

# Toxichem Krimtech

Mitteilungsblatt der Gesellschaft für  
**Toxikologische und Forensische Chemie**  
Jahrgang 50 · Band 93 · Heft 2 · Seiten 131 – 200

---

<b>Blei – Vom Papyrus Ebers zum CERN – Teil 2 – Analytik</b>	<b>131</b>
Torsten Arndt und Karsten Stemmerich	
<hr/>	
<b>Herleitung von Grenzwerten der „Nicht geringen Menge“ im Sinne des BtmG – Teil III: Phenethylamine und Cathinone – Ergänzung D</b>	<b>143</b>
Rainer Dahlenburg, Manfred Gimbel, Andrea Jacobsen-Bauer, Hellmut Mahler, Siegfried Zörntlein	
<hr/>	
<b>Bericht zur 62. Jahrestagung der TIAFT, in Kooperation mit der FACTA, vom 23. - 27. November 2025 in Auckland (Neuseeland)</b>	<b>149</b>
Silvana Petzel-Witt	
<hr/>	
<b>Sind die Resultate von Struktur-Aktivitäts-Beziehungs-Studien vergleichbar? Eine Analyse von öffentlich verfügbaren CB1-Affinitätsdaten</b>	<b>153</b>
Katharina Elisabeth Grafinger, Wolfgang Weinmann, Felix Hammann, Verena Schöning	
<hr/>	
<b>Phase I Metabolismus des neuen Phencyclidin-Derivats 3-Cl-PCP: In-vitro-Studie mit gepoolten humanen Lebermikrosomen und Untersuchung von post-mortem Matrizes</b>	<b>158</b>
Johannes Kutzler, Tobias Veit, Thomas Keller, Volker Auwärter	
<hr/>	
<b>Untersuchung der Effekte von Betäubungsmitteln und NPS mittels SH-SY5Y Neuroblastomzellen und Metabolomics</b>	<b>162</b>
Manuela Carla Monti, Darta Stalberga, Liam J. Ward, Henrik Green, Albert Elmsjö	
<hr/>	
<b>Analyse von Opioiden und Metaboliten in Haar- und Hautabstrichproben von pädiatrischen Patienten auf Intensivstationen</b>	<b>165</b>
Max Polke, Florian Zapf, Julia T. Scherer, Clarissa D. Voegel, Tanja Restin, Marc W. Schmid, Thomas Kraemer, Tina M. Binz	
<hr/>	
<b>Enantioselektive Wirkstoffanalytik in illegalen Handelsformen und Zubereitungen von Ketamin mittels Kapillarelektrophorese und Flüssigchromatographie mit UV-Detektion</b>	<b>169</b>
Lesley Sartor, Lena Schulze, Maximilian Greif, Nathalie Martin, Volker Auwärter, Michael Pütz	
<hr/>	

---

<b>DUID 2.0: Untersuchungen über die forensisch-analytische Nachweisbarkeit eines Lachgas-Konsums bei Straßenverkehrsdelikten</b>	<b>174</b>
Paul Stach, Hilke Andresen-Streichert, Lina Lucuta, Tobias Kieliba, Mario Thevis, Martin Jübner	
<b>In-vivo-Biotransformation und Nachweisbarkeit im Urin von sechs Prolintan- verwandten Stimulanzen</b>	<b>180</b>
Lea Wagmann	
<b>Verwendung von Serum-basierten kommerziellen Referenzmaterial zur Entwicklung und Validierung einer LC-MS/MS-Methode zum Nachweis von 151 für DFC relevante Analyten im Urin</b>	<b>183</b>
Johanna Schubarth, Frank T. Peters, Daniela Wissenbach	
<b>15. GTFCh Journal-Club – „Nutzung der Glucuronidase in der Forensik“</b>	<b>187</b>
Cornelius Heß	
<b>Bericht über die 152., 153 und 154. GTFCh-Vorstandssitzung</b>	<b>194</b>
Susanna Fehn und Volker Auwärter	
<b>Mitgliederbewegungen</b>	<b>196</b>
<b>Programm zur Fortbildungs- und Weiterbildungsveranstaltung der GTFCh in Kirkel vom 28.05.2026 - 30.05.2026</b>	<b>198</b>
<b>Tagungskalender</b>	<b>200</b>

---

**Toxichem Krimtech**  
Mitteilungsblatt der Gesellschaft für  
**Toxikologische und Forensische Chemie**  
(ISSN 2190-3441)

**Herausgeber:** Gesellschaft für Toxikologische und Forensische Chemie (GTFCh)

**Präsident:** Prof. Dr. rer. nat. Volker Auwärter, Universitätsklinikum Freiburg, Institut für Rechtsmedizin, Forensische Toxikologie, D-79104 Freiburg, Albertstraße 9, volker.auwaerter@uniklinik-freiburg.de, Fax 49-761-203-6826, Tel. 49-761-203-6862

**Schriftleitung, Satz, Layout:** Prof. Dr. rer. nat. Torsten Arndt, Bioscientia Institut für Medizinische Diagnostik GmbH, D-55218 Ingelheim, torsten.arndt@bioscientia.de, Fax 49-6132-781-428, Tel. 49-6132-781-349

**Vertrieb:** Priv.-Doz. Dr. rer. nat. Frank-Theodor Peters, Geschäftsstelle der Gesellschaft für Toxikologische und Forensische Chemie, Institut für Rechtsmedizin, Friedrich Schiller-Universität Jena, Fürstengraben 23, D-07743 Jena, office@gtfch.org, Fax 49-3641-937-902, Tel. 49-3641-935-584

**Erscheinungsweise:** 3 Hefte/Jahr; **Bezug:** Mitglieder der GTFCh erhalten die Zeitschrift im Rahmen ihrer Mitgliedschaft zugesandt.

**Druck:** O.D.D. Print + Medien, Otto-Meffert-Straße 5, 55543 Bad Kreuznach, www.odd.de

**Disclaimer:** Für Beiträge, die namentlich gekennzeichnet sind, liegt die Verantwortung im Sinne des Presserechts bei den Autoren. Der Inhalt stellt nicht zwangsläufig die Meinung der GTFCh dar.

---