

Leitthema · Main topic · Review articles*Redaktion: A. Schmeling, Münster · K. Püschel, Hamburg***Forensische Altersdiagnostik IV.
Forensic age diagnostics IV***A. Schmeling · K. Püschel*

- 5 **Einführung zum Thema: Forensische Altersdiagnostik IV.
Altersschätzungen und ihr wissenschaftlicher Kontext**
Introduction to the topic: Forensic age diagnostics IV. Age estimations and their scientific context
- 7 *B. Gelbrich · S. Schwerdt · A. Hirsch · K.-H. Dannhauer · E. Tausche · G. Gelbrich*
**Verschiedene Gesichter der Altersschätzung.
Methodische Betrachtungen aus der Sicht einzelner Disziplinen**
Various faces of age estimation.
Methodological considerations from the perspective of individual disciplines
- 12 *C. Ottow · J.A. Krämer · A. Olze · S. Schmidt · R. Schulz · D. Wittschieber · W. Heindel · H. Pfeiffer · S. Ribbecke · V. Vieth · A. Schmeling*
Magnetresonanztomographiestudie zur Altersschätzung von unbegleiteten minderjährigen Flüchtlingen
Magnetic resonance tomography studies on age estimation of unaccompanied minor refugees
- 21 *M. Parzeller*
Juristische Aspekte der forensischen Altersdiagnostik. Rechtsprechung-Update 2010–2014
Legal aspects of forensic age diagnostics. Jurisdiction update from 2010–2014
- 30 *N. Meier · A. Schmeling · R. Loose · V. Vieth*
Altersdiagnostik und Strahlenexposition
Age diagnostics and radiation exposure
- 34 *Y.-C. Guo · X.-W. Lin · W.-T. Zhang · C.-X. Yan · F. Pan · T.-L. Yan · J.-P. Li · T. Chen · A. Schmeling · H. Zhou*
Chronology of third molar mineralization in a northern Chinese population
Die Chronologie der Mineralisation der dritten Molaren in einer nordchinesischen Population

Originalien · Original articles*A. Dettling · M. Vermesse · G. Skopp · H.-T. Haffner*

- 40 **Berücksichtigung des rückrechnungsfreien Zeitraums bei Nachtrunkkonstellationen.
Berechnung von Tatzeitblutalkoholkonzentration**
Consideration of back calculation lag time in drinking after the event constellations.
Calculation of blood alcohol concentrations at the time of the event

Übersichten · Review articles*M. Parzeller · S. Wicker · H.F. Rabenau · R. Zehner · M. Kettner · M.A. Verhoff*

- 46 **Leichenschau und Leichenöffnung in den Zeiten von Ebola. Medizinische und rechtliche Aspekte**
External examination of the corpse and autopsy in the times of Ebola. Medical and legal aspects

Kasuistiken · Case reports

- K. Wöllner · R. Amberg · G. Kernbach-Wighton · B. Madea*
57 Todesfälle während extrakorporaler Membranoxygenierung
Fatalities during extracorporeal membrane oxygenation

Der besondere Fall im Bild · Photo essay

- F. Möhle · B. Madea · K. Fronhoffs · E. Doberentz*
62 Fragliche Selbstbeschädigung eines jungen Mädchens mit Säure
Questionable self-injury by a young girl with acid

CME Zertifizierte Fortbildung · Continuing Medical Education

- P.A. Glemser · A. Krauskopf · D. Simons · K. Yen*
67 Klinisch-forensische Bildgebung.
Erfassung und Dokumentation innerer Verletzungsbefunde bei lebenden Gewaltopfern
Clinical forensic imaging.
Detection and documentation of internal injuries in living victims of violence
- 79 CME-Fragebogen**
Questionnaire

**Rechtsprechung · Legal judgements**

- R. Dettmeyer*
81 Rechtsreport
Legal report

Verschiedenes · Miscellaneous

- 88 Mitteilungen der Deutschen Gesellschaft für Rechtsmedizin** Notification
- 99 Termine · Forthcoming meetings**
- 100 Vorschau · Preview**
- 100 Impressum · Imprint**

Titelbild: © Prof. Dr. A. Schmeling, Münster

Zielsetzung der Zeitschrift

Rechtsmedizin bietet Fachärzten für Rechtsmedizin ein Forum zur wissenschaftlichen Information und kritischen Diskussion. Neben Beiträgen aus der Forensischen Pathologie und Traumatologie werden Arbeiten zu verkehrsmedizinischen, toxikologischen, serologischen, versicherungsmedizinischen, psychopathologischen und arztrechtlichen Themen publiziert.

Praxisorientierte Übersichtsarbeiten greifen ausgewählte Themen auf und bieten dem Leser eine Zusammenstellung aktueller Erkenntnisse aus allen Bereichen der Rechtsmedizin. Neben der Vermittlung von relevantem Hintergrundwissen liegt der Schwerpunkt dabei auf der Bewertung wissenschaftlicher Ergebnisse unter Berücksichtigung praktischer Erfahrung. Der Leser erhält konkrete Handlungsempfehlungen.

Frei eingereichte Originalien ermöglichen die Präsentation wichtiger klinischer Studien und dienen dem wissenschaftlichen Austausch.

Kasuistiken beschreiben interessante und ungewöhnliche Fallbeispiele aus der Praxis. Beiträge der Rubrik „CME Zertifizierte Fortbildung“ bieten gesicherte Ergebnisse wissenschaftlicher Forschung und machen ärztliche Erfahrung für die tägliche Praxis nutzbar. Nach Lektüre der Beiträge kann der Leser sein erworbenes Wissen überprüfen und online CME-Punkte erhalten. Die Rubrik orientiert sich an der Weiterbildungsordnung des Fachgebiets.

Aims & Scope

Rechtsmedizin is an internationally recognized journal dealing with all aspects of forensic medicine. It provides information on current developments in forensic pathology, traumatology, traffic medicine, toxicology, serology, insurance medicine, psychopathology and legal medical issues.

Freely submitted original papers allow the presentation of important clinical studies and serve scientific exchange.

Case reports feature interesting and unique cases thus providing a platform for scientific information and critical discussion.

Comprehensive reviews on a specific topical issue focus on providing evidenced based information on all aspects of the field.

Review articles under the rubric "Continuing Medical Education" present verified results of scientific research and their integration into daily practice.

Review: All articles of *Rechtsmedizin* are reviewed. Original papers and case reports undergo a peer review process.

Declaration of Helsinki: All manuscripts submitted for publication presenting results from studies on probands or patients must comply with the Declaration of Helsinki.

Indexed in EMBASE and Scopus