

Forensische Toxikologie



Der Arbeitsbereich Forensische Toxikologie ist akkreditiert nach DIN EN ISO/IEC 17025:2005 ([Anlage zur Akkreditierungsurkunde](#))

Leistungsverzeichnis

- Drogenbestimmung in Körperflüssigkeiten, Haaren oder anderen Asservaten (Pflanzenmaterial, Pulver, etc.) mit immunologischen Verfahren sowie GC/MS, HPLC/DAD und LC-MS
- Fremdstoffbestimmungen (z.B. Drogen, Medikamente, Pflanzenschutzmittel, Chemikalien) im Rahmen eines General-Unknwon Screenings und quantitativ in Organmaterial, Körperflüssigkeiten, Haaren, Flüssigkeiten, Pulvern, teilw. Lebensmitteln und sonstigen Asservaten.
- CO-Hämoglobin-Bestimmung in Blut, Cyanid-Bestimmungen in Blut u. Asservaten
- Blutalkohol- und Urinalkoholbestimmungen
- Bestimmung von Alkoholkonsummarkern (Ethanol, Methanol u. Begleitalkohole, Ethylglucuronid, Ethylsulfat) in Körperflüssigkeiten und Organmaterial, teilw. Haare
- Haarentnahme für chemisch-toxikologische Analysen
- Urinproben-Abnahme für chemisch-toxikologische Analysen (z.B. in Bewährungsverfahren oder für Fahrtauglichkeitsbegutachtung)
- Spezialanalysen für externe Auftraggeber (kooperierende Labors und Institute) mit LC-MS/MS (hauptsächlich Medikamente- und Drogenwirkstoffe)
- Vermittlung zu Unterauftragnehmern (Virologie, Schwermetallbestimmungen etc.) für spezielle Untersuchungen (z.B. Hepatitis, HIV)
- Schriftliche Begutachtung und Gutachtenerstattung bei Gericht zu forensisch-toxikologischen Fragestellungen
- Notfallanalytik, Hirntoddiagnostik und Therapeutisches Drug Monitoring für Abteilungen des Universitätsklinikums und andere Kliniken
- Beratung von Auftraggebern

- Studierenden-Ausbildung in Vorlesung und Labor
- Betreuung und Anleitung von Doktoranden, Diplomanden, Praktikanten, Famulanden
- Chemielaborantenausbildung (eigene Auszubildende)
- Polizei-Schulung im Labor oder in Kursen an der Polizeischule

Informationsmaterial

[Anforderungsschein für toxikologische Analysen](#)

[Anforderungsschein für toxikologische Analysen \(externe Auftraggeber\)](#)

[FAQ zum Thema synthetische Cannabinoide](#)

[Flyer "Ethylglucuronid und Alkoholkonsum"](#)

[Flyer "GHB"](#)

Mitarbeiter/Kontakt

Leitung	Telefon	E-Mail
---------	---------	--------

PD Dr. rer. nat. Dipl.-Chem. Volker Auwärter	0761/203-6862	volker.auwaerter @uniklinik-freiburg.de
Dipl.-Ing. (FH) Jürgen Kempf, M.Sc.	0761/203-6828	juergen.kempf @uniklinik-freiburg.de
Dr. rer. nat. Merja Neukamm, Apothekerin	0761/203-6827	merja.neukamm @uniklinik-freiburg.de
Dipl.-Ing. (FH) Susanne Vogt (QM-Beauftragte)	0761/203-6874	susanne.vogt @uniklinik-freiburg.de
Alkohollabor	0761/203-6860	
Renate Oßwald (Chemielaborantin)		
Karin Spaczynski (CTA)		
Toxikologisches Labor	0761/203-6856	
Raija Hammer (Chemielaborantin)		raija.hammer @uniklinik-freiburg.de
Christa Pelz (CTA)		christa.pelz @uniklinik-freiburg.de
Kathrin Riedy (CTA)		kathrin.riedy @uniklinik-freiburg.de
Dipl.-Ing. (FH) Mylène Störtzel	0761/203-6868	mylene.stoertzel @uniklinik-freiburg.de
Jessica Traber (Chemielaborantin)		jessica.traber @uniklinik-freiburg.de
Auszubildende	0761/203-6856	
Jens Klingele		jens.klingele @uniklinik-freiburg.de
Nadine Schiesel		nadine.schiesel @uniklinik-freiburg.de
Sabrina Schwabe		sabrina.schwabe @uniklinik-freiburg.de
Doktoranden		
Heike Gnann, Apothekerin	0761/203-6878	heike.gnann @uniklinik-freiburg.de
Dipl.-Chem. Melanie Hutter	0761/203-6878	melanie.hutter @uniklinik-freiburg.de
Stefan Kneisel, Apotheker	0761/203-6849	stefan.kneisel @uniklinik-freiburg.de
Björn Moosmann, Apotheker	0761/203-6849	bjoern.moosmann @uniklinik-freiburg.de
Dipl.-Chem. Nadine Roth	0761/203-6849	nadine.roth @uniklinik-freiburg.de

Ariane Wohlfarth, Apothekerin	0761/203-6849	ariane.wohlfarth@uniklinik-freiburg.de
Gastprofessor		
Prof. Dr. rer. nat. Dipl.-Chem. Wolfgang Weinmann		wolfgang.weinmann@irm.unibe.ch