

## Deutsche Akkreditierungsstelle GmbH

### Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-13217-01-00 nach DIN EN ISO/IEC 17025:2018

**Gültig ab: 07.12.2021**

Ausstellungsdatum: 07.12.2021

Urkundeninhaber:

**Universitätsklinikum Halle (Saale), AÖR  
Institut für Rechtsmedizin**

Standorte:

**Franzosenweg 1, 06112 Halle/Saale  
Leipziger Straße 44, Haus 28, 39120 Magdeburg**

**Prüfungen im Bereich:**

Forensik

**Prüfgebiete:**

Forensische Genetik (DNA-Spuren, Vergleichsproben, Identitätsfeststellung )  
Forensische Alkohologie  
Forensische Toxikologie  
Forensische Medizin

**Probenahme:**

Forensische Genetik (DNA-Spuren, Vergleichsproben, Identitätsfeststellung )  
Forensische Medizin

**Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-13217-01-00**

Innerhalb der mit \*\* gekennzeichneten Prüfbereiche ist dem Laboratorium, ohne dass es einer vorherigen Information und Zustimmung der Deutschen Akkreditierungsstelle GmbH bedarf, die Modifizierung sowie Weiter- und Neuentwicklung von Prüfverfahren gestattet. Die aufgeführten Prüfverfahren sind beispielhaft. Das Laboratorium verfügt über eine aktuelle Liste aller Prüfverfahren im flexiblen Akkreditierungsbereich.

*Die Anforderungen an das Managementsystem in der DIN EN ISO/IEC 17025 sind in einer für Prüflaboratorien relevanten Sprache verfasst und stehen insgesamt in Übereinstimmung mit den Prinzipien der DIN EN ISO 9001.*

*Die Urkunde samt Urkundenanlage gibt den Stand zum Zeitpunkt des Ausstellungsdatums wieder. Der jeweils aktuelle Stand des Geltungsbereiches der Akkreditierung ist der Datenbank akkreditierter Stellen der Deutschen Akkreditierungsstelle GmbH (DAkks) zu entnehmen. <https://www.dakks.de/content/datenbank-akkreditierter-stellen>*

Verwendete Abkürzungen: siehe letzte Seite

**Standort: Franzosenweg 1, 06112 Halle/Saale**

**Prüfgebiet: Forensische Genetik (DNA-Spuren, Vergleichsproben, Identitätsfeststellung)**

**Prüfart:  
Polymerase-Kettenreaktion (PCR)**

<b>Analyt (Messgröße)</b>	<b>Prüfgegenstände (Matrix)</b>	<b>Prüftechnik</b>
Genotyp zur Spurenuntersuchung	humane DNA aus: Humanmaterial, forensische Spuren und Geweben	STR-Analyse: PCR mit flexiblen PCR-Reagenzien mit anschließender Elektrophorese und allelischer Zuordnung der PCR-Produkte
Genotyp zur Vergleichsprobenuntersuchung	humane DNA aus: Mundschleimhautabstrichen, Blutproben	STR-Analyse: PCR mit flexiblen PCR-Reagenzien mit anschließender Elektrophorese und allelischer Zuordnung der PCR-Produkte
Genotyp zur Identitätsfeststellung	humane DNA aus: Mundschleimhautabstrichen, Blut, Geweben	STR-Analyse: PCR mit flexiblen PCR-Reagenzien mit anschließender Elektrophorese und allelischer Zuordnung der PCR-Produkte

### Weitere einzelne Prüfverfahren

Analyt (Messgröße)	Prüfgegenstände (Matrix)	Prüftechnik
Aminosäuren	Spurenmaterial	Behandlung mit Nin-Print Spray
Blutspuren (Humanes Hämoglobin)	Spurenmaterial	Humanspezifischer immunochemischer Nachweis auf Hämoglobin
Speichel (alpha-Amylase)	Spurenmaterial	Amylase-Test zum Speichelnachweis, humanspezifischer immunochemischer Speichelnachweis
Spermasekret (Prostata-spezifisches Antigen, PSA)	Spurenmaterial	Immunchromatographischer Test Ejakulatnachweis auf PSA
Sperma, kernhaltige Zellen, Gewebe	Spurenmaterial	Mikroskopischer Nachweis von Spermien und Zellen: Histologische Färbung
Sekrete	Körperflüssigkeiten an Spurenmaterial	Makroskopische Untersuchung mittels UV-Leuchte
DNA Konzentration	Humane DNA	RT-PCR

### Prüfgebiet: Forensische Alkohologie

#### Prüfart:

#### Gaschromatographie (HS-GC)

Analyt (Messgröße)	Prüfgegenstände (Matrix)	Prüftechnik
Ethanol	Serum, Plasma, Blut, Urin	Headspace-GC

### Prüfgebiet: Forensische Medizin

#### Prüfart:

#### Sektion

Analyt (Messgröße)	Prüfgegenstände (Matrix)	Prüftechnik
Gerichtliche Obduktion	Leiche	Sektion
Nicht-gerichtliche Obduktion	Leiche	Sektion
Feststellen von Todesursachen	Organe der Leiche	Sezieren der Organe
Äußere Leichenschau	Leiche	Makroskopische Untersuchung

## Prüfgebiet: Forensische Toxikologie

### Prüfart:

#### Gaschromatographie (GC-MS)\*\*

Analyt (Messgröße)	Prüfgegenstände (Matrix)	Prüftechnik
Amphetamine (Amphetamin, MDA, MDMA, MDEA, Methamphetamin, MBDB)	Blut, Plasma, Serum	GC-MS

## Probenahme

### Probenahme Forensische Genetik (DNA-Spuren, Vergleichsproben, Identitätsfeststellung )

Norm / Ausgabedatum Hausmethode / Version	Probenahmeverfahren	Probenmatrix
SAA-D-003, Version 2	Probenahme im Rahmen der Vergleichsprobenuntersuchung	Mundschleimhautabstrichen, Blutproben, Geweben
SAA-D-003, Version 2	Probenahme im Rahmen der Identitätsfeststellung	Mundschleimhautabstrichen, Blutproben, Geweben
SAA-D-003, Version 2	Probenahme im Rahmen von Spurenuntersuchungen	Humanmaterial, forensischen Spuren, Geweben

### Probenahme Forensische Medizin

Norm / Ausgabedatum Hausmethode / Version	Probenahmeverfahren	Probenmatrix
SAA-M-002, Version 1	Probenahme von Obduktionsmaterial für histologische, forensisch- toxikologische molekulargenetische, mikrobiologische oder klinisch- chemische Untersuchungen	Oberschenkelvenenblut, Herzblut, Mageninhalt, Urin, Organe, Organteile, Liquor, Galleflüssigkeit, Corpus vitreum, Herzbeutelflüssigkeit, Brusthöhlenflüssigkeit, Darminhalt, Schleimhautabstriche, Insekten, Puppen, Larven, Haare

**Standort: Leipziger Straße 44, Haus 28, 39120 Magdeburg**

**Prüfgebiet: Forensische Medizin**

**Prüfart:**

**Sektion**

Analyt (Messgröße)	Prüfgegenstände (Matrix)	Prüftechnik
Gerichtliche Obduktion	Leiche	Sektion
Nicht-gerichtliche Obduktion	Leiche	Sektion
Feststellen von Todesursachen	Organe der Leiche	Sezieren der Organe
Äußere Leichenschau	Leiche	Makroskopische Untersuchung

## Probenahme

### Probenahme Forensische Medizin

Norm / Ausgabedatum Hausmethode / Version	Probenahmeverfahren	Probenmatrix
SAA-M-002, Version 1	Probenahme von Obduktionsmaterial für histologische, forensisch-toxikologische molekulargentische, mikrobiologische oder klinisch-chemische Untersuchungen	Oberschenkelvenenblut, Herzblut, Mageninhalt, Urin, Organe, Organteile, Liquor, Galleflüssigkeit, Corpus vitreum, Herzbeutelflüssigkeit, Brusthöhlenflüssigkeit, Darminhalt, Schleimhautabstriche, Insekten, Puppen, Larven, Haare

### Verwendete Abkürzungen:

DIN	Deutsches Institut für Normung e.V.
DNA	Deoxyribonucleic acid
EN	Europäische Norm
GC	Gaschromatographie
HS	Headspace
IEC	International Electrotechnical Commission
ISO	International Organization for Standardization
MDA	3,4-Methylendioxyamphetamin
MBDB	2-Methylamino-1-(3,4-methylendioxyphenyl)butan
MDEA	3,4-Methylendioxy-N-ethylamphetamin
MDMA	3,4-Methylendioxy-N-methylamphetamin
MS	Massenspektroskopie
PCR	polymerase chain reaction
RT	Real Time

**Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-13217-01-00**

STR

Short tandem repeats