

ψH 84/5 - 13,1

+ 1(1) Bil.

ISSN 0176-3008

13. Jahrgang • Nr. 1
April 1996

Spiegel der Forschung

JUSTUS-LIEBIG-
 UNIVERSITÄT
GIESSEN

Wissenschaftsmagazin



Zerfall und Konservierung der Yungang-Grotten ■ Digitales Glanzpapier ■ Die Wissenschaft von der
Körperkultur ■ Gießen: Auf der Suche nach der verlorenen Identität ■ Alkohol- und Nervenzellen
■ Tschernobyl – Zehn Jahre Messungen mit dem Ganzkörperzähler des Strahlencentrums

16. APR. 1996
Universitätsbibliothek

Spiegel der Forschung

Wissenschaftsmagazin

13. Jahrgang • Nr. 1 • April 1996

Impressum

Spiegel der Forschung
Wissenschaftsmagazin der
Justus-Liebig-Universität Gießen

Herausgeber:
Der Präsident der Justus-Liebig-Universität Gießen

Redaktion:
Utz Thimm und Christel Lauterbach (verantwortlich),
Pressestelle der Universität Gießen, Ludwigstraße 23,
35390 Gießen, Telefon (06 41) 7 02-20 35, Telefax
(06 41) 7 02-20 39

Beilage:
20 Jahre Fachrichtung Umweltsicherung
und Entwicklung ländlicher Räume

Layout:
Redaktionsbüro transText, Seltersweg 77,
35390 Gießen, Telefon (06 41) 79 10 67,
Telefax (06 41) 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:
9000 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:
14 m hoher Buddha in der Yungang-Grotte Nr. 20: An
der Decke sind die Hohlräume für die Balkenkon-
struktion der ehemaligen Überdachung zu erkennen,
in der Mitte die unterschiedliche Gesteinszusammen-
setzung der Jura-Sandsteinschichten und unten der
stark fortgeschrittene Steinzerfall durch die Verwitte-
rungseinflüsse. (Foto: Strübel)

Geowissenschaften

Günter Strübel, Anjian Wang und Shibing Dai

Zerfall und Konservierung der Yungang-Grotten

Ursachenforschung und Problemlösungen in einem deutsch-chinesischem Projekt

3

Gesellschaftswissenschaften

Christoph Bieber

Digitales Glanzpapier

Virtuelle Parteizentralen im Internet

8

Sportwissenschaft

Norbert Gissel

Die Wissenschaft von der Körperkultur

Vor 75 Jahren wurde in Gießen das
erste sportwissenschaftliche Institut Deutschlands gegründet

12

Gesellschaftswissenschaften

Eckhard Dommer und Peter Schmidt

Auf der Suche nach der verlorenen Identität

Stadtforschung und Probleme der Stadtentwicklung in Gießen

20

Ernährungswissenschaften / Veterinärmedizin

Sabine Wenisch, Bettina Fortmann, Irmgard Bitsch und Rudi Leiser

Alkohol und Nervenzellen

Alkoholschäden an Purkinjezellen der Kleinhirnrinde
als Folge eines zellulären Vitamin-B₁-Mangels trotz optimaler Zufuhr?

30

Strahlenbiologie

Georg Seibold, Horst Weintraut und Gerd Weigand

Tschernobyl – Zehn Jahre Messungen mit dem Ganzkörperzähler des Strahlencentrums

Strahlenbelastung von Kindern aus Weißrußland und der Ukraine

36