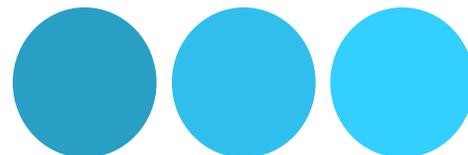




Max Planck Institute of Molecular Cell Biology and Genetics (MPI-CBG) Dresden

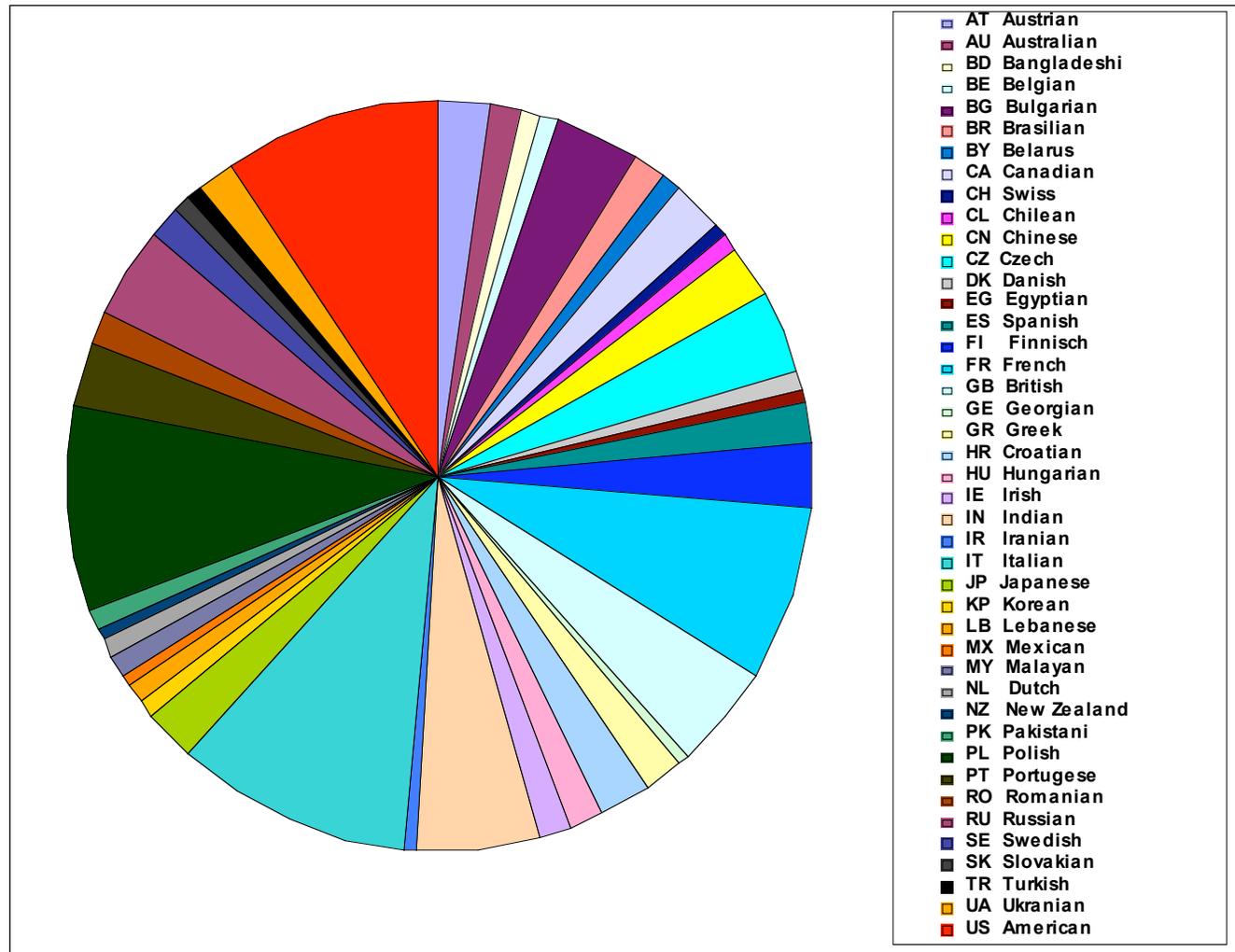
Marino Zerial
Managing Director



MAX-PLANCK-GESELLSCHAFT

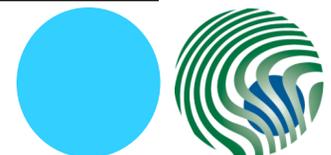


Ein internationales Institut



60% nicht-deutsche Mitarbeiter

(68% Europa und Russland, 15% Asien, 15% Amerika, 2% Australien)





Ein internationales Institut





Institutsleitung



Direktorenteam

Jonathon Howard (Australien)

Wieland Huttner (Deutschland)

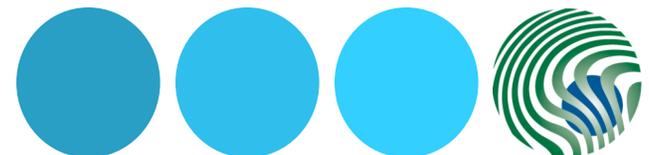
Anthony Hyman (Groß-Britannien)

Elisabeth Knust (Deutschland)

Marino Zerial (Italien) (geschäftsführender Direktor)

Director of Services & Facilities

Ivan Baines (Groß-Britannien)



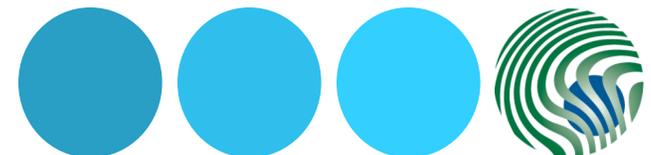


Das Dresdner Modell

- flache Hierarchien
- Keine Abteilungen, sondern Forschungsnetzwerk mit viel Interaktion
- Services/Facilities zentral für das gesamte Haus
- Faculty als wichtigstes Entscheidungs-Gremium [Forschungsgruppenleiter, wissenschaftliche Direktoren, Service & Facility-Leiter, Director of Services and Facilities, Verwaltungsleitung sowie ein Vertreter der Doktoranden, der Postdocs, der Hombase-Sekretärinnen sowie des Betriebsrates]



The Scientist wählte das MPI-CBG 2009 zum weltweit besten Arbeitgeber für Postdocs



DIREKTORENTAM

Geschäftsführender Direktor: Marino Zerial

Jonathan Howard, Wieland Huttner,
Anthony Hyman, Elisabeth Knust, Marino Zerial, Ivan Baines

IMPRS

Dekan:
Wieland Huttner

Koordinatorin:
Birgitt Knepper-Nicolai

FORSCHUNGSGRUPPENLEITER Sprecherin: SUZANNE EATON

- Matthias Bochtler (Warschau)
- Frank Buchholz
- Christian Dahmann
- Stefan Diez
- Suzanne Eaton
- Christian Eckmann
- Carl Philipp Heisenberg
- Jonathon Howard
- Wieland Huttner
- Anthony Hyman
- Elisabeth Knust
- Teymuras Kurzchalia
- Karla Neugebauer
- Andrew Oates
- Ewa Paluch (PAN Partnergruppe)
- Andrej Shevchenko
- Christoph Thiele
- Iva Marija Tolic-Norrelykke
- Pavel Tomancak
- Wolfgang Zachariae
- Marino Zerial

Emeritus: Kai Simons

SERVICES & FACILITIES Direktor: Ivan Baines

- Antibody Facility
- Bibliothek
- Bioinformatik
- BioMedical Services
- IT-Abteilung
- DNA Sequencing
- Elektronenmikroskopie
- High-Throughput
Technology Development Studio (TDS)
- Lichtmikroskopie
- Massenspektrometrie
- Photolab
- Protein Expression
- Transgenic Core Facility
- Fish & Fly Food
- Mediakitchen
- Presse- und Öffentlichkeitsarbeit
- Image processing
- Microarray
- Transgenomics (BAC)

ADMINISTRATIV- TECHNISCHER SERVICE Leitung: Silke Kühn

VERWALTUNG

- Personalabteilung
- Finanzabteilung
- Einkauf
- Wareneingang/Lager
- International Office
- Budget Office
- Grants Office
- Haustechnik

SAFETY OFFICE

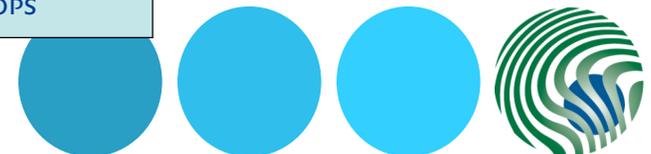
FACILITY MANAGEMENT

KANTINE

LABMANAGEMENT

WORKSHOPS

PhD Office

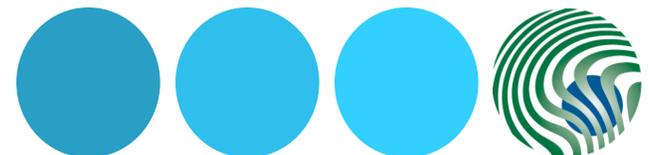
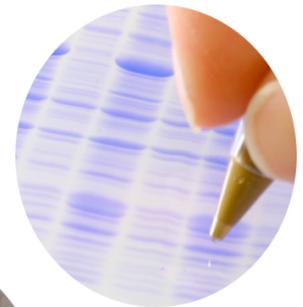


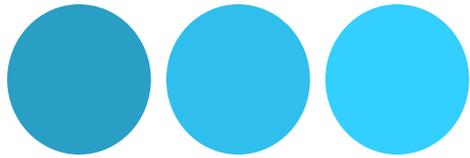


Services & Facilities

SERVICES & FACILITIES Direktor: Ivan Baines
Antibody Facility
Bibliothek
Bioinformatik
BioMedical Services
IT-Abteilung
DNA Sequencing
Elektronenmikroskopie
High-Throughput Technology Development Studio (TDS)
Lichtmikroskopie
Massenspektrometrie
Photolab
Protein Expression
Transgenic Core Facility
Fish & Fly Food
Mediakitchen
Presse- und Öffentlichkeitsarbeit
Image processing
Microarray
Transgenomics (BAC)

- **cutting edge technologies**
- **well-trained and dedicated staff**
- **extract the maximum potential from a technology**
- **achieve cost savings, economy of resources, centralization of functionality**





Das MPI-CBG...

... ist ein familienfreundliches Institut.

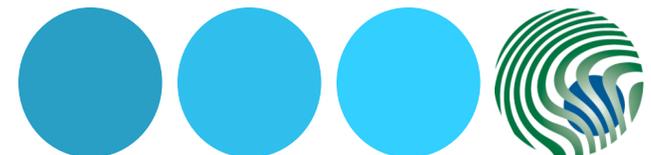
(Zusammenarbeit mit dem Kindergarten "Parkhaus", Angebot einer Stillgruppe)

... hilft aktiv dabei, Beruf und Familie zu kombinieren.

(45% weibliche Mitarbeiter im wissenschaftlichen Betrieb)



*Flexible Arbeitszeiten
und eine familienfreundliche Atmosphäre
machen das Institut für Top-Mitarbeiter
aus aller Welt interessant.*





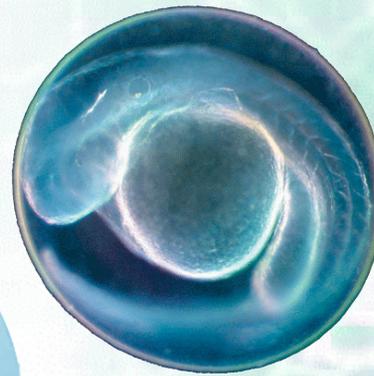
Wie organisieren sich Zellen zu Geweben?



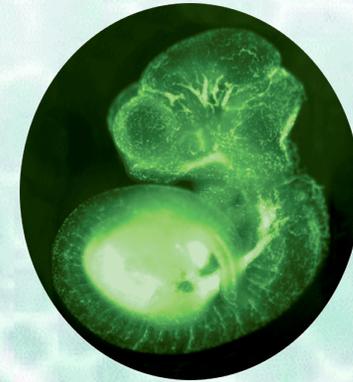
Taufliege
Drosophila melanogaster



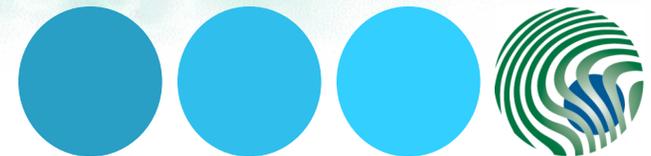
Fadenwurm
C. elegans



Zebrabärbling
Danio rerio



Maus

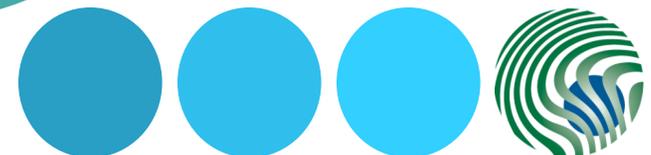
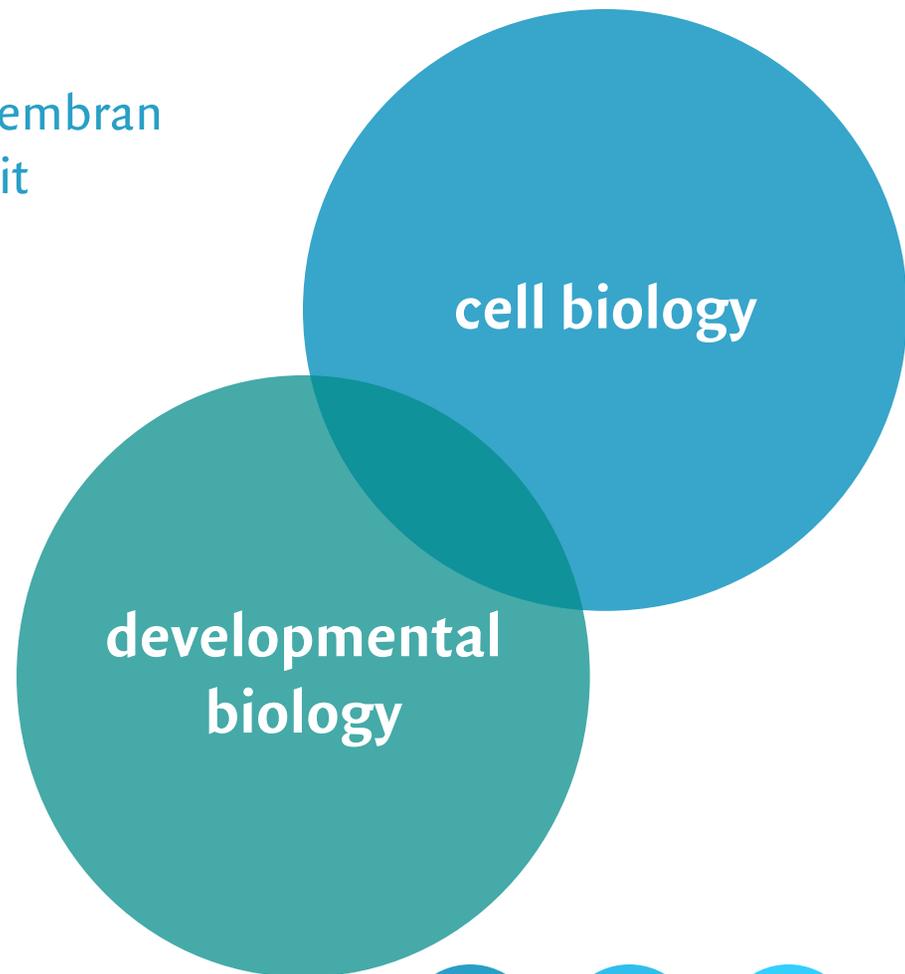




Forschungsschwerpunkte

- Struktur und Dynamik der Zellmembran
- Zytoskelett und Zellbeweglichkeit
- Zellkern , Zellteilung

- Stamm- und Vorläuferzellen
- Gewebebildung

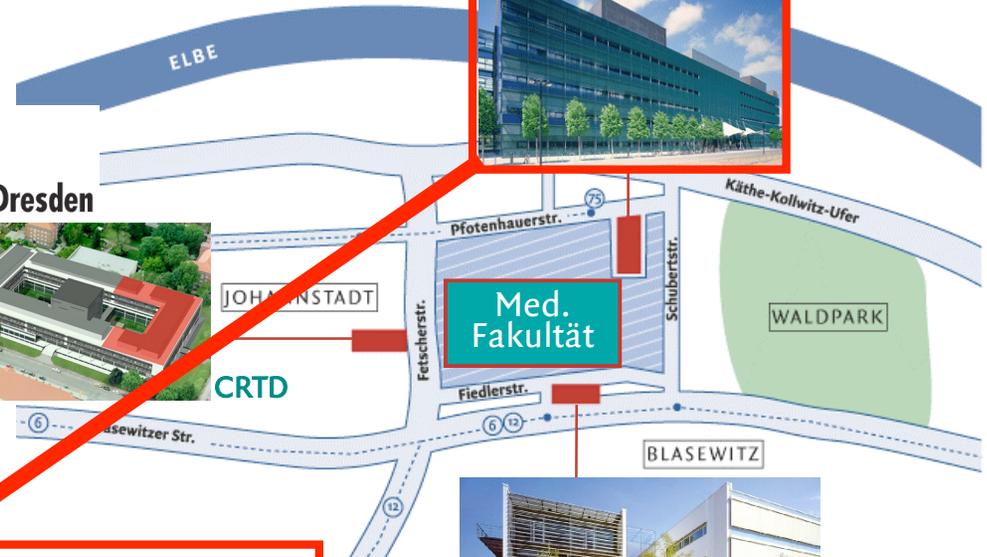




BIOPOLIS Dresden




BioInnovationsZentrum Dresden



Molecular Cell Biophysics
Stephan Grill



Max-Bergmann-Zentrum für Biomaterialien



Medizinisch-Theoretisches Zentrum


Zentrum für Informationsdienste und Hochleistungsrechnen (ZIH)
Zentrum für Informationsdienste und Hochleistungsrechnen



Universitäts-campus

Biologie

Informatik



Max-Planck-Institut für Physik Komplexer Systeme





Internationales Doktoranden- Programm

attraktiv

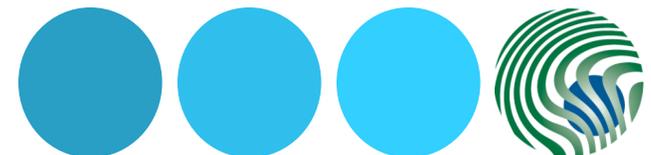
- seit Gründung über 230 Doktoranden
aus über 40 Ländern
- größtes Doktorandeprogramm Deutschlands
(aktuell 150 Teilnehmer)

kooperativ

- vereint 57 Forschungsgruppen
- 25 am MPI-CBG, 3 am MPI-PKS,
28 an der TUD, 1 am IPF
 - 40% der Doktoranden sind in Gruppen der TU
 - alle Doktoranden sind an der TU Dresden
immatrikuliert

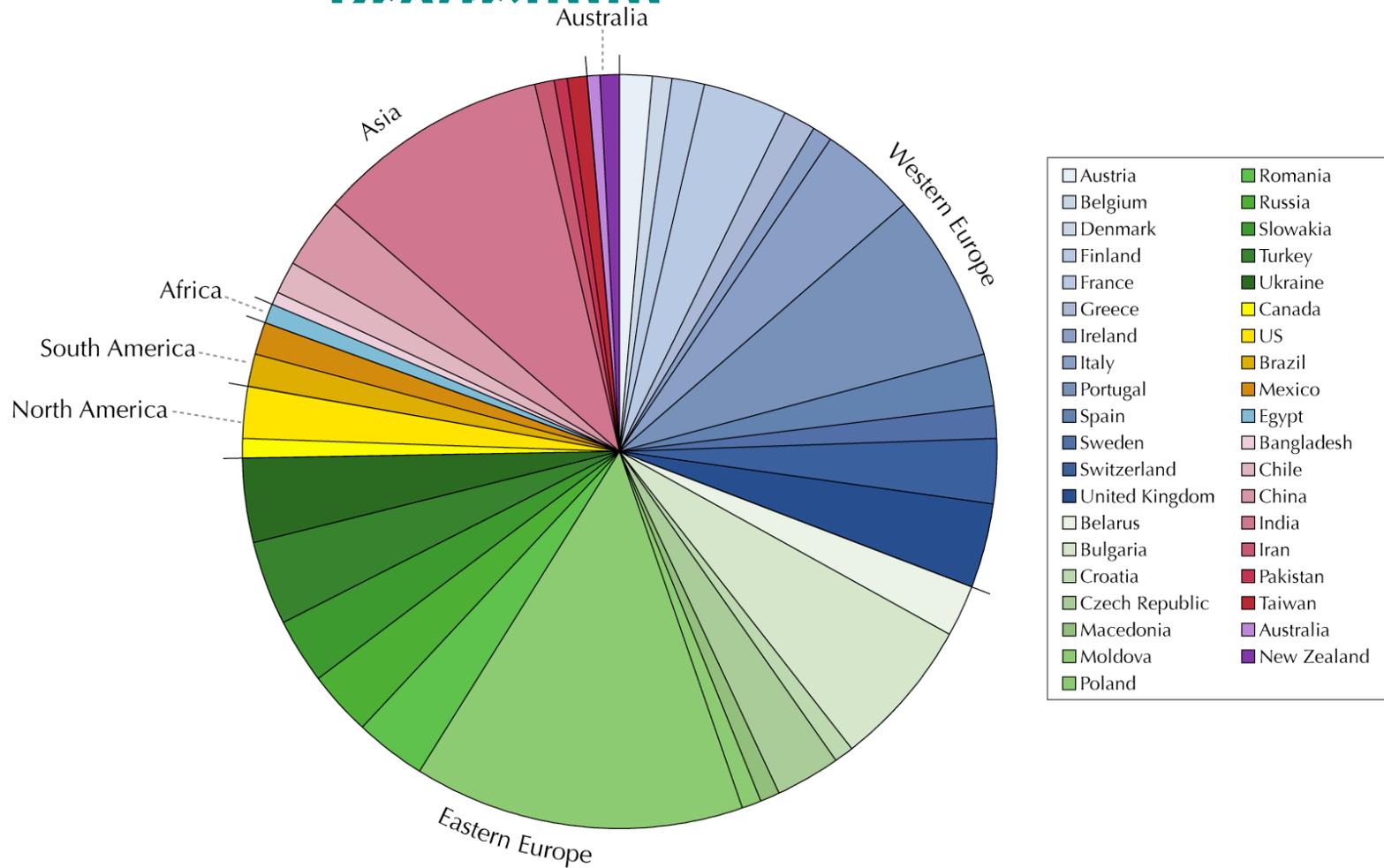
international

- Doktoranden aus über 30 Ländern
(25% Mittel- und Osteuropa)

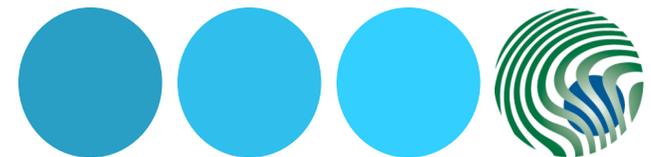




Internationales Doktoranden- Programm

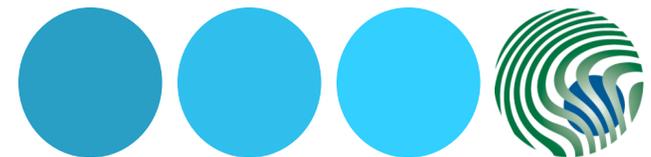
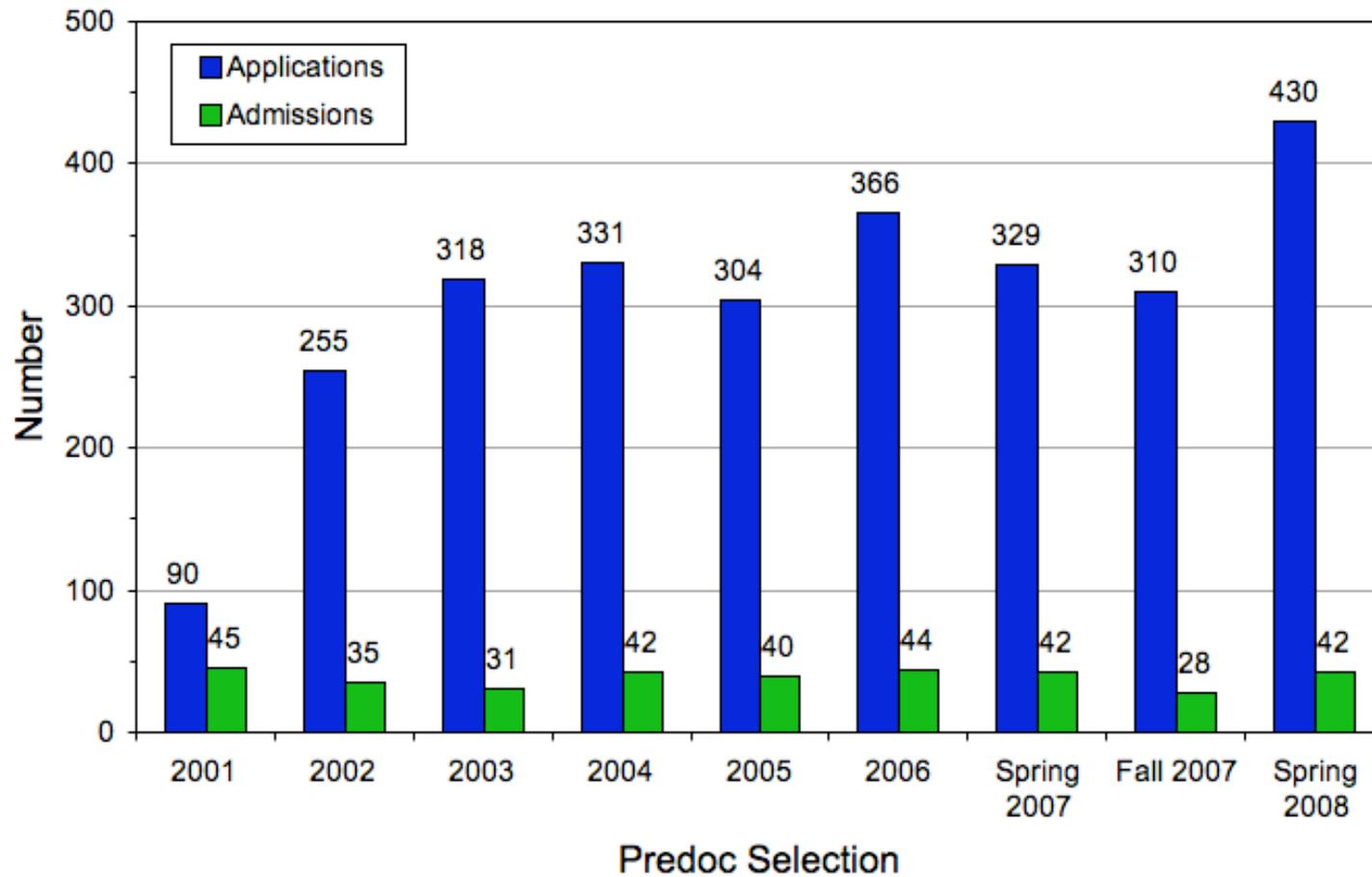


60% ausländische Doktoranden





Internationales Doktoranden-Programm





Technologietransfer

Ausgründungen des MPI-CBG

- **Cenix BioScience GmbH** (gegründet 1999, 25 Mitarbeiter)
RNAi, Screening



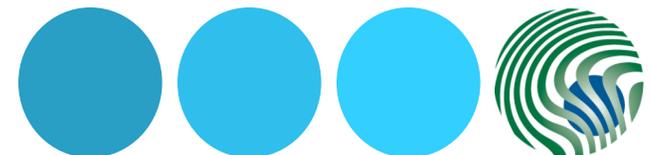
- **Jado Technologies GmbH** (gegründet 2001, 10 Mitarbeiter)
neue Technologien für pharmazeutische Produkte



- **Scionics GmbH** (gegründet 2000, 20 Mitarbeiter)
IT-Service für die Wissenschaft

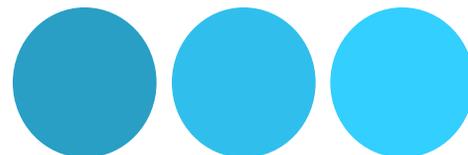


- **Gene Bridges** (gegründet 2001, 8 Mitarbeiter)
DNA-Engineering





Weitere Informationen:
www.mpi-cbg.de



MAX-PLANCK-GESELLSCHAFT