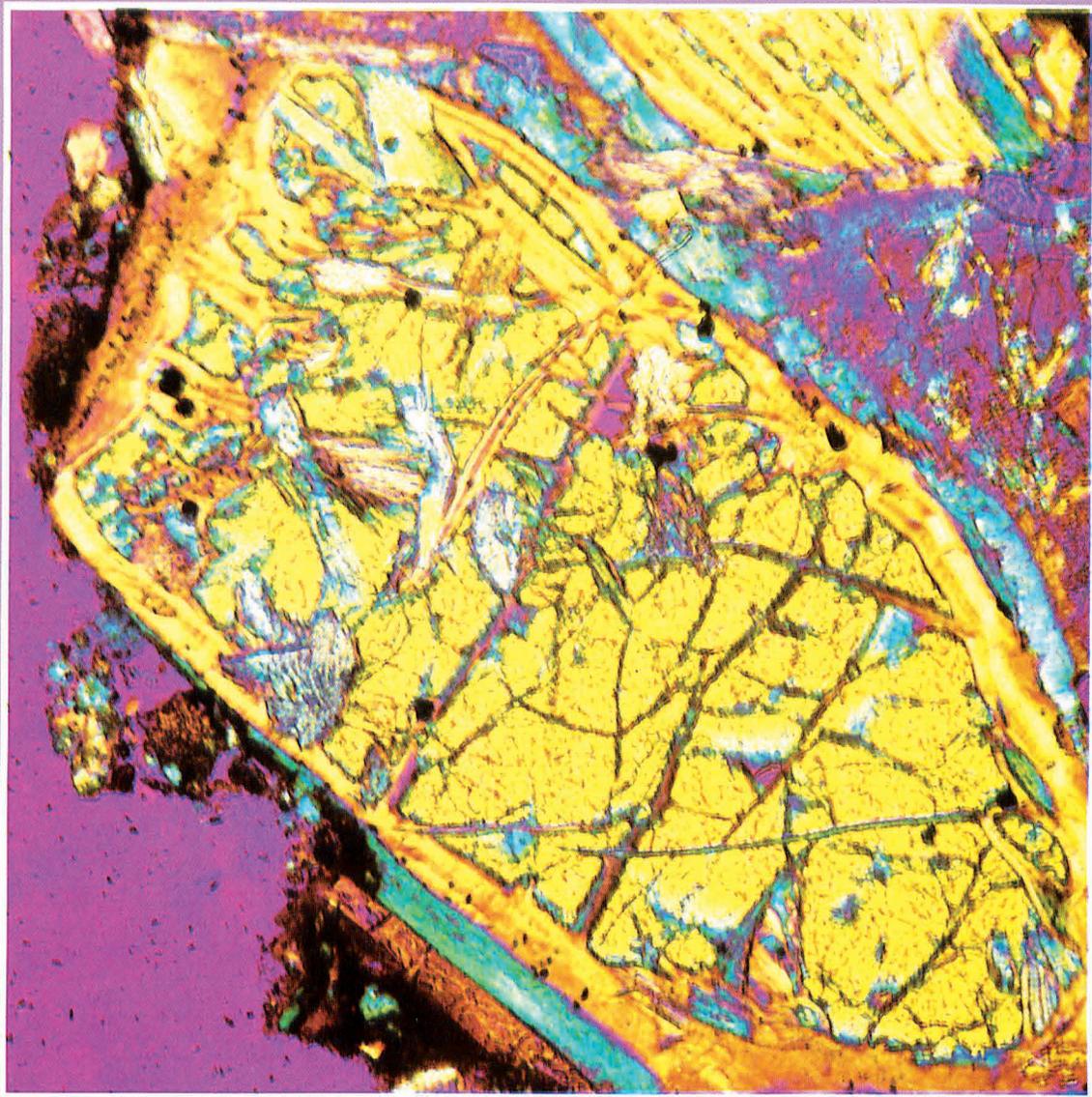


84/5-9,2

# Spiegel der Forschung

Wissenschaftsmagazin



JUSTUS-LIEBIG-



UNIVERSITÄT  
GIESSEN

EINGANG

29. OKT. 1992

Universitätsbibliothek

Strahlenexposition in Reiseflughöhen — Alternativen für Sibiriendeutsche? — Das „Nursing-Bottle-Syndrom“: ein nationales Unglück  
Die Salmonellose des Geflügels — Frühere Pubertät bei stärkeren Belastungen — Eigentlich sollte ich ja mit dem Rad fahren... — Hochwasserschutz — Schwermetalle auf Sport- und Spielplätzen — Das Kontinentale Tiefbohrprogramm KTB

# Spiegel der Forschung

Wissenschaftsmagazin

ISSN 0176-3008 • 9. Jahrgang  
Heft 2 • Oktober 1992

*Titelbild: Serpentinisierter Olivinkristall im  
Diabasgranulat eines Spielplatzbelages. (Sie-  
he Seite 34ff) Foto: Strübel*

## Autoren dieses Heftes

**Dr. Dirk Schalch und  
Prof. Dr. Drs. h.c. Arthur Scharmann**  
I. Physikalisches Institut  
Heinrich-Buff-Ring 14-20, 6300 Gießen  
Tel.: 0641/702 2713

**Dr. Helmut Klüter**  
Institut für Geographie  
Senckenbergstraße 1, 6300 Gießen  
Tel.: 0641/702 8265

**Dr. Rafael de la Vega**  
Institut für Romanische Philologie  
Karl-Glöckner-Straße 21, Haus G  
6300 Gießen  
Tel.: 0641/702 5581

**Prof. Dr. Willi-Eckhard Wetzel**  
Zentrum für Zahn-, Mund- und Kieferheilkunde  
Schlangenzahl 14, 6300 Gießen  
Tel.: 0641/702 4521

**Prof. Dr. Erhard Kaleta**  
Institut für Geflügelkrankheiten  
Frankfurter Straße 87, 6300 Gießen  
Tel.: 0641/702 4865

**Prof. Dr. Rainer K. Silbereisen**  
Fachbereich Psychologie  
Otto-Behagel-Straße 10, Haus F 1,  
6300 Gießen  
Tel.: 0641/702 5402

**Dr. Sebastian Bamberg und  
Prof. Dr. Peter Schmidt**  
Institut für Politikwissenschaft  
Karl-Glöckner-Str. 21 E, 6300 Gießen  
Tel.: 0641/702 5208

**Prof. Dr. Lorenz King und Anja Schnettler**  
Institut für Geographie,  
Senckenbergstraße 1, 6300 Gießen  
Tel.: 0641/702 8203

**Prof. Dr. Günther Strübel und  
Dipl.-Biol. Michael Völlinger und  
Dipl.-Min. Vera Rzepka-Glinder und  
Cand. min. Stergios Caracoussis**  
Institut für Angewandte Geowissenschaften  
Diezstraße 15, 6300 Gießen  
Tel.: 0641/702 8372

**Prof. Dr. Rolf Emmermann und  
Dr. Jörn Lauterjung**  
Institut für Geowissenschaften  
und Lithosphärenforschung  
Senckenbergstraße 3, 6300 Gießen  
Tel.: 0641/702 8370

## Physik

### Dirk Schalch und Arthur Scharmann Strahlenexposition in Reiseflughöhen

Wie hoch ist die Strahlenbelastung für  
Flugzeugbesatzungen?  
(Seite 2)

## Sozialgeographie

### Helmut Klüter Alternativen für Sibirien-Deutsche

Stärkung der Autonomie statt Auswanderung  
in die Bundesrepublik  
(Seite 7)

## Romanistik

### Rafael de la Vega Kolumbus und kein Ende?

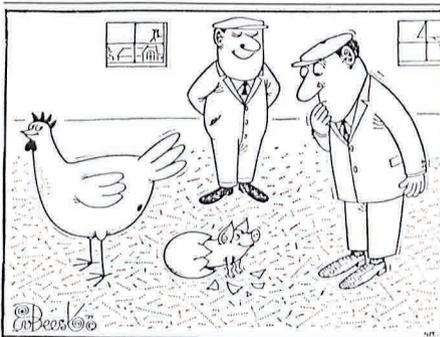
Kritische Anmerkungen zu einem heiklen  
Thema  
(Seite 13)

## Zahnmedizin

### Willi-Eckhard Wetzel The "Nursing-Bottle-Syndrom": ein nationales Unglück

200 000 Kinder sind inzwischen davon  
betroffen  
(Seite 15)

## Veterinärmedizin



Trotz aller Kontrollen - immer wieder  
unerwartete Nebenwirkungen

### Erhard Franz Kaleta Die Salmonellose des Geflügels

Symposium anlässlich des 25jährigen Bestehens  
des Instituts für Geflügelkrankheiten  
(Seite 18)

## Psychologie

### Rainer K. Silbereisen Tempo der anderen Art

Frühere Pubertät bei stärkeren Belastungen  
(Seite 20)

## Sozialforschung

### Sebastian Bamberg und Peter Schmidt Eigentlich sollte ich ja mit dem Rad zur Uni fahren...

Verkehrsbezogene Einstellungen und  
Verkehrsmittelnutzung Studierender  
(Seite 22)

## Geographie



### Lorenz King und Anja Schnettler Hochwasserschutz gestern - heute - morgen

Beispiele aus dem Lahn/Dill-Gebiet  
(Seite 27)

## Mineralogie

### Günther Strübel, Michael Völlinger, Vera Rzepka-Glinder und Stergios Caracoussis Schwermetalle auf Sport- und Spielplätzen

Nickel-belastete Böden im Raum Herborn-  
Dillenburg  
(Seite 34)

## Geologie



### Rolf Emmermann und Jörn Lauterjung Das Kontinentale Tiefbohrprogramm KTB

Ein Halbzeitbericht  
(Seite 38)