

# ***XVI. GTFCH-SYMPOSIUM***

01. bis 04. April 2009 in Mosbach (Baden)  
Tagungspräsidenten: Gerold Kauert und Rolf Aderjan

Tagungszentrum - Alte Mälzerei, Alte Bergsteige 7, e-mail: info@maelzerei-de

## **Programm**

### **Mittwoch, den 01. April 2009**

20:00 Uhr    Mittwochsvortrag für die Mosbacher Öffentlichkeit  
*Wednesday lecture - open to the public*  
Hans H. Maurer, Homburg/Saar  
Hexensalben und Liebestränke in Kunst, Literatur und Oper

### **Donnerstag, den 02. April 2009**

#### **Satellitensymposium**

#### **Klinisch-medizinische, rechtsmedizinische, toxikologische und rechtliche Aspekte des Gebrauchs von Psychopharmaka**

*Use of Psychopharmaceuticals - Clinical, Forensic,  
Toxicological and Legal Aspects*

*Die GTFCh dankt den Firmen Merz Pharmaceuticals GmbH sowie Thermo Fisher Scientific GmbH – Microgenics Products und Thermo Fisher Scientific GmbH – Scientific Instruments für die großzügige Unterstützung dieses Satellitensymposiums*

- 14:00 Uhr    ERÖFFNUNG UND BEGRÜßUNG - OPENING AND WELCOME
- VS01    G. LAUX, Wasserburg  
Stellung der Psychopharmaka in der Klinik
- VS02    C. HIEMKE, Mainz  
Therapeutisches Drug Monitoring - Was besagen Plasmaspiegel
- VS03    R. MATTERN, Heidelberg  
Psychopharmaka und Straßenverkehr - Sicherheit aus verkehrsmedizinischer Sicht
- 15:30 Uhr    PAUSE - UREAK

DONNERSTAG, DEN 02. APRIL 2009

16:00 Uhr FORTSETZUNG DES SATELLITENSYMPOSIUMS

VS04 G. SKOPP, Heidelberg  
Psychopharmaka in der Forensischen Toxikologie - Vitale und postmortale Befunde

VS05 H. SCHÖCH, München  
Der Rechtsbegriff "andere berauschende Mittel" in der Strafrechtspraxis

VS06 M. PARZELLER, Frankfurt/Main  
Ausgewählte rechtliche Aspekte zu ärztlichem Fehlverhalten bei der Behandlung mit Psychopharmaka

VS07 R. DAHLENBURG, Wiesbaden  
Kriminalistische Aspekte im illegalen Handel mit Psychopharmaka

18:00 Uhr SITZUNGSENDE - END OF SESSION

19:30 Uhr EMPFANG IM RATHAUS DER STADT MOSBACH/BADEN

**Freitag, den 03. April - Samstag, den 04. April 2009**

## **Hauptsymposium**

*Für die Unterstützung des Hauptsymposiums dankt die GTFCh folgenden Firmen, die auch auf der Industrieausstellung vertreten sind und Ihre neusten Produkte zu unserem Fachgebiet präsentieren. Besuchen Sie daher bitte auch die Industrieausstellung, die während der gesamten Tagung geöffnet ist.*

Agilent Technologies GmbH; D-76337 Waldbronn  
Applied Biosystems Deutschland GmbH, D 64293 Darmstadt  
Biotage AB, SE-753 18 Uppsala, Schweden  
Bund gegen Alkohol und Drogen im Straßenverkehr e.V.  
Chromsystems Instruments und Chemicals GmbH; D 81243 München  
Gilson International; D 65555 Limburg-Offheim  
Isomehr GmbH; D 66121 Saarbrücken  
Leco Instrumente GmbH; D 41199 Mönchengladbach  
LGC Promochem GmbH; D 46485 Wesel  
Lipomed GmbH; D 79713 Bad Säckingen  
Mahsan Diagnostika; D 21465 Reinbek  
Mavand Solutions GmbH, D 72116 Mössingen  
Medichem GmbH, D 71144 Steinenbronn  
Microgenics GmbH; D 94032 Passau  
Phenomenex Ltd. Deutschland; D 63741 Aschaffenburg  
Produktmanagement für Laboranwendungen, D 37507 Osterode/Harz  
Protzek, Gesellschaft für Biomedizinische Technik mbH, D 79539 Lörrach  
Recipe; D 80355 München  
Roche Diagnostics GmbH, D-68298 Mannheim  
Securetec Detektionssysteme AG Start Point Technologie Park, D 85649 Brunnthal  
Thermo Fisher Scientific GmbH, D 63303 Dreieich  
Waters GmbH; D 65760 Eschborn  
Wiley-VCH Verlag, D 69469 Weinheim

Freitag, den 03. April 2009

**9:00 ERÖFFNUNG DES SYMPOSIUMS UND GRÜßWORTE - OPENING OF THE SYMPOSIUM AND WELCOME**

**9:15 PSYCHOPHARMAKA - PSYCHOPHARMACEUTICALS**

- V01 P. Schmidt, J. Preuß, M. Hansen, F. Musshoff, B. Madea, Frankfurt/Main, Bonn: Zur Phänomenologie einer medikamentenbedingten Fahrunsicherheit und Beweiswert forensischer Gutachten. Phenomenology of psychotropic drugs impaired driving and evidential value of forensic expert evidence.
- V02 U. Hoffmann, P. Abel, Greifswald: Relative Toxizität und Pharmacokinetik tricyclischer Antidepressiva im Vergleich zu selektiven Serotonin "Reuptake" Inhibitoren. Relative toxicity and pharmacokinetic of tricyclic antidepressants compared to selective serotonin reuptake inhibitors.
- V03 K. Rentsch, U. Guttek, Zürich: TDM von neuen Psychopharmaka, die über CYP2D6 metabolisiert werden. TDM of new psychiatric medications that are metabolised by CYP2D6.
- V04 F. Musshoff, B. Madea, T. Muder, F. Stüber, U. Stamer, Bonn: Ein Fall von Atemdepression nach Tramadol-Gabe bei einem Patienten mit Niereninsuffizienz und einer CYP2D6-Genduplikation. A case of respiratory depression with tramadol in a patient with renal impairment and CYP2D6 gene duplication.
- V05 V. Habrdova, V. Vorisek, V. Palicka, Hradec Kralove: Sind Zolpidem und Citalopram ungefährlich? Die ausgewählten Fälle aus der Ost-Böhmischen Region. Are Zolpidem and Citalopram safe? Selected toxicological cases from East Bohemia region.
- V06 P. Kintz, M. Villain, V. Cirimele, Illkirch, France: Ist Sildenafil auch ein Psychopharmakon? Über eine Vergewaltigung. Is sildenafil a psychopharmacological drug? About a sexual assault.
- V07 C. Giroud, A. Thomas, H. Chtioui, M. Appenzeller, B. Favrat, T. Buclin, C. Staub, P. Mangin, P. Maeder, E. Fornari, Lausanne, Geneva: Auswirkung der Cannabis-Inhalation auf die Fahrfähigkeit: Ergebnisse einer Pilotstudie mittels fMRI. Neuroimaging acute effects of cannabis smoking on skills related to driving with fMRI: results of a pilot study.
- V08 H. Schütz, Gießen: Die Benzodiazepin Story. The Benzodiazepines story.

**11:00 KAFFEE PAUSE - COFFEE BREAK**

**11:30 NEUE DROGEN - EMERGING DRUGS OF ABUSE**

- V9 V. Auwärter, N. Ferreirós, S. Dresen, M. Müller, W. Weinmann, M. Pütz, Freiburg, Wiesbaden: „Spice“ und weitere Kräutermischungen: harmloses Räucherwerk oder Designer-Cannabinoide? „Spice“ and other herbal blends: harmless incense or cannabinoid designer drugs?
- V10 T. Kraemer, M. Meyer, D. Wissenbach, K. Rust, D. Bregel, M. Hopf, H. Maurer, J. Wilske, Homburg/Saar: Untersuchungen zum Metabolismus von JWH-018, dem pharmakologisch aktiven Inhaltsstoff verschiedener missbräuchlich verwendeter Räucherwerke. Studies on the metabolism of JWH-18, the pharmacologically active ingredient of different misused incenses.
- V11 T. Kraemer, M. Meyer, D. Wissenbach, K. Rust, D. Bregel, M. Hopf, H. Maurer, J. Wilske, Homburg/Saar: Auffälligkeiten und Ausfallerscheinungen bei Kraftfahrern in deren Blut JWH-018, der pharmakologisch aktive Inhaltsstoff verschiedener missbräuchlich verwendeter Räucherwerke („Spice“), im Rahmen von §316 StGB-Fällen nachgewiesen wurde. Distinctive features and symptoms of deficiency of drivers with blood samples positive for JWH-018, the pharmacologically active ingredient of different misused incenses („Spice“), in suspected DUID cases.
- V12 O. El-Atma, T. Kuballa, D. Lachenmeier, Karlsruhe: Spice – Ein Beispiel für Probleme bei der Analytik ungewöhnlicher Pflanzenmischungen und ihrer rechtlichen Einstufung im Rahmen der staatlichen Arzneimittelüberwachung. Spice – An example of problems analysing exceptional herbal blends and defining their legal status in the framework of state pharmaceutical surveillance.
- V13 M. Gimbel, H. Sachs, München: Ein gänzlich neuer Ansatz zur Festlegung des Grenzwerts der „nicht geringen Menge“ von Betäubungsmitteln. A new approach for the determination of the „nicht geringen Menge“ of illicit drugs (a specific term the German jurisdiction) .

**12:30 MITTAGSPAUSE – TUNCH BREAK**

**13:30 POSTERAUSSTELLUNG - SISKUSSION MIT KAFFEETHEKE***POSTER SESSION - DISCUSSION AND COFFEE BAR*

- P01 E. Stephan, J. Teske, M. Zedler, J. Weller, H. Tröger, Hannover: Nachweis von Cannabiskonsum durch Haaranalyse: Sensitivität und Spezifität von Cannabidiol und Cannabinol im Vergleich mit delta-9-Tetrahydrocannabinol. Proving cannabis consumption by hair analysis: Sensitivity and specificity of cannabidiol and cannabinol in comparison with delta-9-tetrahydrocannabinol.
- P02 J. Röhrich, S. Zörntlein, J. Becker, R. Urban, Mainz: Nachweis von THC und Amphetaminen in Oral Fluid mit dem Drogenschnelltest-System Rapid Stat. Detection of THC and amphetamines in oral fluid using the point-of-collection drug-testing device Rapid Stat.
- P03 D. Tiess, Rostock-Papendorf: Georg Dragendorff (1836-1898) als Toxikologe und Gerichtschemiker. Georg Dragendorff (1836-1898) - A toxicologist und forensic chemist.
- P04 S. Kohls, B. Scholz-Böttcher, J. Teske, J. Rullkötter, Oldenburg, Hannover: Entwicklung einer Analyseverfahren für den Nachweis von Thevetiaglikosiden. Development of an analytical method for characterization of thevetia cardiac glycosides.
- P05 B. Munz, S. Dresen, W. Weinmann, N. Ferreirós Bouzas, Freiburg: Nachweis von basischen Missbrauchsdrogen mit Online-Extraktion und LC-MS/MS. On-line extraction coupled to LC-MS/MS for the determination of drugs of abuse.
- P06 V. Cirimele, A. Mandel, M. Villain, P. Kintz, Illkirch, France: ELISA One-Step™ (International Diagnostic Systems Corp.) Zur Erfassung von Xenobiotica in menschlichem Haar: Erfahrungen nach zwei Jahren Anwendung. ELISA One-Step™ (International Diagnostic Systems Corp.) for the detection of xenobiotics in human hair: compendium of a 2 years activity.
- P07 H. Gnann, F. Wurst, N. Thon, E. Haschke, C. Halter, W. Weinmann, Freiburg, Salzburg: Auswirkung von Konservierungsmitteln bei der Ethylglucuronidbestimmung von Urinproben mittels Immunoassay (DRI) und LC-MS/MS. Effects of preservatives on the determination of ethyl glucuronide by immunoassay (DRI) and by LC-MS/MS in urine samples.
- P08 A. Wohlfarth, S. Dresen, W. Weinmann, Freiburg: LC-MS/MS-Screeningmethode für neue Designerdrogen in Serum. LC-MS/MS screening method for new designer drugs in serum.
- P09 J. Kempf, R. Kuhn, C. Fleischhaker, K. Schneider-Momm, W. Weinmann, Freiburg: Nachweis von Methylphenidat in Serum und Speichel von Kindern und Jugendlichen nach Gabe von 20 mg Ritalin. Detection of methylphenidate in serum and oral fluid of children and adolescents under medical treatment with 20 mg Ritalin.
- P10 M. Weber, N. Schuster, Gelsenkirchen: Entwicklung und Validierung eines LC-MS-MS Analysenverfahrens für 11-Nor-9-carboxy-D9-tetrahydrocannabinol in Urin. Development and validation of a liquid chromatography tandem mass spectrometric method for confirmation analysis of 11nor-9-carboxy-D9-tetrahydrocannabinol in urine.
- P11 C. Köhler, T. Grobosch, T. Binscheck, Berlin: Determination of Tilidine, Nortilidine and Naloxone in Urine by LC-ESI-MS/MS. Determination of tilidine, nortilidine and naloxone in urine by LC-ESI-MS/MS.
- P12 U. Tomaszewski, T. Grobosch, T. Binscheck, C. Kloft, Berlin, Halle-Wittenberg: Neues Automatisches Screening System zur Erfassung von Benzodiazepinen aus Urin mittels On-line Extraktion-HPLC-DAD. New automated screening system for the determination of benzodiazepines in urine by on-line extraction-HPLC-DAD.
- P13 B. Reiter, T. Stimpfl, Wien, Austria: Quantitative Bestimmungen in komplexen biologischen Matrices - Wieviel Aufwand ist nötig? Quantitative determination in complex biological matrices - how much effort do we need?
- P14 W. Martz, H. Kaliciak, Vancouver, Kanada: Tod durch Borsäureingestion? Was "Surekiller™" a sure killer?
- P15 W. Römhild, S. Roscher, J. Tenczer, H. Bartels, B. Riesselmann, Magdeburg, Berlin: Bestimmung von Dimethylether im Fall einer tödlichen Vergiftung. Determination of dimethyl ether in a case of fatal poisoning.
- P16 G. Damkroeger, S. Robinson, S. McDonnell, Dreieich, Hempstead: Ein Online-Extraktionsverfahren zur quantitativen Bestimmung von verschiedensten Klassen von illegalen Drogen mittels LC-MS/MS. An online extraction LC-MS/MS screen for the quantitative analysis of multiple classes of illicit drugs.
- P17 D. Remane, A. Schwaninger, M. Geibel, H. Maurer, Homburg/Saar, Saarlouis: Vergiftung mit Trichlorethylen – ein Fallbeispiel. Poisoning with trichloroethylene - A Case Report.

- P18 O. Lerch, W. Brewer, S. Ellison, S. Morgan, J. Stuff, F.D. Foster, Mülheim an der Ruhr, Columbia, Linthicum, USA;: Vollständig automatisierte GC/MS Analyse von Arzneimitteln, Drogen und deren Metaboliten aus Urin und Blut mit Hilfe der Disposable Pipette Extraction (DPX) und eines Kaltaufgabesystems (KAS). Completely automated GC/MS analysis of drugs and metabolites from urine or blood using disposable pipette extraction (DPX) with cooled injection system (CIS).
- P19 D. Thieme, H. Sachs, Kreischa, München: Möglichkeiten der Verbesserung des LC-MS Nachweises ausgewählter toxikologisch relevanter Verbindungen durch Derivatisierung. Potential of derivatisation prior to selected LC-MS applications in forensic toxicology.
- P20 A. Müller, H. Andresen, A. Schmoldt, Hamburg-Eppendorf: Paracetamol-Exposition: Kovalente Bindung an Hämoglobin. Paracetamol-exposition: covalent binding to hemoglobin.
- P21 M. Yegles, S. Schneider, R. Wennig, Luxembourg: The role of ethanol containing lotions on ethylglucuronide in hair.
- P22 W. Bernhardt, A Broilett, S. Näther, F. Penitschka, Bern: Forensisch-chemisches und kriminalistisches Vorgehen mit 3D optischen Messungen bei Verdacht auf Medikamentverfälschungen. Special testing and 3D optical measurements in cases of supposable counterfeit medications.
- P23 R. Lindigkeit, A. Böhme, I. Eiserloh, M. Lübbecke, M. Wiggermann, T. Beuerle, Braunschweig: Synthese, Charakterisierung und Analyse von JWH-018-Strukturanalogen. Synthesis, Characterization and Analysis of Structural Analogues of JWH-018 .
- P24 M. A. Neukamm, T. E. Mürdter, Heinz-Dieter Wehner, Frank Wehner, Dieter Ratge, Cornelius Knabbe, Stuttgart / Tübingen: Quantitative Bestimmung des „Spice“-Wirkstoffes JWH-018 im Blut mittels Liquid Chromatography - Tandem Mass Spectrometry. Quantitative determination of the active 'Spice' ingredient JWH-018 in blood by liquid chromatography - tandem mass spectrometry.

**14:30 TREFFEN DER KOLLEGINNEN UND KOLLEGEN IM RUHESTAND IN DER „TENNE“**  
*MEETING OF RETIRED COLLEAGUES IN ROOM „TENNE“*

**14:30 NEUE ENTWICKLUNGEN ZUR SUCH- NNEGUEREENINGANALYSE –**  
*NEW DEVELOPMENTS IN DRUG SCREENING*

- V14 M. Meyer, F. Peters, H. Maurer, Homburg/Saar: The Automated Mass Spectral Deconvolution and Identification System (AMDIS) -Einfluss von Deconvolutionseinstellungen, Internen Standards und Zieldatenbank. The Automated Mass Spectral Deconvolution and Identification System (AMDIS) - Influence of Deconvolution Settings, Internal Standards, and Target Library.
- V15 D. Müller, K. Rentsch, Zürich: Entwicklung und Validierung einer bibliothek-gestützten toxikologischen Screening-Methode im Urin mittels LC-MS2. Development and Validation of a Library-Assisted Toxicological Screening Method in Urine by LC-MS2.
- V16 A. Bakdash, A. Von Meyer, F. Pragst, J. Hallbach, Berlin, München: Identifizierung von Metaboliten ausgewählter psychoaktiver Wirkstoffe in der systematischen toxikologischen Analyse durch LC-TOF-MS. Detection of metabolites of selected psychoactive drugs in systematic toxicological analysis by LC-TOF-MS.
- V17 S. Dresen, N. Ferreiros, H. Gnann, W. Weinmann, Freiburg: Detektion und Identifizierung von 700 Wirkstoffen mittels Multi Target Screening (MTS) mit QTrap 3200 LC-MS/MS und Spektrenbibliothekssuche. Detection and Identification of 700 Drugs by Multi Target Screening (MTS) with a QTrap 3200 LC-MS/MS and Library Searching.
- V18 A. Scholten, M. Juebner, M. Rothschild, K. Bender, Köln: Oberflächenplasmon-Spektroskopie und ihr analytisches Potential zum Nachweis pharmakologisch und pathologisch relevanter Moleküle. Surface Plasmon Spectroscopy and its analytical potentials for the detection of pharmacological active substances and pathological relevant proteins.
- V19 D. Remane, H. Maurer, Homburg/Saar: Ultra High Performance Liquid Chromatography für Multi-Drug Classes LC-MS/MS-Verfahren – Eine Säule und Gradient für etwa 100 Analyten – Traum oder Wirklichkeit? Ultra high performance liquid chromatography for multi-drug classes LC-MS/MS procedures – One column and gradient for about 100 analytes – dream or reality?
- V20 A. Philipp, D. Wissenbach, S. Zoerntlein, O. Klein, H. Maurer, Homburg/Saar, Mainz: GC-MS oder LC-Linear Ion Trap-MSn – Vor- und Nachteile in Metabolismusstudien, exemplifiziert für Mitragynine, dem Hauptalkaloid des Herbal Drugs Kratom. GC-MS or LC-Linear Ion Trap-MSn – pros and cons in metabolism studies, exemplified for Mitragynine, the main alkaloid of the herbal drug Kratom.

**16:00 MITGLIEDERVERSAMMLUNG - BUSINESS MEETING**

Einladung - Invitation T+ K (2008) 75 (3): 189, Tagesordnung dieses Heft S. 83.

**19:00 FESTABEND MIT VERLEIHUNG DES JEAN-SERVAIS-STAS-PREISES UND DES FÖRDERPREISES FÜR JUNGE WISSENSCHAFTLER**

CONGRESS CEREMONY AND DINNER – PRESENTATION OF BOTH, THE 2009 LAUREATE OF THE JEAN-SERVAIS-STAS AWARD AND THE WINNER OF THE GTFCH YOUNG-SCIENTISTS-AWARD

**Festvortrag:** Festvortrag: Manfred R. Möller: Zur Gründungsgeschichte der GTFCh

**Ende After Dinner Party - Alte Mälzerei - Hopfenkeller**

**03:00** Für Kurzschläfer, Frühaufsteher und trotz Festabend fit Gebliebene

## Samstag, den 04. April 2009

**9:00 QUALITÄTSSICHERUNG UND METHODIK – AQUALITY ASSURANCE AND METHODS**

- V21 F. Peters, H. Maurer, Jena, Homburg/Saar: Beta-Erwartungsintervalle zur Abschätzung des Gesamtfehlers als Alternative zur getrennten Auswertung von Bias und Präzision in der Methodvalidierung – Eine retrospektive Analyse von sechs validierten Bestimmungsmethoden. Use of beta-expectation intervals estimating total error as alternative to separate evaluation of bias and precision in method validation - A retrospective analysis of six validated assays.
- V22 G. Schmitt, R. Aderjan, M. Herbold, Heidelberg, Walldorf: Quadratischer Mittelwert der Messabweichung zur fortlaufenden Kontrolle quantitativer THC-Bestimmungen. Continuous monitoring of the determination of THC using the root mean square of measurement deviation.
- V23 S. Iwersen-Bergmann, P. Rieger, S. Toennes, R. Keller, G. Kauert, Hamburg, Frankfurt/Main, Köln: Die Effizienz verschiedener Urinverfälschungsmethoden und deren Aufdeckung. Effectiveness of different adulterants and the opportunity of their detection.
- V24 R. Aderjan, M. Herbold, G. Schmitt, Heidelberg, Walldorf: Forensische Blutalkoholanalyse und Quadratischer Mittelwert der Messabweichung bei 1,1 Promille. Forensic blood alcohol determination and root mean square of measurement deviation at 1.1 per mille.
- V25 W. Weinmann, H. Gnann, A. Wohlfarth, Freiburg: Wie vermeidet man falsch positive LC-MS/MS Befunde für Ethylglucuronid. How to avoid false positive LC-MS/MS results for ethyl glucuronide.
- V26 T. Keller, U. Gutteck-Amsler, K. Rentsch, Zürich: Quantifizierung von Metformin mittels LC-MS/MS. Quantification of metformin by LC-MS/MS.
- V27 D. Thieme, H. Sachs, J. Trafkowski, A. Besa, Dresden, Kreischa, Darmstadt: Der Einsatz von MRM<sup>3</sup> zur einfachen und selektiven Bestimmung von THC-Carbonsäure in Haaren. The use MRM<sup>3</sup> for a simple and selective detection of Carboxy-THC in hair.

**10:30 KAFFEE PAUSE – COFFEE BREAK****11:00 TOXIKOLOGIE UND KASUISTIK***TOXICOLOGY AND CASE REPORTS*

- V28 B. Schubert, M. Pavlic, K. Libiseller, H. Oberacher, Innsbruck: Identifikation und Charakterisierung des Metabolisierungswegs zwischen Tetrazepam und Diazepam mittels LC-MS(/MS). Unravelling the metabolic pathway between tetrazepam and diazepam by LC-MS(/MS).
- V29 H. Andresen, C. Augustin, T. Streichert, Hamburg: Toxikogenetik - Relevant bei forensischen Fragestellungen? Toxicogenetics – Relevant to forensic problems?
- V30 A. Schwaninger, M. Meyer, H. Maurer, Homburg/Saar: Nachweis von Fluoxetin und Tranylcypromin im Urin – Hinweis für Komedikation kontraindizierter Arzneistoffe oder für analytischen Fallstrick? Detection of fluoxetine and tranylcypromine in urine - Hint for co-medication of contraindicated drugs or for an analytical pitfall?
- V31 K. Kirschbaum, W. Grellner, G. Rocholz, F. Musshoff, B. Madea, Bonn, Göttingen, Kiel: Tödliche Intoxikation eines Tierarztes mit verschiedenen Tierarzneimitteln. Fatality of a veterinarian with various veterinary drugs.
- V32 B. Beer, B. Schubert, H. Oberacher, K. Libiseller, M. Pavlic, Innsbruck : Eine tödliche Topiramintoxikation. A fatal intoxication with topiramate.

- V33 T. Grobosch, H. Müller, C. Rehmsmeier, T. Binscheck, Berlin, Münster: Heimliche Vergiftung mit Brodifacoum. Concealed suicidal poisoning with "Brodifacoum".
- V34 D. Wissenbach, A. Lindinger, H. Maurer, Homburg/Saar: Mydriasis, Tachykardie, Halluzinationen unter Amphetamintherapie - eine Überdosierung? Mydriasis, tachycardia, hallucinations under treatment with amphetamine – an overdose situation?
- V35 M. Pavlic, B. Beer, K. Libiseller, Innsbruck: Drogentodesfälle in Österreich: Einfluss von in der Opiatsubstitutionstherapie eingesetztem retardiertem Morphin. Drug related deaths in Austria: impact of oral slow-release morphine used in opioid maintenance therapy.
- V36 K. Rust, D. Bregel, M. Hopf, S. Kunz, S. Steinmeyer, Kristian Lettau, Gernod Rücker, J. Wilske, T. Kraemer, Homburg/Saar: "Better living through chemistry" – Ergebnisse der Analysen von Blutproben von 41 Teilnehmern des Fusion Festivals 2008. "Better living through chemistry" – Results of blood analyses from 41 participants of the Fusion Festival 2008.
- V37 K. Schulz, K. Schlenz, S. Malt, R. Metasch, W. Römhild, J. Dreßler, D.W. Lachenmeier, Dresden, Zittau, Magdeburg, Karlsruhe: Quantitative Bestimmung des getränkecharakteristischen Aromastoffes Eugenol in Serumproben mittels HS-SPME-GC-MS nach enzymatischer Spaltung zur Überprüfung von Nachtrunkbehauptungen. Headspace solid-phase microextraction - gas chromatography - mass spectrometry for the quantitative determination of the characteristic flavouring agent eugenol in serum samples after enzymatic cleavage to validate post-offence alcohol drinking claims.

**13:00 SITZUNGSENDE UND VERABSCHIEDUNG - END OF SESSION AND FAREWELL**