

422 24/5 - 14, 1

ISSN 0176-3008

14. Jahrgang • Nr. 1
April 1997

JUSTUS-LIEBIG-



UNIVERSITÄT
GIESSEN

Spiegel der Forschung

Wissenschaftsmagazin



FINCANG

07. MAI 1997

Universitätsbibliothek
Gießen

Immunabwehr kontra Bauchspeicheldrüse ■ Symmetrien in dichter Materie

■ Die Forschung nach extraterrestrischem Leben ■ Umweltforschung unter einem Dach

■ Galapagos des Atlantik ■ Mit der Gondel in die Baumwipfel ■ Geld oder private Lebensqualität?

Spiegel der Forschung

Wissenschaftsmagazin
14. Jahrgang • Nr. 1 • April 1997



4022 84/5-14
FH all Leb 4.6
Humanmedizin

83
107

Wieland Kies, Thomas Kapellen und Axel Dost **Immunabwehr kontra Bauchspeicheldrüse** Die Entstehung des Diabetes mellitus vom Typ I

2

Physik

Ulrich Mosel **Symmetrien in dichter Materie** Signale aus einer frühen Welt

9

Geowissenschaften

Hans D. Pflug **Die Forschung nach extraterrestrischem Leben** Ein geologischer Fundbericht

16

Umweltforschung

Utz Thimm **Umweltforschung unter einem Dach** Das Interdisziplinäre Forschungszentrum für Umweltsicherung

20

Biologie

Brigitte Schottler und Frank Henning **Galapagos des Atlantik** Die Vogelwelt der Kanarischen Inseln

26

Biologie

Joachim Döring **Mit der Gondel in die Baumwipfel** Baumkronenforschung im tropischen Regenwald

32

Gesellschaftswissenschaften

Dagmar Krebs und Martin Berger **Geld oder private Lebensqualität?** Was Studierende von ihrem späteren Job erwarten

36

Impressum

Spiegel der Forschung
Wissenschaftsmagazin der
Justus-Liebig-Universität Gießen

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

Layout:
Redaktionsbüro transText, Kerkrader Straße 9,
35394 Gießen, Telefon (0641) 943 37 84,
Telefax (0641) 943 37 85

Anzeigenverwaltung:
Anzeigenagentur Alpha, Finkenstraße 10,
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:
8 000 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:
Die Blaumeisen haben sich auf den Kanarischen Inseln in vier Unterarten aufgespalten. Diese Meise von der Insel La Palma zeigt ein Verleiteverhalten, mit dem sie versucht, die Beobachter von ihren Jungvögeln abzulenken, die gerade die schützende Nisthöhle verlassen haben.
Foto: Frank Henning