Science and Economics, Saxony-Anhalt

Dr. Christina de Wit
Federal Ministry of Education and Research

Scientific Advisory Board
Chair: Prof. Dr. Andreas Weber

Board of Directors

Prof. Dr. Nicolaus von Wirén
Managing Director

Dr. Ingmar Schmidt
Administrative Director

Prof. Dr. Nils Stein
Prof. Dr. Jochen C. Reif
Prof. Dr. Thomas Altmann

Managing Office
Dr. Jens Freitag

Ombudsperson
Dr. Jozefus Schippers

Biological Safety
Dr. Hardy Rolletschek, Dr. Johannes Thiel

Safety at Work
Dr. Martin Giersberg

Equal Opportunities
Dr. Rhonda Meyer

Staff Council
Chair: Thomas Kruse

Department Genebank

Prof. Dr. Nils Stein

Area	Research Groups
Characterisation and Documentation Dr. Stephan Weise	Genomics of Genetic Resources (GGR) Prof. Dr. Nils Stein
	Genebank Documentation (DOK) Dr. Stephan Weise
	In silico Genebank Proteomics (IGP) Young Investigator Group Dr. Amanda Souza Camara
	Potato Quantitative Genetics (PQG) Dr. Delphine Van Inghelandt
Conservation Management & Evaluation Prof. Dr. Nils Stein	Resources Genetics and Reproduction (RGR) Dr. Anna Elisabeth Backhaus
	Cryo- and Stress Biology (CSB) Dr. habil. Manuela Nagel
	Diversity and Collection Management (TEN) Dr. Klaus Dehmer
Taxonomy and Evolution Dr. Martin Mascher	Domestication Genomics (DG) Dr. Martin Mascher
	Genetics of Environmental Adaption (GEA) Dr. Laura Dixon

Department Breeding Research

Prof. Dr. Jochen C. Reif

Area	Research Groups
Breeding Informatics Prof. Dr. Jochen C. Reif	Quantitative Genetics (QG) Prof. Dr. Jochen C. Reif
	Bioinformatics and Information Technology (BIT) Dr. Uwe Scholz
Chromosome Biology Prof. Dr. Andreas Houben	Chromosome Structure and Function (CSF) Prof. Dr. Andreas Houben
	Kinetochore Biology (KB) Dr. Inna Lermontova
Genome Analysis Prof. Dr. Thorsten Schnurbusch	Biotrophy and Immunity (BIM) Dr. Dimitar Douchkov (komm.)
	Plant Architecture (PBP) Prof. Dr. Thorsten Schnurbusch
	Agroecological Breeding (AB) Young Investigator Group Dr. Samira El Hanafi

Department Molecular Genetics

Prof. Dr. Thomas Altmann

Area	Research Groups
Systems Genetics Prof. Dr. Thomas Altmann	Heterosis (HET) Prof. Dr. Thomas Altmann
	Network Analysis and Modelling (NAM) Dr. Jędrzej Jakub Szymański
Growth Dynamics Dr. Kerstin Neumann	Automated Plant Phenotyping (APP) Dr. Kerstin Neumann
	Metabolic Diversity (MD) Dr. John Charles D'Auria
	Image Analysis (BA) Dr. Evgeny Gladilin
Seed Biology Dr. Jozefus H. M. Schippers	Seed Development (SE) Dr. Jozefus H. M. Schippers
	Assimilate Allocation and NMR (AAN) Dr. habil. Hardy Rolletschek

Department Physiology and Cell Biology

Prof. Dr. Nicolaus von Wirén

Area	Research Groups
Physiology and Biochemistry Prof. Dr. Nicolaus von Wirén	Molecular Plant Nutrition (MPE) Prof. Dr. Nicolaus von Wirén/ Dr. Ricardo Giehl
	Genetics and Physiology of Root Development (GPW) Prof. Dr. Hannah Schneider
Cell Biology and Biotechnology Dr. Jochen Kumlehn	Plant Reproductive Biology (PRB) Dr. Jochen Kumlehn
	Structural Cell Biology (SZB) Dr. Michael Melzer

Independent Research Groups

Research Groups
Meiosis (ME) Dr. Stefan Heckmann
Plant Reproductive Genetics (PRG) Emmy Noether Group, DFG Dr. Steven Dreissig
Functional Plant Structures (FPS) Emmy Noether Group, DFG Dr. Yongyu Huang
Biotechnology and Genome Editing (BGE) Dr. Robert Hoffie

Department Administration and Central Services

Dr. Ingmar Schmidt

Working Groups
Personnel (PW) Dr. Susann Deike
Finances, Knowledge Transfer and Management of third-party funds (FWD) Josefine Köhler
Research Library & Information Services (BIB) Simone Winter
Purchasing (EKF) Sabine Löffler
Campusmanagement and Logistic (CML) Katrin Menzel
Buildings and Equipment (TCH) Steffen Kirsch
Experimental Fields and Nurseries (VuG) Peter Schreiber

Bioinformatics
Coordination Biodiversity Informatics: Dr. Uwe Scholz | Coordination System Analysis and Modelling: Dr. Jędrzej Jakub Szymański

IPK LEIBNIZ INSTITUTE