

**Die Stärken unserer forensisch-toxikologischen Abteilung**

Das MVZ Labor Krone hat mehr als **25 Jahre Erfahrung** im Bereich der **forensisch-toxikologischen Analytik**, einschließlich **Sachverständigen-Gutachten** für Gerichte. Zu unseren Kunden zählen Gesundheitsämter, Drogen- und Therapiezentren, Krankenhäuser, Polizeidienststellen, MPU-Stellen (Medizinisch-Psychologische Untersuchung), Gesellschaften des Personen- und Güterverkehrs sowie eine Vielzahl von Ärzten und Psychologen.

Abstinenzverträge im Rahmen einer **MPU** zur Wiedererlangung der Fahrerlaubnis können auch direkt mit uns abgeschlossen werden. Es können zudem **maßgeschneiderte Abstinenzprogramme** für andere Fragestellungen durchgeführt werden, z. B. in Belangen des **Sorgerechts** oder für **Gerichtsverfahren**.

Komplettiert wird unser Angebot durch den angeschlossenen medizinischen **Logistikdienstleister** labcar-owl, welcher den Probentransport organisiert, sowie die **Service- und Beratungsgesellschaft** LABCON-OWL, welche unseren Kunden Entnahmematerial und Befundmanagementsysteme bereitstellt.



**Mitra™ Microsampler:  
Das neue Entnahmesystem  
für Kapillarblut**

**Ihr Spezialist  
für Abstinenznachweise**

*Konsumverhalten*  
**Monitoring**  
*Gerichtsverwertbar*  
**Akkreditierung**  
*Untersuchungsmatrix*  
*Transplantation*  
**Toxikologie**  
*Arbeitsplatz*  
**Forensik**

**Bei Interesse oder Fragen bitten wir Sie um Kontaktaufnahme zum Außendienst der Toxikologie unter:**

Telefon **05222 8076-123**

E-Mail **info@labtoxx.com**

Weitere Informationen finden Sie auch auf unserer Website **www.labtoxx.com**



MVZ Labor Krone GbR  
Siemensstraße 40  
32105 Bad Salzuflen

Tel. 05222 8076-0  
Fax 05222 8076-163  
info@laborkrone.de  
www.laborkrone.de

## Ihr kompetenter Partner für moderne Labordienstleistungen

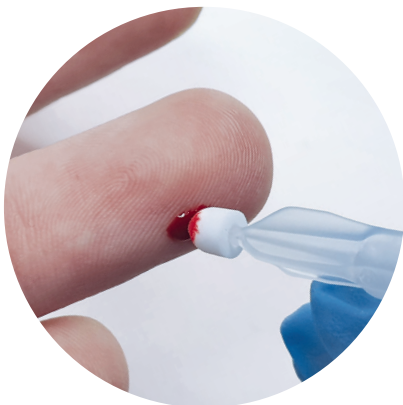
Das MVZ Labor Krone stellt ein breites Spektrum an **Laboranalysen** bereit und unterstützt Sie durch eine fachkundige **Beratung**. Qualität und Zuverlässigkeit der Analytik haben höchste Priorität. Ein hoher Grad an Automatisierung erlaubt bei vielen Parametern eine **zeitnahe Abarbeitung** der Probenaufträge.

Das MVZ Labor Krone ist nach **DIN EN ISO/IEC 17025** für die Bereiche **Alkohol- und Drogenuntersuchungen** für forensische Zwecke akkreditiert.

### Mitra™ Microsampler:

#### Das neue Entnahmesystem für Kapillarblut

Das MVZ Labor Krone verwendet ein **innovatives und leicht anwendbares** Mikro-Entnahmesystem (Mitra™) für die Gewinnung von Kapillarblut. Nach der standardisierten Punktion der Fingerkuppe oder des Ohrläppchens wird mittels Microsampler 20 µl Kapillarblut entnommen. Nach dem Trocken des Microsamplers und dem Versand zum Labor kann die Probe mittels **chromatographischem Analyseverfahren (LC-MS/MS)** auf **Drogen, Neue Psychoaktive Substanzen (NPS), Medikamente** oder **Alkoholmarker** untersucht werden.



### Anwendungsbereich

- ➔ Substitution
- ➔ MPU (Abstinenznachweis PETH)
- ➔ Kontrolle eines Medikamentenspiegels (z. B. Antiepileptika)
- ➔ Nachweis einer Kindeswohlgefährdung
- ➔ Anwärter für Transplantation
- ➔ Abstinenz- bzw. Medikamentenkontrolle während der Rehabilitation

### Vergleich verschiedener Probenmaterialien

	Urin	Blut	Speichel	Haare	Kapillarblut Mitra™
<b>Invasiver Eingriff</b>	gering	ja	gering	nein	gering
<b>Infektiosität</b>	gering	ja	ja	nein	gering
<b>Geschlechter-spezifischer Sichtkontrolle</b>	ja	nein	nein	nein	nein
<b>Manipulationsgefahr</b>	möglich	nicht möglich	möglich	möglich durch Kosmetika	nicht möglich
<b>Proben-versand</b>	zeit- und temperatur-kritisch	zeit- und temperatur-kritisch	zeit- und temperatur-kritisch	nicht zeit- und temperatur-kritisch	nicht zeit- und temperatur-kritisch
<b>Proben-lagerung bei</b>	2 °C – 8 °C bzw. – 15 °C	2 °C – 8 °C bzw. – 15 °C	2 °C – 8 °C bzw. – 15 °C	Raumtemperatur	Raumtemperatur
<b>Nachweiszeit</b>	Tage	einige Stunden	einige Stunden	Monate	Stunden bis Tage bzw. Wochen

### Für das Mitra™-System bieten wir folgende Profile:

Kürzel	Inhalt des Profils
<b>DBSL4</b>	<b>Cannabinoide:</b> THC, 11-Hydroxy-THC, THC-Carbonsäure <b>Amphetamine/Methamphetamine:</b> Amphetamin, Methamphetamin, MDMA, MDA, MDEA <b>Cocain:</b> Cocain, Benzoyllecgonin, Norcocain <b>Opiate:</b> Morphin, 6-MAM, Codein, Dihydrocodein
<b>DBSLC</b>	<b>Cannabinoide:</b> THC, 11-Hydroxy-THC, THC-Carbonsäure <b>Amphetamine/Methamphetamine:</b> Amphetamin, Methamphetamin, MDMA, MDA, MDEA <b>Cocain:</b> Cocain, Benzoyllecgonin, Norcocain <b>Opiate:</b> Morphin, 6-MAM, Codein, Dihydrocodein <b>Opiode:</b> Methadon, EDDP, Buprenorphin, Norbuprenorphin, Tramadol, DM-Tramadol, Tilidin, Nortilidin, Fentanyl, Norfentanyl, Oxycodon, Ketamin <b>Benzodiazepine:</b> Alprazolam, Bromazepam, Clonazepam, Diazepam, Nordiazepam, Oxazepam, Lorazepam, Flunitrazepam, 7-Aminoflunitrazepam <b>Z-Substanzen:</b> Zolpidem, Zopiclon, Zaleplon
<b>DBSLM</b>	Ca. 60 verschiedene psychotrope Medikamente, darunter Antidepressiva, Neuroleptika, Antiepileptika und Analgetika
<b>DBSNPS</b>	Dimethyltryptamin (DMT), Methylon, Methylendioxypropyvaleron (MDPV), Naphyron, Pentylon, Pyrovaleron, 4-Brom-2,5-dimethoxyphenylethylamin (2-CB), Phencyclidin (PCP), LSD, 1-Propionyl-LSD (1P-LSD), AL-LAD, AH-7921, U-47700, U-49900, 4F-MDMB-BINACA, 5F-ADB, 5F-CUMYL-PEGACLONE, 5F-MDMB-P7AICA, 5F-MDMB-PICA, 5F-PB-22, AB-CHMINACA, AB-CHMINACA-Metabolit 1, AB-CHMINACA-Metabolit 2, AB-FUBINACA, AB-FUBINACA-Metabolit, AB-PINACA, ADB-CHMINACA, ADB-FUBINACA, AM-1248, CUMYL-4CN-BINACA, FUB-AMB, MDMB-CHMICA, MDMB-FUBICA, STS-135, XLR-11
<b>ETGDB</b>	Ethylglucuronid
<b>POPETH</b>	Phosphatidylethanol 16:0/18:1
<b>ALKDBS</b>	Ethylglucuronid, Phosphatidylethanol 16:0/18:1

Die Drogenprofile (DBSLC, DBSNPS sowie DBSLM) können in einem Mitra™ Microsampler analysiert werden. Alkoholmarker müssen hingegen in einem gesonderten Mitra™ Microsampler bestimmt werden!

### Abrechnung

Für Kliniken und Praxen kann die Analytik in der Substitutionstherapie mittels Kennnummer abgerechnet werden und belastet somit nicht das Praxisbudget.