

Frauenförderung als Personalführung



am Beispiel des Leibniz-Instituts IFW Dresden

Dipl.-Finw. Rolf Pfrengle - Kaufmännischer Direktor; Wissenschaftsmanagement als Berufs- und Karrierefeld für Frauen 09.10.2008

Gliederung



Das IFW Dresden

Frauen und Statistik

Maßnahmen für Familienfreundlichkeit

Projekte

Schülerinnen

Das IFW Dresden

- Leibniz-Institut für Festkörper- und Werkstoffforschung Dresden e.V.
- Außeruniversitäres Forschungsinstitut
- Mitglied der Leibniz-Gemeinschaft
- Moderne Werkstoffwissenschaft auf naturwissenschaftlicher Grundlage
- Vom Erkenntnisfortschritt (Physik, Chemie) bis zur technologischen Vorbereitung neuer Materialien und Produkte



Leben



Forschen



Anwenden



Lehren



Leibniz-Institut
für Festkörper- und
Werkstoffforschung
Dresden

Wissenschaftsmanagement als Berufs- und Karrierefeld für Frauen, 9.10.2008

Das Forschungsprogramm

- Fünf Forschungsgebiete
- Im Mittelpunkt stehen Funktionswerkstoffe
- Schlüsselposition in Einsatzfeldern wie:
 - Supraleiter und Magnetwerkstoffe
 - Schichtsysteme und Nanostrukturen
 - Kristalline und amorphe Strukturen

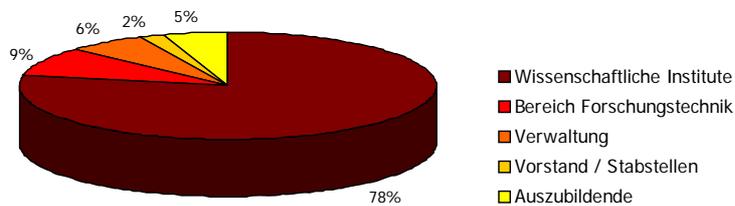


Leibniz-Institut
für Festkörper- und
Werkstoffforschung
Dresden

Wissenschaftsmanagement als Berufs- und Karrierefeld für Frauen, 9.10.2008

Personen | Fakten | Zahlen

- 5 wissenschaftliche Institute (Direktoren gemeinsam berufen)
- ca. 490 Mitarbeiter (39% Frauen)
 - 245 Wissenschaftler (28% Frauen)
 - 92 Doktoranden (29% Frauen)
 - ca. 100 Gastwissenschaftler
- ca. 24 Mio. Euro Grundfinanzierung
ca. 7 Mio. Euro Drittmittel
- 110 inländische Patente, 145 ausländische Patente



Wissenschaftsmanagement als Berufs- und Karrierefeld für Frauen, 9.10.2008



Leibniz-Institut
für Festkörper- und
Werkstoffforschung
Dresden



Gliederung



Das IFW Dresden

Frauen und Statistik

Maßnahmen für Familienfreundlichkeit

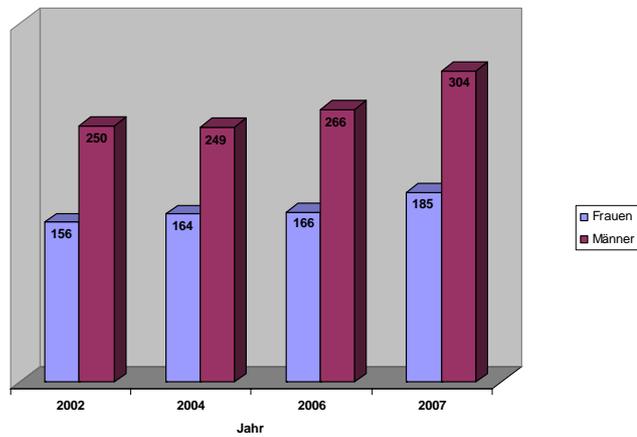
Projekte

Schülerinnen



Leibniz-Institut
für Festkörper- und
Werkstoffforschung
Dresden

Personal gesamt



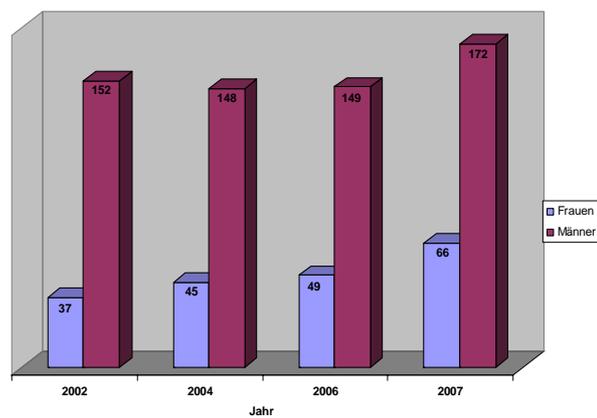
Wissenschaftsmanagement als Berufs- und Karrierefeld für Frauen, 9.10.2008



Leibniz-Institut
für Festkörper- und
Werkstoffforschung
Dresden



Wissenschaftliche Mitarbeiter



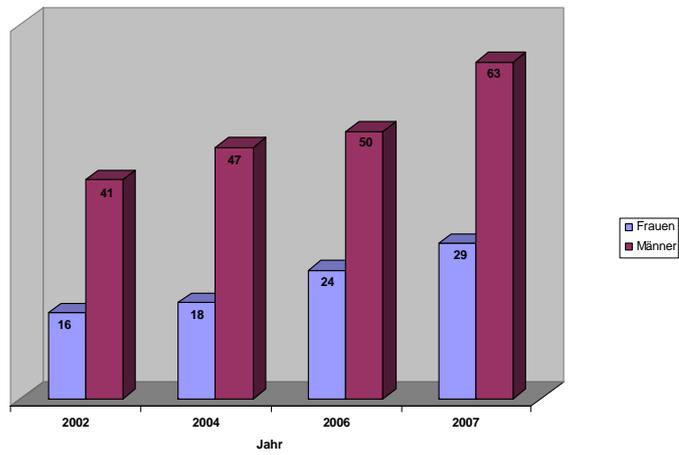
Wissenschaftsmanagement als Berufs- und Karrierefeld für Frauen, 9.10.2008



Leibniz-Institut
für Festkörper- und
Werkstoffforschung
Dresden



Doktoranden



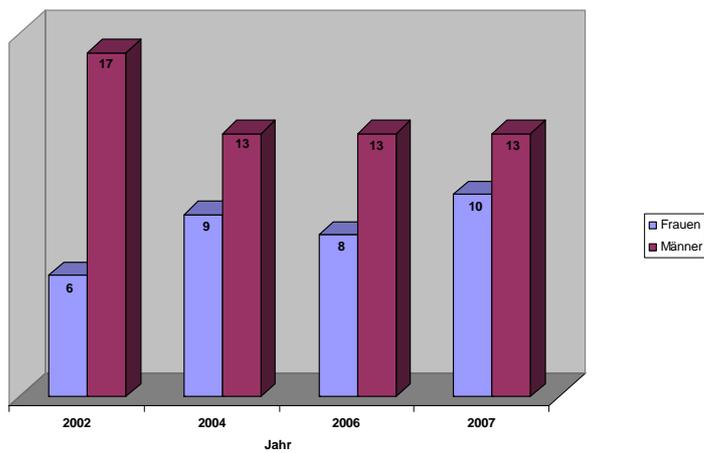
Wissenschaftsmanagement als Berufs- und Karrierefeld für Frauen, 9.10.2008



Leibniz-Institut
für Festkörper- und
Werkstoffforschung
Dresden



Postdocs



Wissenschaftsmanagement als Berufs- und Karrierefeld für Frauen, 9.10.2008



Leibniz-Institut
für Festkörper- und
Werkstoffforschung
Dresden



Berufsausbildung



Leibniz-Institut
für Festkörper- und
Werkstoffforschung
Dresden

Ausbildungsberuf	davon Beginn 2008			
	m	w	m	w
Kauffrau/-mann für Bürokommunikation	1	3	1	1
Chemielaborant/in	3	3		2
Physiklaborant/in	4			
Industriemechaniker/in	2			
Elektroniker/in	1	1		
Technische/r Zeichner/in		2		
Diplom-Informatiker/in (BA) Medienproduktion	1			
Diplom-Ingenieur/in (BA) Ind. Produktion	1			
Diplom-Ingenieur/in (BA) Informationstechnik	1		1	
Σ	14	9	2	3

→ Ausbildungsabschluss 2008

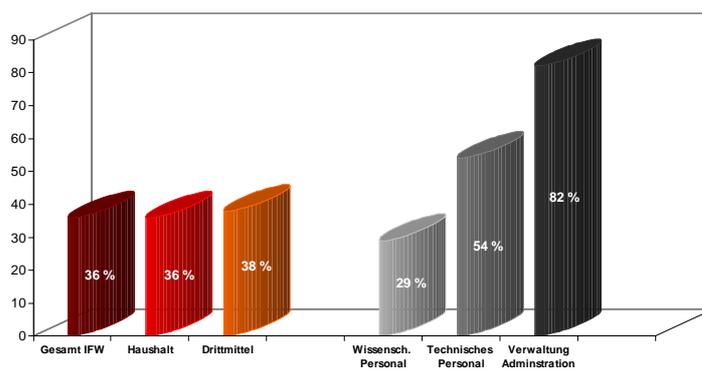
2 Physiklaboranten 2 Kauffrauen für Bürokommunikation
1 Chemielaborantin 2 Technische Zeichnerinnen

Wissenschaftsmanagement als Berufs- und Karrierefeld für Frauen, 9.10.2008

Frauenanteile



Leibniz-Institut
für Festkörper- und
Werkstoffforschung
Dresden



Stand September 2008

Wissenschaftsmanagement als Berufs- und Karrierefeld für Frauen, 9.10.2008

Mutterschutz und Elternzeit



Leibniz-Institut
für Festkörper- und
Werkstoffforschung
Dresden

	2004	2005	2006	2007	2008
Geburten	7	7	6	6	10
Elternzeit von Müttern	10	8	7	7	9
Elternzeit von Vätern	2	2	2	2	1

Stand September 2008

Wissenschaftsmanagement als Berufs- und Karrierefeld für Frauen, 9.10.2008

Frauen in Führungspositionen



Leibniz-Institut
für Festkörper- und
Werkstoffforschung
Dresden

Vorstand

Wissenschaftlicher Direktor
Prof. Dr. L. Schultz

Kaufmännischer Direktor
Dipl.-Finw. R. Pfrenge

Institute

IFF Prof. B. Büchner	IMW Prof. L. Schultz	IKM Prof. J. Eckert	IIN Prof. O. G. Schmidt	ITF Prof. H. Eschrig	BFT Dr. Lindackers	BWV F. Wasserscheid
--------------------------------	--------------------------------	-------------------------------	-----------------------------------	--------------------------------	------------------------------	-------------------------------

**23 Elektrochemische
Eigenschaften von
Funktionswerkstoffen**
Dr. A. Gebert

**34 Metallische
Gläser und
Komposite**
Dr. U. Kühn

81 Finanzen
M. Schmidt

**84 Information und
Dokumentation**
N. Röder

Leitungsstab

ÖA, Presse
Dr. C. Langer

TT
W. Pfeiffer

FF
B. Benz

SI
E. Müller

WTR
Dr. A. Gebert

Wissenschaftsmanagement als Berufs- und Karrierefeld für Frauen, 9.10.2008

Gliederung



Das IFW Dresden

Frauen und Statistik

Maßnahmen für Familienfreundlichkeit

Projekte

Schülerinnen

Führungskompetenz

Leitbild

Das Leibniz-Institut IFW Dresden betreibt eine familienorientierte Personalpolitik, mit dem Ziel Mitarbeiterinnen und Mitarbeiter bei der Vereinbarkeit von Beruf und Familie zu unterstützen. Dabei werden zukunftsorientierte Maßnahmen für Gleichstellung und Familie nachhaltig umgesetzt und kontinuierlich weiterentwickelt.

Vereinbarkeit von Beruf und Familie

- Flexibilisierung der Arbeitszeit
- Flexibilisierung des Arbeitsorts
- Verlässliche Besprechungszeiten



Wissenschaftsmanagement als Berufs- und Karrierefeld für Frauen, 9.10.2008



Leibniz-Institut
für Festkörper- und
Werkstoffforschung
Dresden

Vereinbarkeit von Beruf und Familie II

- Still- und Wickelraum
- Kindervilla/
Studentenwerk
- Sommerfest
- Konzerte



Wissenschaftsmanagement als Berufs- und Karrierefeld für Frauen, 9.10.2008



Leibniz-Institut
für Festkörper- und
Werkstoffforschung
Dresden

Audit berufundfamilie



Leibniz-Institut
für Festkörper- und
Werkstoffforschung
Dresden

- 19. Juni 2007 Grundzertifikat audit berufundfamilie®
verliehen gemeinsam mit Netzwerk



Wissenschaftsmanagement als Berufs- und Karrierefeld für Frauen, 9.10.2008

Gliederung



Leibniz-Institut
für Festkörper- und
Werkstoffforschung
Dresden



Das IFW Dresden
Frauen und Statistik
Maßnahmen für Familienfreundlichkeit
Projekte
Schülerinnen

Führungskompetenz für Nachwuchswissenschaftler



Leibniz-Institut
für Festkörper- und
Werkstoffforschung
Dresden

Teilnehmer 2006/2007:

- 12 Wissenschaftlerinnen und Wissenschaftler

Module:

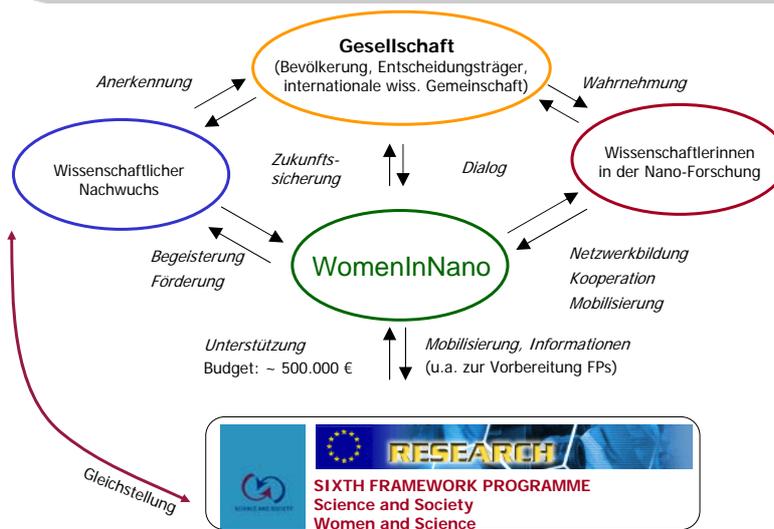
- ✓ Führungskompetenz – Erste Schritte
- ✓ Führung und Kommunikation
- ✓ Präsentationstechniken
- ✓ Führung und Konfliktmanagement

Wissenschaftsmanagement als Berufs- und Karrierefeld für Frauen, 9.10.2008

Women in Nano



Leibniz-Institut
für Festkörper- und
Werkstoffforschung
Dresden



Wissenschaftsmanagement als Berufs- und Karrierefeld für Frauen, 9.10.2008



WomenInNano

Austausch

Austauschbesuch

Ph.D. student Nele van Steenberge
 UA Barcelona am IFW Dresden
 Nov. – Dez. 2006



Begeisterung von Jugendlichen für Nano

„Jožef Stefan“ Institute
 Ljubljana



Sommerschule „Career Development and Research Trends“ Coma-Ruga, Spanien, 2-6 Juni 2007



Wissenschaftsmanagement als Berufs- und Karrierefeld für Frauen, 9.10.2008



Leibniz-Institut
 für Festkörper- und
 Werkstofforschung
 Dresden



WomenInNano

Diversity

Gleichstellung und Vielfalt in der Führung von Materialwissenschaftlichen Institutionen



Akronym:	DIVERSITY
Antrag N°:	230 253
Thema:	Wissenschaft und Gesellschaft
Gebiet:	Strengthening the role of women in scientific research and scientific decision-making
Call:	FP7-SCIENCE-IN-SOCIETY-2008-1
Status:	Erste Evaluierung durch EU: – Punkte: 14/15
Koordination:	IFW Dresden, Rolf Pfrengle

Wissenschaftsmanagement als Berufs- und Karrierefeld für Frauen, 9.10.2008



Leibniz-Institut
 für Festkörper- und
 Werkstofforschung
 Dresden

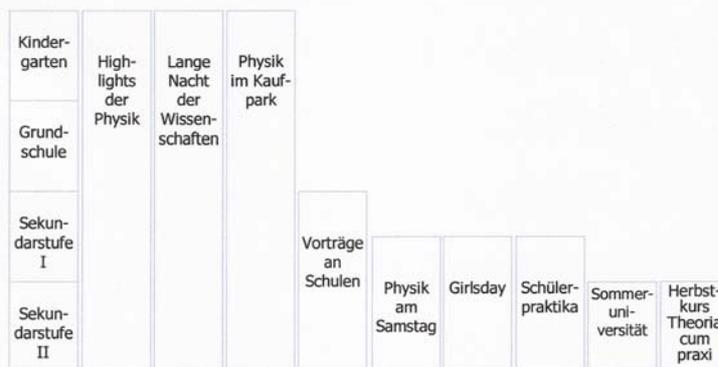
Gliederung



- Das IFW Dresden
- Frauen und Statistik
- Maßnahmen für Familienfreundlichkeit
- EU-Projekte
- Schülerinnen**

Förderung von Schülerinnen

Altersgruppe ← Aktivitäten →



Theoria cum praxi

- Herbstkurs für Schülerinnen
- in angewandten Naturwissenschaften: Physik, Chemie, Werkstoffwissenschaften
- gymnasiale Oberstufe
- 2008-2010

Lernen im Labor

HERBSTKURS *Gymnasiastinnen erleben Forschung in der Praxis.*

Für Schülerinnen der 11. und 12. Klassen gibt es einen Herbstkurs mit spannenden Themen aus Physik, Chemie und Werkstoffkunde. Naturwissenschaftlich interessierte



Wissenschaftsmanagement als Berufs- und Karrierefeld für Frauen, 9.10.2008



Leibniz-Institut
für Festkörper- und
Werkstoffforschung
Dresden

Girl's Day



Schülerinnen 7. – 12. Klasse

Wissenschaftsmanagement als Berufs- und Karrierefeld für Frauen, 9.10.2008



Leibniz-Institut
für Festkörper- und
Werkstoffforschung
Dresden

Vorträge

- Führungen durch unsere Labore
- Experimentalvorträge an Schulen



Wissenschaftsmanagement als Berufs- und Karrierefeld für Frauen, 9.10.2008



Leibniz-Institut
für Festkörper- und
Werkstoffforschung
Dresden

Lange Nacht der Wissenschaften



mehr als 6.000 Besucher
besonders gefragt:
Kinderführungen, Schatzsuche...



Wissenschaftsmanagement als Berufs- und Karrierefeld für Frauen, 9.10.2008



Leibniz-Institut
für Festkörper- und
Werkstoffforschung
Dresden

Praxisnahe Aus- und Weiterbildung

- Lehrer in die Forschung
- Lehrerbildung



Leibniz-Institut
für Festkörper- und
Werkstoffforschung
Dresden

Wissenschaftsmanagement als Berufs- und Karrierefeld für Frauen, 9.10.2008

Vielen Dank für Ihre Aufmerksamkeit!



Leibniz-Institut für Festkörper- und
Werkstoffforschung Dresden e.V.