

22 8415 - 13, 2

+ (l.) 1827

ISSN 0176-3008

13. Jahrgang • Nr. 2
November 1996

Spiegel der Forschung

JUSTUS-LIEBIG-



UNIVERSITÄT
GIESSEN

Wissenschaftsmagazin



FINCANG
07. MAI 1997
Universitätsbibliothek
Giessen

Antikes Amulett aus dem ägyptischen Wüstensand ■ Naturwissenschaft, Pragmatismus und Religionsphilosophie ■ Moral ohne Apostel? ■ Ausgerechnet Bananen...
■ Erdbeben in Costa Rica ■ Signalverarbeitung in Lichtsinneszellen

Spiegel der Forschung

Wissenschaftsmagazin

13. Jahrgang • Nr. 2 • November 1996

Impressum

Spiegel der Forschung
Wissenschaftsmagazin der
Justus-Liebig-Universität Gießen

Herausgeber:
Der Präsident der Justus-Liebig-Universität Gießen
Redaktion:
Christel Lauterbach (verantwortlich) und Utz Thimm
Pressestelle der Justus-Liebig-Universität Gießen
Ludwigstraße 23, 35390 Gießen
Telefon (0641) 99-12040, Fax (0641) 99-12049

Beilage:
40 Jahre Institut für Ernährungswissenschaft

Layout:
Redaktionsbüro transText, Seltersweg 77,
35390 Gießen, Telefon (0641) 79 10 67,
Telefax (0641) 79 10 07

Anzeigenverwaltung:
Anzeigenagentur Alpha, Sperlingweg 2A,
68623 Lampertheim, Telefon (0 62 06) 93 90,
Telefax (0 62 06) 93 92 32

Druck:
Gießen-Druck, Marburger Straße 10–12,
35390 Gießen

Auflage:
8000 Exemplare, gedruckt auf Recycling-Papier.

Die Beiträge geben die Meinung der Autoren wieder.
Der Nachdruck ist nach Absprache mit der Redaktion
und den Autoren möglich.

Titelbild:
Vorbereitungen für den Bananenexport in Costa Rica.
Foto: Tölke

■ Altphilologie

Peter Kuhlmann

Antikes Amulett aus dem ägyptischen Wüstensand

Ein Text aus der Gießener Papyrussammlung

2

■ Religionsphilosophie

Hermann Deuser

Naturwissenschaft, Pragmatismus und Religionsphilosophie

Charles S. Peirce' Allgemeine Semiotik

8

■ Soziologie

Jörg Bergmann, Kirsten Nazarkiewicz, Ruth Ayaß, Michaela Goll und Verena Grötsch

Moral ohne Apostel?

Zur Frage der Gestalt der Moral in modernen Gesellschaften

13

■ Agrarökonomie

Roland Herrmann und Jürgen Tölke

Ausgerechnet Bananen...

Ökonomische Effekte der EU-Bananenmarktreform
auf den Bananenmarkt in Deutschland

20

■ Geowissenschaften

Klaus Knoblich und Erich Mands

Erdrutsche in Costa Rica

Rutschuntersuchungen im Valle Central

25

■ Physiologie

Karl-Friedrich Schmidt und Gottfried N. Nöll

Signalverarbeitung in Lichtsinneszellen

Ein gasförmiges Molekül paßt die Netzhaut der Helligkeit an

31