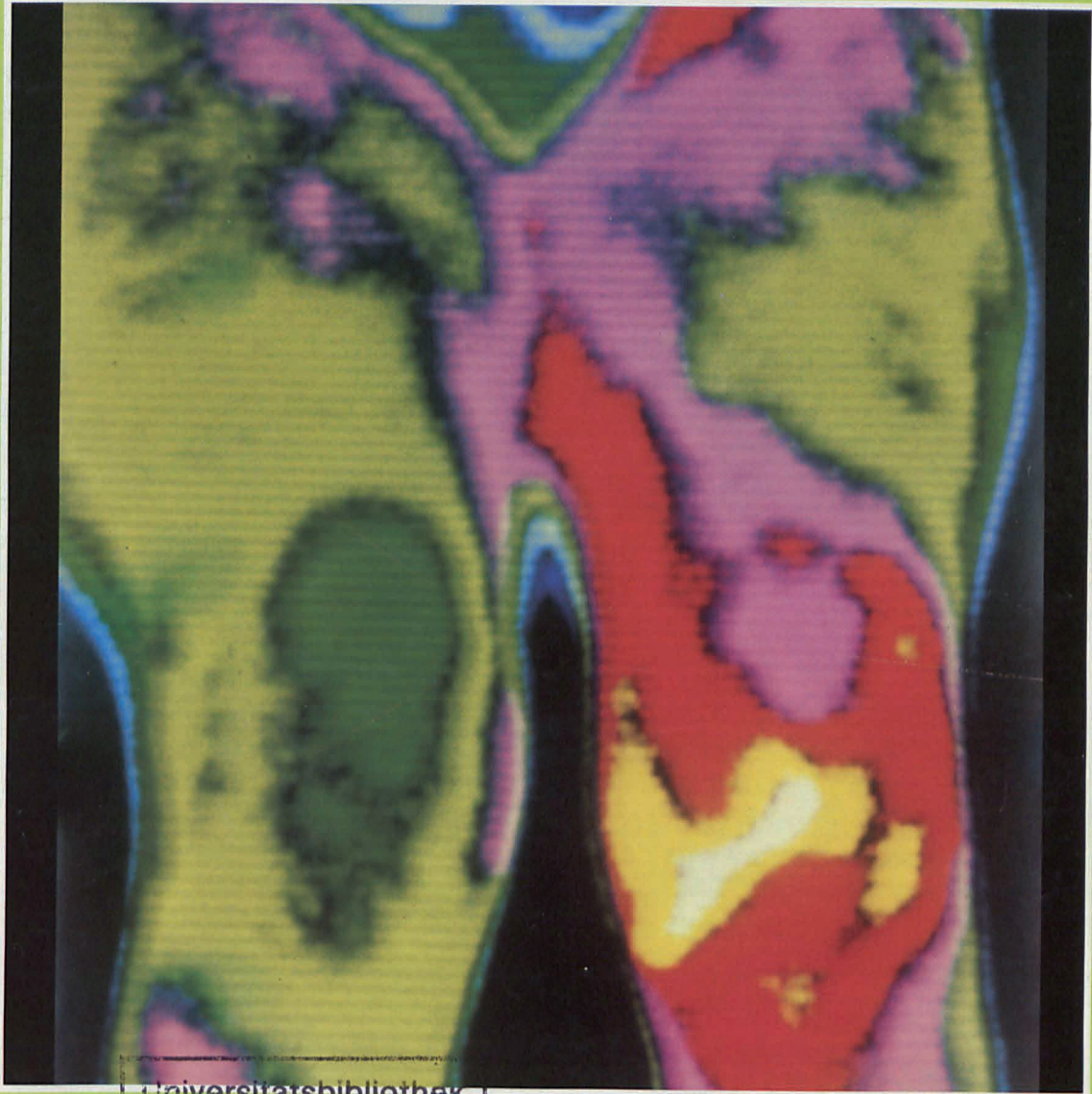


Spiegel der Forschung

Wissenschaftsmagazin



Universitätsbibliothek

1 3. JULI 1988

Giessen

JUSTUS-LIEBIG-

UNIVERSITÄT
GIESSEN

Schwerpunkthemen aus den:

Ernährungswissenschaften

Die rheumatoide Arthritis — Opiate aus Milch — Wenn Essen zur Sucht wird —
Ernährung und Gesundheit von Vegetariern — Folatanalytik in Lebensmitteln —
Beinlängenunterschiede: Ihre Problematik und Therapie — Neue Methode zur
Früherkennung von Hautkrebs — Sind Krankheiten gesellschaftlich verursacht? —
Schuldenregulierungsprogramme für Straftäter

Spiegel der Forschung

Wissenschaftsmagazin

ISSN 0176-3008 · 5. Jahrgang
Heft 3-4 · Juni/Juli 1988

Titelbild: Thermografische Abbildung einer Kniegelenksarthrititis links bei rheumatoider Arthritis (Thermogramm: Dr. D. Rusch). – (Siehe Titelgeschichte S. 5).

Autoren dieses Heftes

Dr. Gunter Neeck, Klinik für Physikalische Medizin, Balneologie und Rheumatologie der Universität Gießen in 6350 Bad Nauheim, Ludwigstr. 37–39, Tel.: 06032/8981

Dr. Hannelore Daniel, Hochschulassistentin im Institut für Ernährungswissenschaft, Wilhelmstr. 20, Tel.: 0641/702-6030

Robin Shaye, wissenschaftliche Mitarbeiterin am Fachbereich Psychologie, Otto-Behagel-Str. 10, Tel.: 0641/702-5459

Prof. Dr. Claus Leitzmann, Institut für Ernährungswissenschaft, Wilhelmstr. 20, Tel.: 0641/702-6032

Rosemarie Schönhöfer-Rempt, Doktorandin am Institut für Ernährungswissenschaft

Dr. Arne Schulz, Firma KONTRON Instruments AG, Lettenstr. 1, CH-6343 Rotkreuz

Prof. Dr. Hans Rettig, Leiter der Orthopädischen Klinik, Paul-Meimberg-Str. 3, Tel.: 0641/702-4252

Prof. Dr. Wolfgang Lohmann, Institut für Biophysik, Strahlencentrum, Leihgesterner Weg 217, Tel.: 0641/702-2600

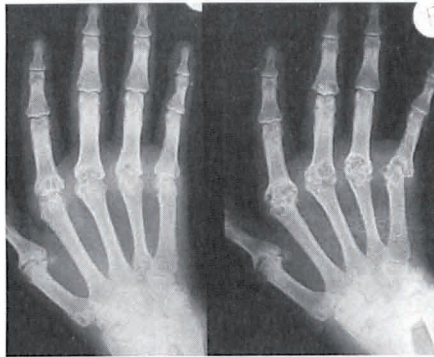
Prof. Dr. Eberhard Paul, Universitäts-Hautklinik – Dermatologische Mikromorphologie, Gaffkystr. 14, Tel.: 0641/702-3560

Prof. Dr. Uta Gerhardt, Medizinische Soziologie, Friedrichstr. 24, Tel.: 0641/702-2495

Prof. Dr. Arthur Kreuzer, Professur für Kriminologie, Jugendstrafrecht und Strafvollzug, Licher Str. 64, Tel.: 0641/702-5090

Harald Freytag, Rechtsreferendar am LG Frankfurt

Rheumaforschung



Gunter Neeck

Die rheumatoide Arthritis

Patienten mit rheumatoider Arthritis weisen Änderungen der Sekretion von Cortisol auf, Patienten im hochakuten Schub einer Arthritis zeigen oft typische Blutbildveränderungen (Seite 5).

Ernährungswissenschaft

Hannelore Daniel

Opiate aus Milch zur Behandlung von Diarrhoen

Diarrhoen sind für Säuglinge und Kleinkinder auch heute noch lebensbedrohend. Die Autorin konnte nachweisen, daß opiat-ähnliche Verbindungen in der Milch, sog. Casomorphine, die Motilität des Darmtrakts und den Elektrolyt- und Wassertransport beeinflussen (Seite 9).

Ernährungspsychologie

Robin Shaye

Wenn Essen zur Sucht wird

Seit Ende der 70er Jahre ist bekannt, daß eine zunehmende Anzahl junger Frauen unter wiederkehrenden, suchtartigen Eßanfällen leidet, der sog. Bulimia nervosa. Panikartige Angst, trotz Normalgewichts an Gewicht zuzunehmen, führt zu regelrechten Freßanfällen mit anschließenden depressiven Zuständen (Seite 13).

Vegetarismus

Claus Leitzmann und Rosa Schönhöfer

Ernährung und Gesundheit von Vegetariern

Seit 1983 wird am Institut für Ernährungswissenschaft eine Studie über Ernährung und Gesundheit von Vegetariern durchgeführt. Die bisherigen Daten bestätigen die Annahme, daß der gemäßigte Vegetarismus erhebliche Vorteile für die Gesundheit bietet (Seite 16).

Lebensmittelanalytik

Arne Schulz

Neue methodische Grundlagen zur Folatanalytik in Lebensmitteln

Zahlreiche Untersuchungen belegen eine marginale bis defizitäre Versorgung mit den vitaminwirksamen Derivaten der Folsäure. Die Arbeit schildert neue Analysemethoden zur Bestimmung von Folsäure und Foläten in Lebensmitteln (Seite 19).

Orthopädie

Hans Rettig

Beinlängenunterschiede – Ihre Problematik und Therapie

Ein Beinlängenunterschied hat nicht nur kosmetische, sondern erhebliche funktionelle Bedeutung. Die Auseinandersetzung mit Längenunterschieden der unteren Gliedmaßen zählt daher zu Alltagsproblemen der orthopädischen Praxis (Seite 21).

Dermatologie

Wolfgang Lohmann und Eberhard Paul

Neue Methode zur Früherkennung von Hautkrebs

Eine neuartige, in Zusammenarbeit zwischen Biophysikern und Dermatologen entwickelte Methode ermöglicht es, den äußerst bösartigen Tumor der Haut bereits in einem frühen Stadium zu diagnostizieren, ohne wie bisher üblich, das verdächtige Hautstück herauszuschneiden (Seite 24).

Medizinsoziologie

Uta Gerhardt

Sind Krankheiten gesellschaftlich verursacht?

Daß Krankheiten durch die gesellschaftliche Umwelt verursacht werden, ist ein Thema, das meistens weltanschaulich anstatt wissenschaftlich diskutiert wird. Der Beitrag stellt die Frage, inwieweit die bisher bekannten Befunde klinisch relevant sind (Seite 26).

Kriminologie

Arthur Kreuzer und Harald Freytag

Wie erfolgversprechend sind Schuldenregulierungsprogramme?

Häufig stehen der Resozialisierung Straffälliger hohe Schulden im Wege. Am Beispiel des hessischen Resozialisierungsfonds wird die Sinnhaftigkeit staatlich geförderter Entschuldungshilfeprogramme untersucht (Seite 30).

Rubriken

Aktuelles aus der Forschung	2-4
Forschungspolitik	3
Impressum	33