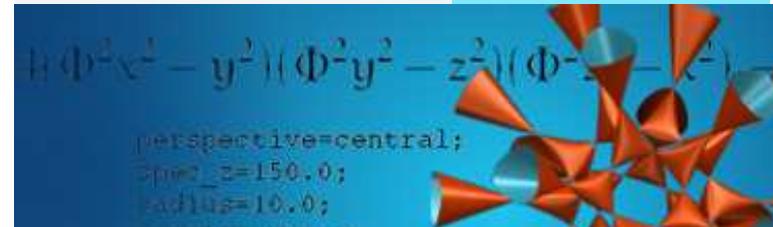


# Frauen in der Mathematik – in Marburg und anderswo

Prof. Dr. habil. Ilka Agricola  
Philipps-Universität Marburg

Hochschulerkundungstage  
Januar 2012



## Der Anfang: Die ersten Studentinnen. . .

18. August 1908, Erlass des Ministers der geistlichen Unterrichts- und Medicinal-Angelegenheiten in Berlin:

„Mit allerhöchster Ermächtigung habe ich am heutigen Tage die anliegenden Bestimmungen, betreffend die Zulassung der Frauen zum Universitätsstudium, erlassen.“

Damit durften zum ersten Mal Frauen regulär an preußischen Universitäten und insbesondere in Marburg studieren.

Eine unter den ersten 27 Studentinnen:

Ruth Hensel, Tochter des Marburger Mathematik-Professors Kurt Hensel

Anteil weiblicher Studierenden bis 1918:  
ca. 5 %



Ruth Hensel (\* 1888)

## Die erste Professorin der Universität Marburg: Luise Berthold

Studium der Germanistik in Berlin, Jena und Marburg

1920: Promotion (alles in Marburg)

1923 Habilitation

1930: Ernennung zur Professorin *ohne* Planstelle

1952: Ernennung zur verbeamteten Professorin



Luise Berthold (1891-1983)

„Ich kann eigentlich nicht sagen, dass ich mich darüber aus freiem Herzen gefreut habe. Dafür war das Hin und Her von [19]49 bis [19]52 zu unerquicklich, ja zu bitter gewesen“.

## Die erste Mathematikerin aus Marburg: Hel[ene] Braun

Studium der Mathematik in Marburg 1935-1937

1937: Promotion (Frankfurt/M.)

1940: Habilitation (Göttingen)

1947: Ernennung zur Professorin *ohne* Planstelle (Hamburg)

1968: Ernennung zur ordentlichen Professorin



Hel Braun (1914-1986) im  
Jahre 1941

Frauenanteil im Mathematik-Studium damals: ca. 20 %

Mehr unter: <http://www.uni-marburg.de/fb12> → „Geschichte des Fachbereichs“

## Die erste Mathematik-Professorin der Universität Marburg. . .



Ekaterina Kostina (seit 2007)



. . . und die zweite (seit 2008).

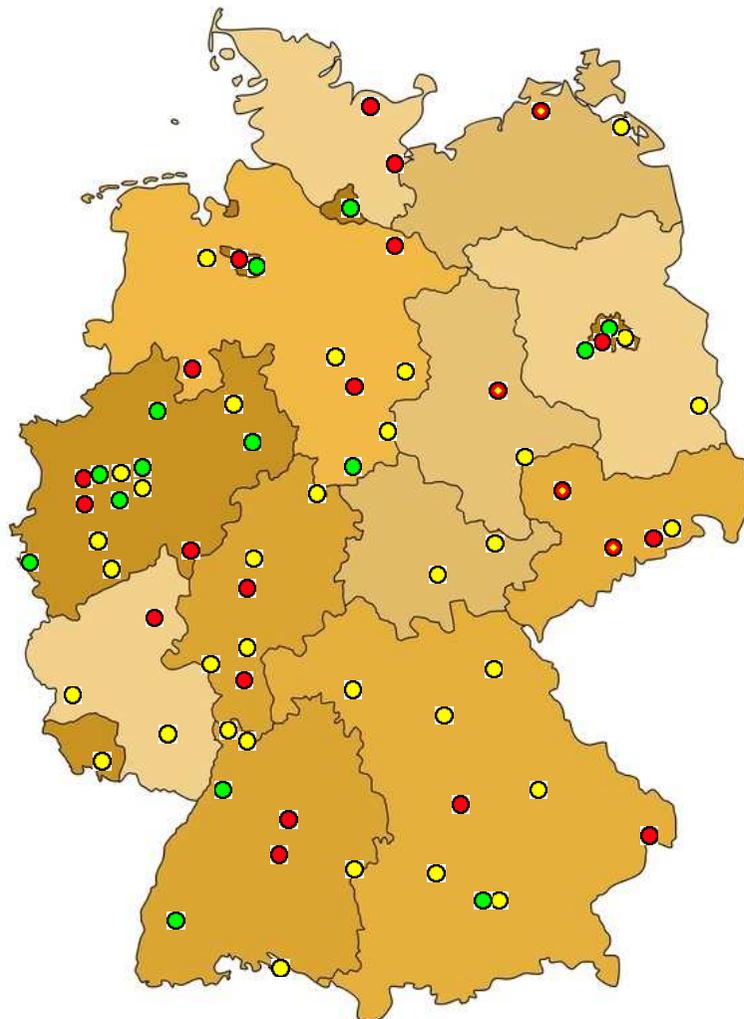
## Mathematik-Professorinnen an deutschen Universitäten

(Stand: 17.12.2011; Kontakt: [Prof. Dr. Christine Bessenrodt](#))

### Liste der Mathematik-Professorinnen

#### Philipps-Universität Marburg

- [Prof. Dr. Ilka Agricola](#)
- [Prof. Dr. Ekaterina Kostina](#)



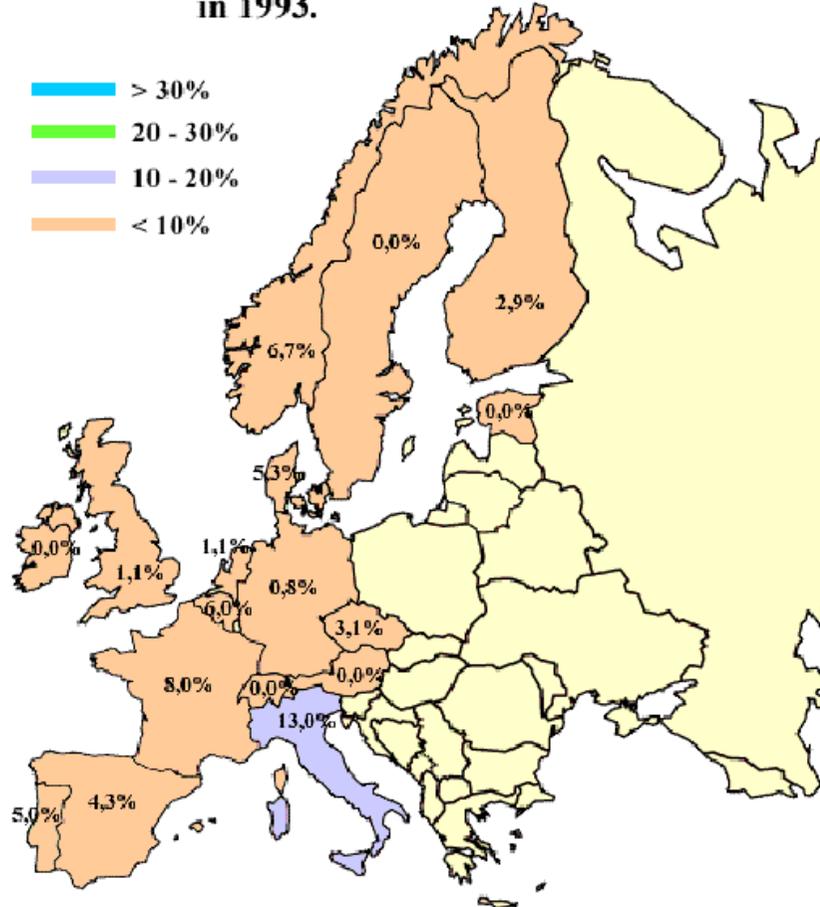
- keine Mathematik-Professorin am Fachbereich
- keine auf Dauer berufene Professorin, aber 1-2 Junior- oder apl.Professorinnen
- 1-2 am FB beschäftigte Professorinnen, mindestens eine auf Dauer berufen
- 3 oder mehr am FB beschäftigte Professorinnen, mindestens eine auf Dauer berufen

**Habilitationen (und B-Promotionen)  
in Mathematik, Didaktik der Mathematik und Geschichte der Mathematik  
von Frauen in Deutschland seit 1919**

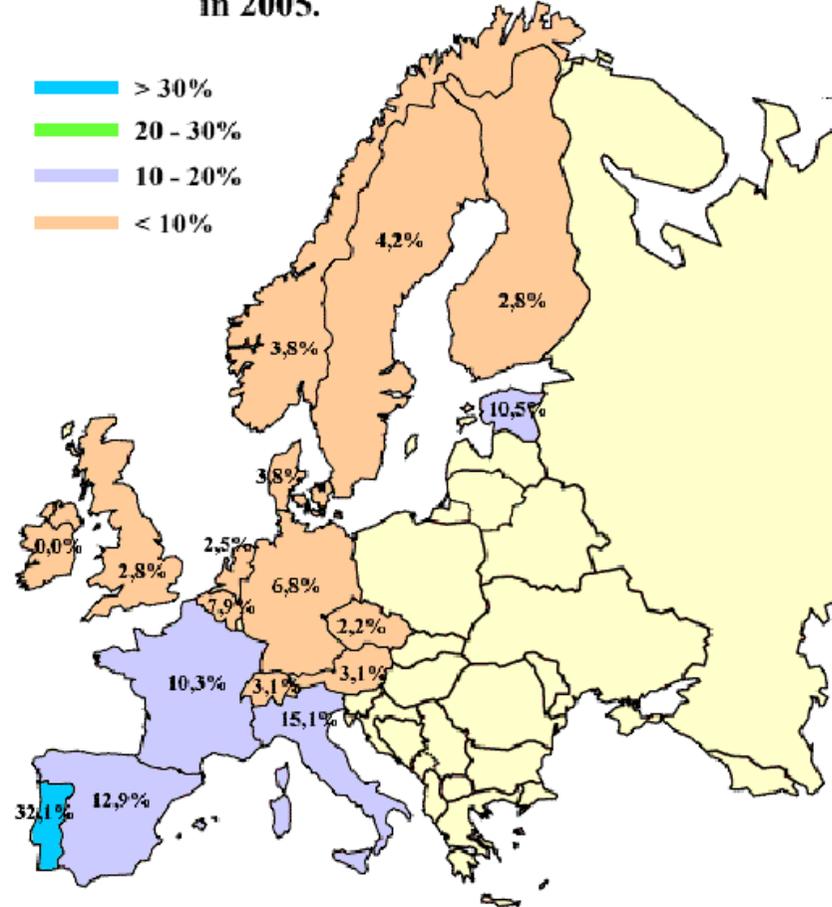
1919	<a href="#">Emmy Noether</a>	Göttingen	Algebra
1927	<a href="#">Hilda Pollaczek-Geiringer</a>	Berlin	Numerik
1936	<a href="#">Ruth Moufang</a>	Frankfurt/M.	Algebra <b>1.Mathematik-Professorin (1951)</b>
1940	Hel Braun	Göttingen	Algebra
1942	<a href="#">Maria-Pia Geppert</a>	Gießen	Stochastik, Biometrie
1945	Erna Weber	Jena	Statistik
1954	Maria Hasse	Rostock	Algebra
1959	<a href="#">Sigrid Becken-Böge</a>	Hamburg	Algebra
1967	<a href="#">Sibylla Crampe-Prieß</a>	Gießen	Geometrie
1970	<a href="#">Marianne Reichert-Hahn</a>	Frankfurt/M.	Funktionalanalysis
1971	<a href="#">Judita Cofman</a>	Tübingen	Geometrie
1971	<a href="#">Irene Pieper-Seier</a>	Hannover	Geometrische Algebra
1972	<a href="#">Helga Bunke</a>	AdW DDR	Stochastik
1974	<a href="#">Ursula Westphal-Schmidt</a>	Aachen	Funktionalanalysis
1974	<a href="#">Sabine Koppelberg</a>	Bonn	Modelltheorie
1975	<a href="#">Sandra Hayes</a> -Widmann	TU München	Komplexe Analysis
1975	<a href="#">Elena I. Cioranescu</a>	Kiel	Funktionalanalysis
1976	<a href="#">Ursula Brechtken-Manderscheid</a>	Würzburg	Geometrie
1978	<a href="#">Roswitha März</a>	Karl-Marx-Stadt	Numerik
1979	Wilgard Lang	Karl-Marx-Stadt	Numerik
1979	<a href="#">Rosamaria Birk</a>	Kaiserslautern	Geometrie

# Anteil der Mathematik-Professorinnen im europäischen Vergleich

Percentage of women full professors in 1993.



Percentage of women full professors in 2005.



## Studienanfänger in Mathematik

Diplom/Bachelor/  
Master (1993-2006)

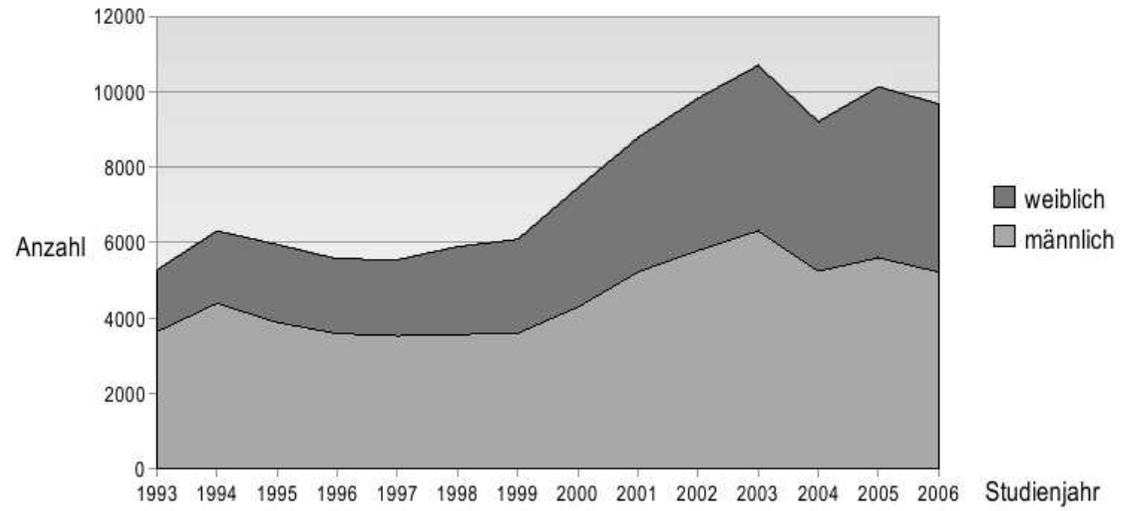
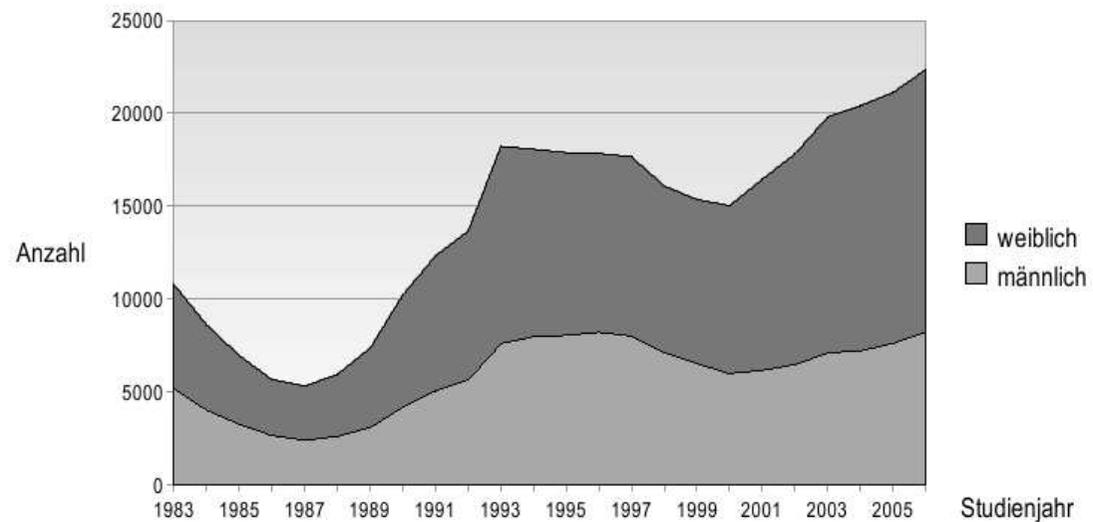


Abbildung 6. Studienanfänger (I. Fachsemester) im STB Mathematik in der Prüfungsgruppe Diplom, Bachelor und Master (Quelle: Destatis)

Lehramt (1983-2005)



## Absolventen in Mathematik (1983-2005)

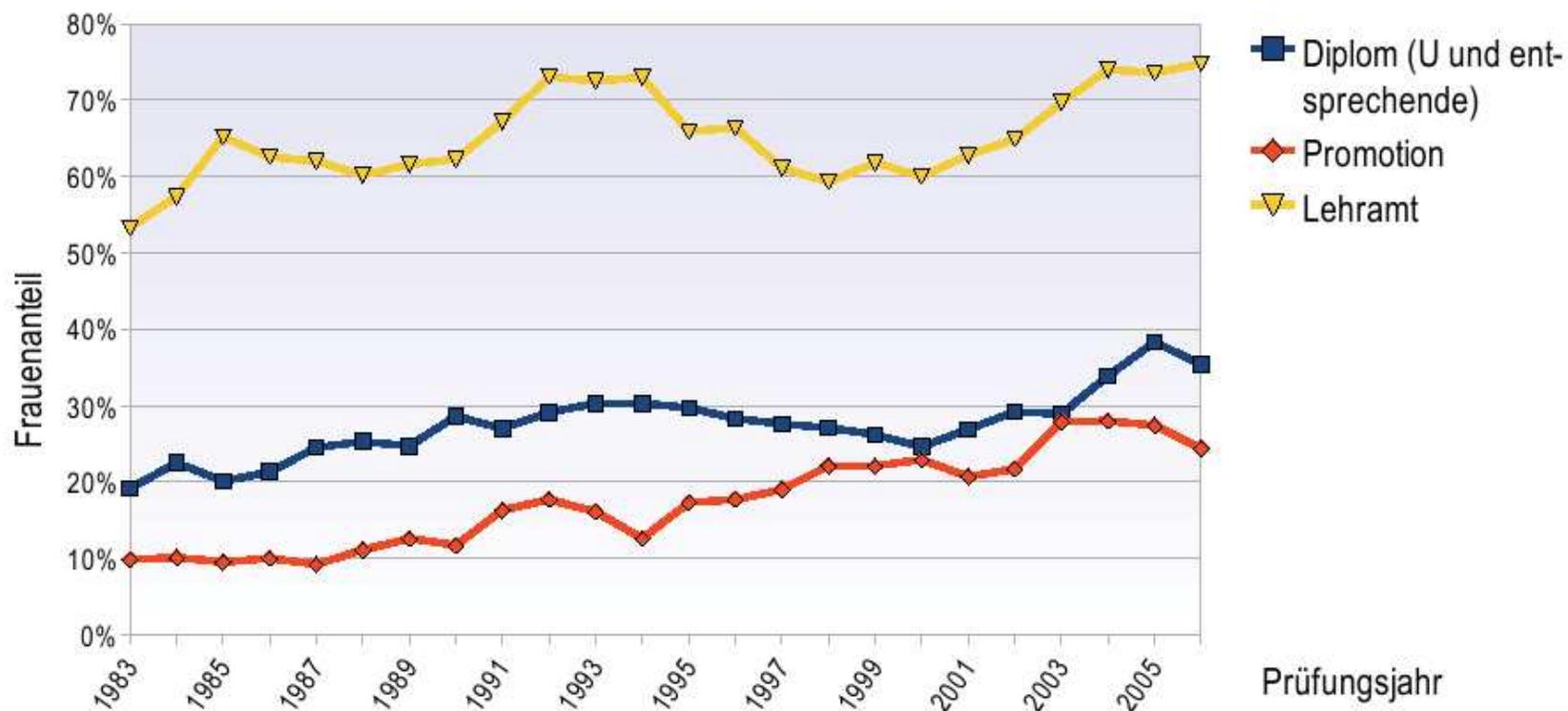


Abbildung 4. Frauenanteile an Abschlüssen im STB Mathematik (Quelle: Destatis)