

# Inhaltsverzeichnis

|  |    |
|--|----|
| Laudatio . . . . .   | 1  |
| W. HOLCZABEK   |    |
| Publikationen von Professor Dr. W. Spann . . . . .   | 4  |
| <i>Historisches</i> . . . . .  | 21 |
| Der multidisziplinäre Aspekt der Rechtsmedizin<br>und die internationale Zusammenarbeit –<br>Fortschritte auf der Grundlage der Studien von Prof. W. Spann | 22 |
| A. ANDRÉ   |    |
| Zur Geschichte der anatomischen Zergliederung . . . . .  | 26 |
| M. GASPAR  |    |
| <i>Blutalkohol</i> . . . . .   | 31 |
| Blutalkoholspiegel und gleichzeitige Nahrungsaufnahme –<br>Beeinflussung bei Verzehr alkoholhaltigen Fruchtekuchens . . .                                  | 32 |
| W. ARNOLD, H. SEIFERT, P. SCHMUTTE   |    |
| Einteilung oder Abstufung der Trunkenheitsgrade . . . . .  | 40 |
| P.H. BRESSER   |    |
| Untersuchungen zur alkoholinduzierten Störung<br>der menschlichen Thermoregulation . . . . .   | 45 |
| D. GERLACH   |    |
| Zur simultanen Bestimmung der<br>Blutalkoholkonzentration bei Begleitstoffanalysen . . . . .   | 54 |
| T. GILG, L. VON MEYER  |    |
| Überlebte Alkoholintoxikation mit 5,21‰ . . . . .  | 61 |
| W. GRUNERT, H.-J. MITTMAYER  |    |

|   |     |
|---|-----|
| In-vitro-Versuche zur postmortalen Alkoholneubildung –<br>Zur Bedeutung der Anaerobier für den postmortalen<br>Stoffwechsel . . . . .   | 66  |
| W. HUCKENBECK, J. BARZ, W. BONTE, T. DALDRUP  |     |
| Ein neues Prinzip zur Substanzanreicherung<br>in der Begleitstoffanalytik . . . . .   | 80  |
| L. VON MEYER, G. KAUERT, E. LIEBHARDT   |     |
| Mögliche Nebenwirkungen und Komplikationen der parenteralen<br>Äthanolapplikation bei humanexperimentellen Untersuchungen –<br>Literaturübersicht und Erfahrungsbericht über 120 Einzelversuche . . . . . | 85  |
| V. SCHMIDT, M. OEHMICHEN  |     |
| Über den zeitlichen Verlauf der Konzentrationen des<br>Acetaldehyds im Blut nach Aufnahme geringer Alkoholmengen . . . . .  | 97  |
| K. TEIGE, J.P. GARDEMANN  |     |
| Begleitstoffbestimmung in der Atemluft . . . . .  | 112 |
| R. URBAN, H.D. TRÖGER   |     |
| <i>Somatische Rechtsmedizin</i> . . . . .   | 117 |
| „Tottreten“ . . . . .   | 118 |
| E. BÖHM, D.U. SCHMIDT   |     |
| Zur Genese und Morphologie der „traumatischen Hirnruptur“ . . . . .   | 136 |
| H. BRATZKE  |     |
| Seltener Gehirnbefund beim „plötzlichen Kindstod“<br>(Beitrag zum Moschcowitz-Syndrom) . . . . .  | 144 |
| C. BAUR   |     |
| Entwicklung des menschlichen Hirngewichts<br>von der Geburt bis zum Alter von 19 Jahren . . . . .   | 151 |
| G. BEIER, R. ALLMENDINGER-HAGENMEIER, H. REUSCHEL   |     |
| Luftembolie beim Tod durch Strangulation . . . . .  | 175 |
| W. GRUNERT, H.J. MALLACH  |     |
| Morphologische und immunhistologische Befunde<br>bei einem Fall von AIDS . . . . .  | 180 |
| H.-J. KAATSCH, A. SCHULZ, K. HELMKE   |     |

|  |     |
|--|-----|
| Als Sachverständiger bei sexuellen Gewaltdelikten.<br>Empirische Antworten auf einige häufig gestellte Fragen . . . .      | 189 |
| W. KRÖHN   |     |
| Das Psychosyndrom nach Verletzungen der Halswirbelsäule . .  | 191 |
| W. LAUBICHLER, A. SPIELMANN  |     |
| Postmortale Magenperistaltik? . . . . .  | 200 |
| B. MADEA, M. OEHMICHEN, C. HENSSGE   |     |
| Aus der Kasuistik von Erhängen . . . . .   | 206 |
| Z. MAREK, E. BARAN, A. GROSS, J. KOLODZIEJ   |     |
| Suizid mit drei Kopfsteckschüssen . . . . .  | 211 |
| H. MAXEINER, V. SCHNEIDER, J. BETSCH, K. PIEFKE  |     |
| Zerebrale Fettembolie aufgrund abnormer Kreislaufverhältnisse  | 217 |
| J. MISSLIWETZ  |     |
| Epipleurales Hämatom als tödliche Komplikation einer Punktion<br>der V. subclavia bei Setzen eines Kavakatheters . . . . . | 221 |
| J. MISSLIWETZ, G. DEPASTAS   |     |
| Diagnostische Bedeutung hyaliner Mikrothromben –<br>Literaturübersicht und Bericht über drei eigene Fälle . . . . .        | 226 |
| M. OEHMICHEN, I. PEDAL, V. SCHMIDT   |     |
| Suizid mit Bolzensetzwerkzeug . . . . .  | 246 |
| H. PANKRATZ, T. STEINBACH, D. STIEFEL  |     |
| Zweizeitige Leberrupturen bei Neugeborenen . . . . .   | 251 |
| S. POLLAK, E. FRIEDRICH-SCHÖLER, H. MORTINGER  |     |
| CO-Hämoglobin in Gefäßbezirken abseits des Schußkanals . .   | 261 |
| S. POLLAK, C. REITER   |     |
| Arrosionsblutungen<br>als tödliche Komplikation der Tracheotomie . . . . .   | 268 |
| K. PÜSCHEL, E. LIGNITZ   |     |
| Spontane Leberruptur als Folge einer Thorotrastose . . . . .   | 276 |
| H. ROTH  |     |
| Röntgenologischer Nachweis der Luftembolie . . . . .   | 286 |
| G. SCHMIDT   |     |

|  |     |
|--|-----|
| Selbsttötung und Psychose – Ein kasuistischer Beitrag zur Abgrenzung bizarrer, kriminalistisch suspekter Suizidhandlungen von Fremdtötungsdelikten . . . . . | 297 |
| V. SCHMIDT, I. PEDAL, K. FOERSTER  |     |
| Plötzlicher Tod nach Hirntumorentfernung . . . . .   | 310 |
| M. SCHUCK, P. MEHRAEIN   |     |
| Ungewöhnliche Fragestellungen zur Verletzungsmechanik bei scharfer und umschriebener stumpfer Gewalteinwirkung . . . .                                       | 313 |
| E. SCHULLER, M. SCHUCK   |     |
| Suizid durch fünf Kopfschüsse . . . . .  | 317 |
| T. SIGRIST, H. PATSCHEIDER   |     |
| Eifersuchtsmord und Leichenzerstückelung einer Frau durch ihre Rivalin . . . . .   | 326 |
| C. STELLWAG CARION, W. DENK  |     |
| Histaminaseblockade – ein Kausalfaktor der Peliosis hepatis . .  | 334 |
| W. WEBER, R. SCHILLINGS  |     |
| <i>Massenkatastrophen – Identifizierung</i> . . . . .  | 341 |
| Die Hotelbrandkatastrophe von Istanbul (7. 5. 1983) – Ein Erfahrungsbericht aus gerichtsmedizinischer Sicht . . . . .  | 342 |
| W. HOLCZABEK, S. POLLAK, G. DEPASAS  |     |
| <i>Serologie</i> . . . . .   | 353 |
| Simultane Darstellung von Pi und Gc auf ultradünnen Polyacrylamidgelen über 20 cm Trennstrecke . . . . .   | 354 |
| G. BERGHAUS, O. KATHOL, M. STAAK   |     |
| Über die Verwendung von Pyridoxalphosphat zur quantitativen Bestimmung der sauren Phosphatase . . . . .  | 360 |
| S. EBERZ, G. WALTHER   |     |
| Untersuchungen zur Erbllichkeit von Fingernägellängsleisten . .  | 367 |
| E. JOSEPHI, H. PANKRATZ  |     |
| Anwendung der Immunfluoreszenztechnik zur Bestimmung der AB0-(H-)Gruppenzugehörigkeit an Paraffinschnitten . . . . .   | 371 |
| M. KRÄMER  |     |

|  |     |
|--|-----|
| Reproduzierbarkeit der AB0-Blutgruppe im Leichenblut bei<br>Anwendung monoklonaler Antikörper . . . . .                                    | 375 |
| H.-J. MITTMEYER  |     |
| Hp-Subtyping in Paternity Testing . . . . .  | 380 |
| D. PATZELT, M. ROSE, H. SCHRÖDER   |     |
| Der offenbar extrem seltene Rh-Genkomplex C <sup>w</sup> cDe/cde<br>(C <sup>w</sup> und c in „cis“) . . . . .                              | 383 |
| O. PROKOP, A. RACKWITZ   |     |
| Blutgruppen-, Serumprotein- und<br>Enzymbestimmungen an fetalem Gewebe . . . . .   | 385 |
| S.P. RAND, K. PÜSCHEL, B. BRINKMANN  |     |
| Gelungener Vaterschaftsbeweis an einem<br>ca. 16 Wochen alten Feten bei Mehrverkehr von<br>Vater und Bruder mit der Kindesmutter . . . . . | 391 |
| CH. RITTNER, L. PÖTSCH-SCHNEIDER, G. RITTNER, G. WALTHER   |     |
| Über Gm-Epitope von menschlichem IgG <sub>1</sub> . . . . .  | 395 |
| E. SCHEIBE, R. HUBER, O. EPP   |     |
| Genetische Marker in der Perilymphe des Innenohrs<br>(eine Übersicht) . . . . .  | 400 |
| B. TUROWSKA, F. TRELA  |     |
| SEP-Darstellung in Agarosegel an gelagerten Blutspuren . . .   | 404 |
| E. TUTSCH-BAUER, E. JOSEPHI  |     |
| <i>Arztrecht, Versicherungsmedizin, Strafrecht</i> . . . . .   | 407 |
| Zur Abhängigkeit medizinischer Sachverständiger von morpho-<br>logischen Befunden bei der Beurteilung der Testierfähigkeit . .             | 408 |
| D. CABANIS   |     |
| Rechtsmedizinische Anmerkungen zur Tatbestandsmäßigkeit<br>der schweren Körperverletzung bei traumatischem Milzverlust                     | 415 |
| W. EISENMENGER, E. LIEBHARDT   |     |
| Ärztliche Behandlungsfehler<br>unter zivilrechtlichen Aspekten in Japan . . . . .  | 425 |
| K. HABA, K. PÜSCHEL  |     |
| Der Narkosezwischenfall aus der Sicht des Rechtsmediziners .   | 429 |
| R. HILGERMANN  |     |

|  |     |
|--|-----|
| Der Beweis der ärztlichen Aufklärung . . . . .   | 434 |
| E. LIEBHARDT, R. PENNING   |     |
| Entnahme von Leichenteilen zu Transplantationszwecken –<br>Straftat, ärztliche Pflicht oder beides? . . . . .                                | 440 |
| R. PENNING, E. LIEBHARDT   |     |
| Kriterien des Hirntodes<br>im Licht der Transplantationspraxis in Polen . . . . .  | 453 |
| S. RASZEJA   |     |
| Schuldunfähigkeit Erwachsener im Urteil des Strafrechts . . . .  | 457 |
| C. ROXIN   |     |
| Reflexionen zu AID bzw. AIH,<br>zu IVF und ET sowie zum GT-Bereich . . . . .   | 472 |
| G.H. SCHLUND   |     |
| Selbsttötung nach Anleitung . . . . .  | 491 |
| V. SCHNEIDER, U. ROSSEL, E. KLUG   |     |
| Klinische Forschung – Notwendigkeit und Grenzen . . . . .  | 497 |
| M. STAACK  |     |
| Offenbarungspflicht des Obduzenten<br>bei Tod aus natürlicher Ursache . . . . .  | 508 |
| H.D. TRÖGER, R. URBAN  |     |
| Recht und Risiko in der Medizin . . . . .  | 511 |
| W. WEISSAUER   |     |
| Ein versicherungsrechtlicher Fallbeitrag:<br>Hirntod nach Verkehrsunfall –<br>Obduktion trotz Freigabe und klinisch „eindeutiger Diagnose“ . | 518 |
| G. WINDUS, H.D. TRÖGER   |     |
| <i>Toxikologie</i> . . . . .   | 521 |
| Eine tödlich verlaufene Vergiftung mit Prajmaliumbitartrat . . .   | 522 |
| R. ADERJAN, R. MATTERN   |     |
| Wirkungen des Opiatantagonisten Naloxon<br>auf die Synthese von immunoreaktivem Kalzitinin im Gehirn .                                       | 527 |
| S. BALABANOVA, G. REINHARDT  |     |

|   |     |
|---|-----|
| Bestimmung von As (III) in Körperflüssigkeiten<br>eines Vergiftungsopfers mit der<br>Differentialpuls-Anodic-Stripping-Voltammetrie . . . . .                   | 532 |
| T. DALDRUP, M. WINKELMANN, U. OSBERGHAUS, J. BARZ,<br>R. MATERNA  |     |
| Blei und plötzlicher Kindstod –<br>Untersuchungen an Blutproben von betroffenen Säuglingen . .  | 540 |
| G. DRASCH   |     |
| Zur Beurteilung von arzneimittelbedingten Leistungsminderun-<br>gen bei Kraftfahrern . . . . .  | 553 |
| J. EULITZ, D. KRAUSE, C. HEROLD   |     |
| Tödliche Vergiftung nach Genuß von „Colchicumblattsalat“ . .  | 556 |
| G. KAUERT, L. V. MEYER, G. DRASCH   |     |
| Toxikologie im rechtsmedizinischen Unterricht . . . . .   | 562 |
| E. KLUG   |     |
| Praxisorientierte Erfahrungen beim Cannabinoidnachweis im<br>Urin mit der „Enzyme multiplied Immunoassay Technique“<br>(EMIT-st) und HPLC-Absicherung . . . . . | 566 |
| R.D. MAIER  |     |
| Tödlicher Asthmaanfall nach Einnahme von Azetylsalizylsäure .   | 574 |
| B.-M. PENNERS, M. KRÄMER  |     |
| Zur Problematik des Kausalzusammenhangs bei<br>Arbeitsunfällen durch Inhalation toxischer Gase . . . . .  | 579 |
| U. ROMANOWSKI, I. LAUERMANN, H.-D. SCHÄFER  |     |
| Analytische Daten von Brotizolam (Lendormin)<br>und seinen Hauptmetaboliten . . . . .   | 584 |
| H. SCHÜTZ, W.-R. SCHNEIDER  |     |
| Ermittlung pharmakokinetischer Konstanten<br>aus Wirkstoffspiegeln am Beispiel des Tetrazepam . . . . .   | 596 |
| G. STICHT, M. STAACK, H. KÄFERSTEIN   |     |
| Zum Aussagewert maternaler und fetaler CO-Hb-Werte<br>bei CO-Vergiftung gravider Frauen . . . . .   | 608 |
| G. WEILER, M. RISSE, A. KLÖPPEL   |     |

|   |     |
|---|-----|
| <i>Rechtsmedizinische Untersuchungsmethoden</i> . . . . .   | 617 |
| Totenstarremessungen in Abhängigkeit von der Liegezeit . . .  | 618 |
| T. BRENDL, D. LEOPOLD   |     |
| Zur Problematik der Todeszeitbestimmung . . . . .   | 626 |
| O. GRÜNER   |     |
| Wert der Augenhintergrundbefundung<br>für die Todeszeitbestimmung . . . . .   | 631 |
| A. KLEIN, S. KLEIN  |     |
| Stimulator M '85 – Ein kommerzielles elektronisches Reizgerät<br>zur Todeszeitbestimmung . . . . .                                      | 639 |
| D. KRAUSE, R. SCHÖNING, W. KUCHHEUSER   |     |
| Immunfluoreszenzmikroskopische Untersuchungen am Kanin-<br>chen zur Unterscheidung vitaler und postmortalen Verletzun-<br>gen . . . . . | 645 |
| L. PÖTSCH-SCHNEIDER, H.-P. DIENES   |     |
| Längsschnittuntersuchung zum Ossifikationsmuster<br>des Rippenknorpels . . . . .  | 652 |
| K.-S. SATERNUS, R.I. DUTZ, R. ROSSNER   |     |
| Zur Fahrschulungsfähigkeit<br>chronisch hämodialysierter Patienten . . . . .  | 665 |
| R. SCHUSTER, G. SCHEWE  |     |
| Verfahren zur Bestimmung<br>der mechanischen Erythrozytenresistenz an Leichenblut . . . .   | 671 |
| T. STEINBACH  |     |
| Histologische und enzymhistochemische Skelettmuskel-<br>untersuchungen beim plötzlichen Kindstod (SIDS) . . . . .                       | 685 |
| B. WEIGEL, J.-B. ZIEGAN, H. HUNGER  |     |
| Markierung des Blutes zum Nachweis<br>postmortalen Blutverschiebung in den Gefäßen . . . . .  | 690 |
| P. ZINK, G. REINHARDT   |     |
| <i>Verkehrsmedizin – Statistik</i> . . . . .  | 695 |
| Tödliche Zweiradunfälle von 1970–1983 in Aachen . . . . .   | 696 |
| H. ALTHOFF, W. LA DOUS, W. NECKEL   |     |



|   |     |
|---|-----|
| Entwicklung der Verkehrsunfallflucht<br>im Raum Frankfurt am Main am Beispiel des Jahres 1979 . . . | 706 |
| H.F. BRETTEL, M. GEPP   |     |

|  |     |
|--|-----|
| Schwankungen der Obduktionsfrequenz durch äußere Einflüsse | 713 |
| W. MARESCH, R. GATTERNIG, F. ROUS                          |     |

|   |     |
|---|-----|
| <i>Kritisches zur Paramedizin</i> . . . . . | 717 |
|---|-----|

|  |     |
|--|-----|
| Unkonventionelle diagnostische und therapeutische Angebote<br>bei rheumatischen Erkrankungen . . . . . | 718 |
| I. OEPEN   |     |