

GESELLSCHAFT FÜR  
TOXIKOLOGISCHE UND FORENSISCHE CHEMIE

# XX. GTFCh-SYMPOSIUM

27. – 29. APRIL 2017  
TAGUNGSZENTRUM ALTE MÄLZEREI  
MOSBACH (BADEN)



# Organisations-Komitee

---

## Tagungspräsident

Volker Auwärter, Freiburg im Breisgau

## Wissenschaftliches Komitee

Gisela Skopp, Heidelberg  
Georg Schmitt, Heidelberg

---

## Mitglieder

Torsten Arndt, Ingelheim

Volker Auwärter, Freiburg im Breisgau

Wolf-Rainer Bork, Berlin

Susanna Fehn, München

Hans Maurer, Homburg/ Saar

Frank Peters, Jena

Katharina Rentsch, Basel

Katja Schulz, Dresden

Stefan Tönnies, Frankfurt am Main

---

## Webmaster

Stefan Tönnies, Frankfurt am Main

## Congress Management

Tourismus Congress GmbH, Bonn

---

# Die GTFCh dankt folgenden Sponsoren

---

## Satellitensymposium

Thermo Fisher Scientific

Bund gegen Alkohol und Drogen im  
Straßenverkehr e.V. (B.A.D.S.)

---

## XX. GTFCh-Symposium

AB SCIEX

ACQ Science

Agilent Technologies

Axel Semrau

Biotage AB

Bruker Daltonik

Chromsystems Instruments & Chemicals

GERSTEL

Gilson International

LCTech

LECO Standards

LGC Standards

Lipomed

Macherey-Nagel

Magritek

MAVAND Solutions

Medichem

nal von minden

Phenomenex

RECIPE Chemicals + Instruments

Restek

Roche Diagnostics

Shimadzu Europa

Specialty Diagnostix

Thermo Fisher Scientific

Waters

---

**Bitte besuchen Sie die Industrieausstellung / Please visit the industrial exhibition**

# XX. GTFCh-SYMPOSIUM – Programm

27. – 29. April 2017 in Mosbach (Baden)

Tagungszentrum Alte Mälzerei, Mosbach (Baden)

---

Mittwoch, 26. April 2017

## Mittwochsvortrag für die Mosbacher Öffentlichkeit

20:00 Uhr **Leben mit Gift: warum stirbt der Mensch, aber nicht das Tier?**  
Prof. Dr. Dietrich Mebs, Institut für Rechtsmedizin, Frankfurt/Main

Donnerstag, 27. April 2017

## Aktuelle Stunde

13:00 Uhr **Das Neue Psychoaktive Stoffe Gesetz (NpSG)**  
Dr. Jan Schäper (Bayerisches Landeskriminalamt, München) und  
Dr. Folker Westphal (Landeskriminalamt Schleswig-Holstein, Kiel)

## Satellitensymposium

### Bedeutung der forensischen Toxikologie und Chemie in der juristischen, medizinischen und psychologischen Praxis

14:00 Uhr **Eröffnung und Begrüßung / *Opening and welcome***

**Perspektive Rechtsmedizin**

Prof. Dr. med. Drs. h.c. Stefan Pollak (Institut für Rechtsmedizin, Freiburg)

**Perspektive Strafgerichtsbarkeit**

Gabriele Cirener (Richterin im 1. Strafsenat des Bundesgerichtshofs, Karlsruhe)

**Perspektive Straßenverkehrssicherheit**

Dr. med. Martina Albrecht (Bundesanstalt für Straßenwesen, Bergisch Gladbach)

**Perspektive Polizei / Prävention**

Hans-Jürgen Maurer, Erster Polizeihauptkommissar (Landesinstitut für Präventives Handeln, St. Ingbert)

**Perspektive Notfall- / Intensivmedizin**

Dr. med. Matthias Weise, Oberarzt (Universitätsklinikum Carl Gustav Carus, Dresden)

18:00 Uhr **Sitzungsende / *End of session***

19:15 Uhr **Orgelabend, Stiftskirche am Rathaus / *Organ night*, Stiftskirche am Rathaus**

Dr. Jan Schäper (Bayerisches Landeskriminalamt, München)

20:00 Uhr **Abendveranstaltung / *Welcome reception***

Empfang durch Herrn Bürgermeister Michael Keilbach, Rathaus Mosbach

Freitag, 28. April 2017

## XX. GTFCh-Symposium

### Kriminaltechnik und Forensische Toxikologie 4.0 – Neue Stoffe, Neue Matrices, Neue Verfahren

- 09:00 Uhr**    **Eröffnung und Grußworte / *Opening and welcome speeches***
- 09:10 Uhr**    **Vorträge: Alternative Matrices / *Oral presentations: Alternative matrices***
- V01            Mattia Furer, Michel Monod, Marina Fratti Ducreux, Christian Giroud, Frank Sporkert, Lausanne-Genf, Lausanne (Schweiz)  
In vitro THC degradation by the skin colonising yeast *Malassezia furfur*
- V02            Julia Krüger, Hans Sachs, Matthias Graw, Frank Mußhoff, Gabriele Roider, München  
Toxicological analysis of dried bloodstains and other traces
- V03            Silvana Petzel-Witt, Cora Wunder, Alexander Paulke, Manfred Schubert-Zsilavec, Stefan W. Toennes, Frankfurt/Main  
PTCA as marker for oxidative hair treatment
- V04            Milena M. Madry, Thomas Kraemer, Markus R. Baumgartner, Zürich (Schweiz)  
Extraction of drugs in hair – An old story?
- V05            Ulf Meier, Thomas Briellmann, Eva Scheurer, Franz Dussy, Basel (Schweiz)  
Distribution pattern of ethyl glucuronide and caffeine concentrations over the scalp of a single person in a forensic context
- V06            Florian Franz, Hanna Jechle, Kazumasa Wakamatsu, Shosuke Ito, Bjoern Moosmann, Volker Auwärter, Freiburg, Toyoake (Aichi, Japan)  
Stability of synthetic cannabinoids in hair and consequences for interpreting forensic hair analysis results
- V07            Thomas Franz, Frank Scheufler, Klaus Stein, Michael Uhl, Torsten Dame, Gerlinde Schwarz, Hans Sachs, Frank Musshoff, München  
Determination of cocaine metabolites in hair samples – Comparison with street cocaine samples
- V08            Sylvia Meier, Stefan W. Toennes, Frankfurt/Main  
Cerumen as alternative specimen for the detection of drugs of abuse or medical drugs
- V09            Miriam Klima, Merja A. Neukamm, Volker Auwärter, Markus J. Altenburger, Freiburg  
*In vitro* simulated perfusion of medicinal and illicit drugs into dental hard tissue via dental pulp
- 11:00 Uhr**    **Kaffeepause / *Coffee break***
- 11:30 Uhr**    **Vorträge: Neues aus der Kriminaltechnik, Fallberichte**  
***Oral presentations: News from forensic science, case reports***
- V10            Frank M. Hauser, Thorsten Rößler, Diana Weigel, Ralf Zimmermann, Michael Pütz, Wiesbaden, Rostock  
Analysis of chemical waste from illegal amphetamine syntheses to support the forensic assessment of clandestine drug laboratories as part of the EU project ‘microMole’

- V11 Sascha Münster-Müller, Steven Hansen, Till Opatz, Michael Pütz, Wiesbaden, Rostock, Mainz  
Identification and chemometric assessment of key impurities in seized samples of the synthetic cannabinoid MDMB-CHMICA
- V12 Patricia Anielski, Aniko Krumbholz, Detlef Thieme, Kreischa  
Detection of triamcinolone acetonide in urine and hair following pretended acupuncture treatments of hayfever
- V13 Wolfgang Bicker, Wien (Österreich)  
Anticoagulant rodenticide administration over two months: A case report
- V14 Annika Nebel, Florian Veit, Gabriele Lasczkowski, Walter Martz, Gießen  
How significant is alcohol loss from baked food? - A case study
- 12:30 Uhr      *Mittagspause / Lunch break***
- 13:15 Uhr      *Posterausstellung mit Kaffeetheke / Poster session and coffee bar***
- P01 Sonja Metternich, Carolin Huhn, Siegfried Zörntlein, Mainz, Tübingen  
Application of Raman spectroscopy for the direct identification of synthetic cannabinoids in herbal mixtures
- P02 Aurore Wicht, Volker Auwärter, Jürgen Kempf, Freiburg  
Identification and quantitative determination of active ingredients in drug exhibits by LC-MS<sup>n</sup>
- P03 Imke Stamme, Nathalie Martin, Carolin Huhn, Michael Pütz, Tübingen, Wiesbaden  
Application of CE-DAD for the identification of food colorants in illicit drugs with complex matrices
- P04 Bianca Schaffrath, Folker Westphal, Kiel  
Establishment of a new GC-FID method for the quantitative determination of cathinone-type designer drugs using cross-calibration calculations
- P05 Marc Luginbühl, Wolfgang Weinmann, Ali Al-Ahmad, Bern (Schweiz), Freiburg  
Introduction of sample tubes with sodium azide as a preservative for ethyl glucuronide in urine
- P06 Merja A. Neukamm, Arsham Bahrami, Volker Auwärter, Felix M. P. Mehne, Eva Höss, Freiburg, Penzberg  
Forensic abstinence control with KIMS immunoassays for drugs of abuse and ethyl glucuronide in urine on a cobas c 501 analyzer
- P07 Marie Martin Fabritius, Helene Urbain, Rolf Aderjan, Wolfgang Weinmann, Bern (Schweiz), Lörrach, Neckarsteinach  
Detection of driving under the influence of cannabis or cocaine using P.I.A. lateral flow tests in plasma confirmed with LC-MS/MS or GC-MS
- P08 Alexandra Maas, Christoph Maier, Beate Michel-Lauter, Burkhard Madea, Cornelius Hess, Bonn, Bochum  
1,2-Dimethylimidazole-4-sulfonyl chloride (DMISC), a novel derivatization strategy for the analysis of propofol by LC-ESI-MS/MS
- P09 Marek Dziadosz, Michael Klintschar, Jörg Teske, Hannover  
The analysis of THC and its metabolites in human serum with LC-MS/MS on the basis of protein precipitation

- P10 Michael Pöttsch, Roger Odermatt, Andreas T. Roemmelt, Andrea E. Steuer, Thomas Kraemer, Zürich (Schweiz)  
Quantitation of cannabinoids in whole blood after protein precipitation – Online solid-phase extraction LC-ESI-MS/MS versus LC-APCI-MS/MS
- P11 Shahana Wahab Huq, Sean Orlowicz, Guido Rimmel, Joseph Sullivan, Torrance (Kalifornien, USA), Aschaffenburg, San Jose (Kalifornien, USA)  
Automated drugs of abuse analysis from oral fluid
- P12 Wolfgang Dreiseitel, Rebecca Prasse, Wiesbaden, Aalen  
Quantification and distribution of NBOMes on blotter sheets
- P13 Alexandra Maas, Konrad Sydow, Burkhard Madea, Cornelius Hess, Bonn  
Separation of ortho, meta and para isomers of methylmethcathinone (MMC) and methylethcathinone (MEC) using LC-ESI-MS/MS: Application to forensic serum samples
- P14 Torsten Dame, Helena Fels, Hans Sachs, Frank Musshoff, München  
LC-QTOF-MS peak pattern analysis to detect excessive consumption of nutmeg
- P15 Előd Hidvégi, Klaudia Kemenes, Adrienn Dobos, Gábor P. Somogyi, Budapest (Hungary)  
5F-MDMB-PICA as a marker of synthetic cannabinoid abuse: the use of methylation and GC/MS-analysis of the urine extracts of abusers
- P16 Helena Fels, Torsten Dame, Hans Sachs, Frank Musshoff, München  
Development and application of a qualitative LC-QTOF-MS screening method for the detection of bath salts in body fluids and hair samples
- P17 Katharina Grafinger, Lars Ambach, Florian Franz, Verena Angerer, Wolfgang Weinmann, Bern (Schweiz), Ghent (Belgien), Freiburg  
Update of an MS/MS library of NPS for QTRAP® instruments
- P18 Jürgen Kempf, Nadine Schiesel, Laura M. Huppertz, Rafaela Martin, Volker Auwärter, Freiburg, Bremen  
Quantitation of 99 synthetic cannabinoids in serum by liquid chromatography-electrospray ionization tandem mass spectrometry
- P19 Gerard Haak, Ruth Verplaetse, Jack Henion, Nina Meszaros, Emmen (Niederlande), Ithaca (New York, USA), Sprockhövel  
Monitoring opioid use for pain management using a fully automated DBS-SPE-LC/MS/MS approach
- P20 Maurice Wilde, Verena Angerer, Bjoern Moosmann, Volker Auwaerter, Freiburg, St. Gallen (Schweiz)  
Designer opioids – A new threat hitting the German drug market
- P21 Franziska Gaunitz, Sabrina Lehmann, Mario Thevis, Markus A. Rothschild, Katja Mercer-Chalmers-Bender  
Fatal fall from a skyscraper following abuse of amphetamines, THC and the synthetic cannabinoid MDMB-CHMICA
- P22 Susanne Vogt, Christina Grumann, Annette Thierauf-Emberger, Volker Auwärter, Freiburg  
Death by MDPHP
- P23 Michael Krämer, Burkhard Madea, Cornelius Hess, Bonn  
Postmortem redistribution of antipsychotic and antidepressive drugs

- P24 Alexander Müller, Stefanie Iwersen-Bergmann, Jan Sperhake, Hamburg  
Analysis of the purple urine bag
- P25 Marianne Knuth, Oliver Temme, Thomas Daldrup, Evelyn Pawlik, Düsseldorf  
Analysis of cocaine adulterants in human brain of cases of drug-related death
- P26 Marcel Grapp, Christian Vidal, Dieter Müller, Göttingen, Hannover  
A case of acute intoxication with the designer drug  $\alpha$ -pyrrolidinovalerophenone and its identification in human urine and blood by GC-MS
- P27 Christina Grumann, Susanne Vogt, Laura M. Huppertz, Bjoern Moosmann, Florian Franz, Verena Angerer, Lena Kramer, Volker Auwärter, Freiburg  
A case of methoxphenidine intoxication
- P28 Helena Fels, Frank Musshoff, Gabriele Roider, Matthias Graw, Stefanie Lottner-Nau, München  
Eight fatalities involving the synthetic opioid U-47700
- P29 Marcel Grapp, Christoph Kaufmann, Martin Ebbecke, Göttingen  
Intoxications related to the designer drug 3,4-methylenedioxypropylone (MDPV) in the South of Lower Saxony: Detection, quantification and studies on human metabolism by GC-MS
- P30 Nadine Strehmel, Elke Vejmelka, Kerstin Kastner, Sonja Roscher, Michael Tsokos, Stefan Scholtis, Berlin  
NPS-findings in forensic toxicology – three case reports
- P31 Sabrina Lehmann, Franziska Gaunitz, Martin Jübner, Mario Thevis, Markus A. Rothschild, Katja Mercer-Chalmers-Bender, Köln  
Prevalence of new psychoactive substances (NPS) at a popular annual festival in Cologne, Germany
- P32 Sebastian Halter, Lukas Mogler, Verena Angerer, Volker Auwärter, Freiburg  
The 'NpSG' (act to control the distribution of new psychoactive substances) – an effective weapon in the war on drugs?
- P33 Lukas Mogler, Florian Franz, Verena Angerer, Bjoern Moosmann, Volker Auwärter, Freiburg  
Phase I metabolism of the carbazole derivatives EG-018 and MDMB-CHMCA – A new class of synthetic cannabinoids circumventing the 'NpSG'
- P34 Maurice Wilde, Verena Angerer, Bjoern Moosmann, Volker Auwaerter, Freiburg, St. Gallen (Schweiz)  
Phase I *in vitro* and *in vivo* metabolism of the designer opioid furanylfentanyl
- P35 Hilke Andresen-Streichert, Yannik Beres, Stefanie Iwersen-Bergmann, Alexandra Schröck, Wolfgang Weinmann, Gisela Skopp, Martina Sternecker, Alexander Müller, Köln, Hamburg, Bern (Schweiz), Heidelberg  
The use of phosphatidylethanol (PEth) improved detection of alcohol consumption in pre- and post-liver transplantation patients
- P36 David Kühne, Michael Böttcher, Dessau  
Compliance testing of patients in ADHD treatment with Lisdexamfetamine using oral fluid samples
- P37 Kerstin Henkel, Miriam Klima, Markus J. Altenburger, Miriam C. Kualess, Volker Auwärter, Merja A. Neukamm, Freiburg  
Retention of illicit drugs in dental plaque - a model study regarding plaque as alternative matrix in forensic toxicology

- P38 Lina Gessner, Ursula Telgheder, Markus A. Rothschild, Katja Mercer-Chalmers-Bender, Martin Juebner, Köln, Essen  
Evaluation of a simple quantification method for THC-COOH in dried blood spots
- P39 Georg Schmitt, Gisela Skopp, Michael Herbold, Heidelberg, Walldorf  
20 Years proficiency testing GTFCh

**Kaffeepause / Coffee break**

**Freitag, 28. April 2017**

**14:15 Uhr Vorträge: Toxikokinetik / Oral presentations: Toxicokinetics**

- V15 Nadine Schäfer, Daniel Moj, Thorsten Lehr, Andreas H. Ewald, Peter H. Schmidt, Frank Ramsthaler, Homburg/Saar, Saarbrücken  
Pharmacokinetic modelling in a fatality following high morphine doses in palliative care
- V16 Sascha K. Manier, Jan Schäper, Hans H. Maurer, Markus R. Meyer, Homburg/Saar, München  
Studies on the in vitro metabolism of  $\alpha$ -cathinones using pooled human liver microsomes and recombinant human CYP enzymes
- V17 Lilian H. J. Richter, Veit Flockerzi, Hans H. Maurer, Markus R. Meyer, Homburg/Saar  
New psychoactive substances: Comparison of metabolites found in human liver preparations, human cell lines, and human urine - Exemplified for methylenedioxy derivatives and bioisosteric analogues
- V18 Anna Geraths, Werner Pogoda, Eef L. Theunissen, Jan G. Ramaekers, Stefan W. Toennes, Frankfurt/Main, Maastricht (Niederlande)  
Pharmacokinetics of JWH-018 and its metabolites in serum
- V19 Lea Waggmann, Tobias Kehl, Simon D. Brandt, Hans H. Maurer, Markus R. Meyer, Homburg/Saar, Liverpool (Großbritannien)  
New psychoactive substances: In vitro metabolism of four LSD derivatives studied by means of LC-HR-MS/MS
- V20 Lukas Mogler, Florian Franz, Verena Angerer, Georg Weinfurter, Daniel Rentsch, Bjoern Moosmann, Volker Auwärter, Freiburg, Regensburg, Rostock  
Detection of the novel synthetic cannabinoid 5F-MDMB-PICA in human urine samples
- V21 Achim T. Caspar, Jonas Gaab, Julian A. Michely, Simon D. Brandt, Markus R. Meyer, Hans H. Maurer, Homburg/Saar, Liverpool (Großbritannien)  
Metabolism and detectability of the new psychoactive substances 5-MeO-2-Me-DALT, 5-MeO-2-Me-ALCHT, and 5-MeO-2-Me-DIPT studied by GC-MS, LC-MS<sup>n</sup>, and LC-HR-MS/MS

**15:45 - 17.30 Uhr Mitgliederversammlung / Business meeting**

- 19:00 Uhr Festabend mit Verleihung des Jean-Servais-Stas-Preises und des Nachwuchspreises für Wissenschaftlerinnen und Wissenschaftler**  
*Congress ceremony and dinner – Presentation of the 2017 laureate of the Jean-Servais-Stas award and of the winner of the GTFCh Young Scientists award*  
**Festvortrag:** Prof. Dr. Dr. h.c. Hans H. Maurer (Homburg/Saar): 20 Mal Mosbach

**23:00 Uhr After Dinner Party (Hopfenkeller der Alten Mälzerei)**



**Samstag, 29. April 2017**

- 9:00 Uhr**      **Vorträge: Hochauflösende Massenspektrometrie / Fallberichte / Freie Themen aus der Forensischen und toxikologischen Chemie**  
***Oral presentations: High resolution mass spectrometry / Case reports / Communications in forensic chemistry and toxicology***
- V22            Madeleine Pettersson Bergstrand, Markus R. Meyer, Olof Beck, Anders Helander, Stockholm (Schweden), Homburg/Saar  
 Human metabolic patterns of the designer benzodiazepines flubromazolam and pyrazolam studied by liquid chromatography-high resolution mass spectrometry
- V23            Julia Dinger, Daniela Remane, Sylvia Morgenthal, Matthias Eppler, Gita Mall, Frank T. Peters, Jena  
 Three fatal intoxications involving the synthetic cannabinoid receptor agonist 5-F-ADB
- V24            Sabrina Lehmann, Bastian Schulze, Thomas Kamphausen, Mario Thevis, Markus A. Rothschild, Katja Mercer-Chalmers-Bender, Köln  
 Organ distribution of 4-MEC, MDPV, methoxetamine and  $\alpha$ -PVP: comparison of QuEChERS and SPE
- V25            Sandra N. Staeheli, Martina I. Boxler, Andrea Oestreich, Michelle Marti, Dominic Gascho, Stephan Bolliger, Thomas Kraemer, Andrea E. Steuer, Zürich (Schweiz)  
 Postmortem distribution and redistribution of new psychoactive substances in blood and alternative matrices – a case report involving MDAI and 2-MAPB
- V26            Konrad Sydow, Christopher Wiedfeld, Burkhard Madea, Frank Mußhoff, Bernd Stratmann, Cornelius Heß, Bonn, München, Bad Oeynhausen  
 Evaluation of a diabetic coma post mortem by analysis of 1,5-anhydroglucitol in urine
- V27            Patrick Dahm, Katharina Janßen, Markus A. Rothschild, Katja Mercer-Chalmers-Bender, Köln  
 Fatal collapse during sex party involving amphetamines, poppers and other drugs
- V28            Martin Jübner, Sabrina Lehmann, Justus Beike, Markus A. Rothschild, Katja Mercer-Chalmers-Bender, Köln  
 Pericardial fluid – appropriate alternative material for postmortal immunological screening analysis?
- V29            Marco Elmiger, Michael Poetzsch, Andrea E. Steuer, Thomas Kraemer, Zürich (CH)  
 General unknown screening – Peak extraction and hit optimization using a design of experiment approach
- V30            Andrea E. Steuer, Kim Arnold, Tom Schneider, Michael Poetzsch, Thomas Kraemer, Zürich (Schweiz)  
 A new metabolomics-based strategy for identification of endogenous markers of urine adulteration
- 10:40 Uhr**      **Kaffee-Pause / Coffee break**
- 11:10 Uhr**      **Vorträge: Freie Themen aus der Forensischen Chemie und Toxikologie /**  
***Oral presentations: Communications in forensic chemistry and toxicology***
- V31            Saskia Penzel, Jessica Welter-Luedeke, Anna Zangl, Katrin Groß, Inge Herrle, Claudia Gutjahr-Ruhland, Matthias Graw, Liane D. Paul, München  
 A case series of  $\alpha$ -pyrrolidinopentiothiophenone ( $\alpha$ -PVT), a new psychoactive substance

- V32 Florian Veit, Daniel Rentsch, Sonja Remacle, Freidoon Erdmann, Jost Beelitz, Walter Martz, Gießen, Rostock, Marburg  
Determination of cyanide in porcine blood after experimental inhalation of combustion gases
- V33 Julian A. Michely, Hans H. Maurer, Homburg/Saar  
Assessing the severity of acute poisonings – Is a multi-analyte one-point calibration LC-MS/MS approach accurate enough for estimation of drug levels?
- V34 Oliver Lerch, Justus Beike, Hilke Andresen-Streichert, Tobias Kieliba, Münster, Köln  
Automated GC-MS/MS determination of cannabinoids in hair with focus on THC-COOH and THC-OH
- V35 Marianne Hädener, Stefan König, Marie Martin Fabritius, Wolfgang Weinmann, Bern (Schweiz)  
Using THC-COOH cut-off concentrations for assessing cannabis consumption frequency: a recently detected THC-COOH isomer poses an important analytical problem
- V36 Frank T. Peters, Daniela Remane, Gita Mall, Jena  
Determination of ethyl glucuronide and ethyl sulfate in serum as a complement to congener analysis in cases of hip-flask defense?
- V37 Reinhild Beyreiß, Stefanie Schröfel, Karsten Stemmerich, Torsten Arndt, Ingelheim  
CEDIA Sample Check does not detect boric acid adulteration of ethyl glucuronide urines
- V38 Lena-Maria Mehling, Thomas Piper, Susanne Lott, Josef Dib, Daniel Sejer Pedersen, Eva Sauer, Anna Heidbreder, Peter Young, Sys Stybe Johansen, Xin Wang, Annika Spottke, Burkhard Madea, Cornelius Courts, Mario Thevis, Cornelius Heß, Bonn, Köln, Kopenhagen (Dänemark), Kiel, Münster  
Several possible toxicological and genetic tools for the extension of the detection window after GHB intake

**12:50 - 13:00 Uhr Schlusswort/Tagungsende / *Closing words/End of the meeting***

#### **Anmeldung / Registration**

Anmeldung zur Teilnahme am Symposium war bis spätestens 01.04.2017 online über die Homepage [www.gtfch.org](http://www.gtfch.org). Die Anmeldung gilt als verbindlich und wurde per e-mail bestätigt.

Die Teilnehmergebühr beträgt für Mitglieder der GTFCh 100 € (ab 01.04.2017 140 €), für Nichtmitglieder der GTFCh 200 € (ab 01.04.2017 240 €), für Studenten 30 € (ab 01.04.2017 70 €) und als Mitglied der GTFCh im Ruhestand ohne Nebentätigkeit 30 € (ab 01.04.2017 70 €).

Der Teilnahmebeitrag war bis zum 01.04.2017 (Zahlungseingang) auf das Konto des GTFCh-Schatzmeisters zu überweisen, das mit der Bestätigungsmail mitgeteilt wurde.

Eine Barzahlung der Tagungsgebühr im Tagungsbüro ist nur in besonders genehmigten Ausnahmefällen möglich. Bei verspäteter Zahlung muss ein Aufschlag von 40 € als Bearbeitungsgebühr zusätzlich berechnet werden.

**Telekommunikation mit dem Tagungszentrum / *Telecommunication with the conference office***  
Tel. + 49 (0) 6261 9292-78; e-mail [info@maelzerei.de](mailto:info@maelzerei.de);

WLAN ID: Kongress, Password: gtfch-2017

**Anfahrt, Stadtplan und Parken / *Travelling to Mosbach, city map, and parking***  
[http://www.mosbach.de/Anfahrt\\_Stadtplan\\_Parken-p-1434.html](http://www.mosbach.de/Anfahrt_Stadtplan_Parken-p-1434.html); [www.maelzerei.de](http://www.maelzerei.de)

#### **Zimmerbestellung / Reservation**

Städtisches Verkehrsamt Mosbach / *Tourist Information Mosbach* Tel.: + 49 (0) 6261 9188-0