

Deutsche Akkreditierungsstelle GmbH

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-13208-01-00  
nach DIN EN ISO/IEC 17025:2018

**Gültig ab:** 04.03.2025  
Ausstellungsdatum: 04.03.2025

Inhaber der Akkreditierungsurkunde:

**Brandenburgisches Landesinstitut für Rechtsmedizin  
Lindstedter Chaussee 6, 14469 Potsdam**

mit den Standorten

**Brandenburgisches Landesinstitut für Rechtsmedizin  
Lindstedter Chaussee 6, 14469 Potsdam**

**Brandenburgisches Landesinstitut für Rechtsmedizin  
Nuhnenstraße 8, 15234 Frankfurt an der Oder**

Das Prüflaboratorium erfüllt die Anforderungen gemäß DIN EN ISO/IEC 17025:2018, um die in dieser Anlage aufgeführten Konformitätsbewertungstätigkeiten durchzuführen. Das Prüflaboratorium erfüllt gegebenenfalls zusätzliche gesetzliche und normative Anforderungen, einschließlich solcher in relevanten sektoralen Programmen, sofern diese nachfolgend ausdrücklich bestätigt werden.

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.

*Diese Urkundenanlage gilt nur zusammen mit der schriftlich erteilten Urkunde und gibt den Stand zum Zeitpunkt des Ausstellungsdatums wieder. Der jeweils aktuelle Stand der gültigen und überwachten Akkreditierung ist der Datenbank akkreditierter Stellen der Deutschen Akkreditierungsstelle zu entnehmen ([www.dakks.de](http://www.dakks.de))*

Verwendete Abkürzungen: siehe letzte Seite

**Prüfungen im Bereich:**

Forensik

**Prüfgebiete:**

Forensische Genetik (Abstammungsgutachten von Verstorbenen, Vergleichsproben, Identitätsfeststellung)

Forensische Toxikologie

Forensische Alkoholologie

Forensische Medizin

**Probenahme:**

Forensische Genetik (Abstammungsgutachten bei Verstorbenen)

Forensische Medizin

Innerhalb der mit \*\* gekennzeichneten Prüfbereiche ist dem Prüflaboratorium, ohne dass es einer vorherigen Information und Zustimmung der DAkKS GmbH bedarf, die Modifizierung sowie Weiter- und Neuentwicklung von Prüfverfahren gestattet.

Die aufgeführten Prüfverfahren sind beispielhaft. Das Prüflaboratorium verfügt über eine aktuelle Liste aller Prüfverfahren im flexiblen Akkreditierungsbereich.

**Standort: Potsdam**

**Prüfgebiet: Forensische Genetik (Abstammungsgutachten von Verstorbenen, Vergleichsproben, Identitätsfeststellung)**

**Prüfart:**

**Polymerase-Kettenreaktion (PCR)**

Analyt (Messgröße)	Prüfgegenstände (Matrix)	Prüftechnik
Genotyp zur Abstammungsfeststellung von Verstorbenen	Humane DNA aus: Mundschleimhautabstrichen, Blutproben, 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, Blutproben, Gewebe	STR-Analyse: PCR mit flexiblen PCR-Reagenzien mit anschließender Elektrophorese und allelischer Zuordnung der PCR- Produkte

**Prüfgebiet: Forensische Medizin**

**Prüfart:**

**Sektion**

Analyt (Messgröße)	Prüfgegenstände (Matrix)	Prüftechnik
Gerichtliche Obduktion	Leiche	Sektion
Nicht-gerichtliche Obduktion	Leiche	Sektion
Äußere Leichenschau	Leiche	Makroskopische Untersuchung

## Prüfgebiet: Forensische Toxikologie

### Prüfart:

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

Analyt (Messgröße)	Prüfgegenstände (Matrix)	Prüftechnik
Amphetamine (Amphetamin, Methamphetamin, MDMA, MDA, MDEA, MBDB)	Plasma, Serum	GC-MS
Cocain (Cocain, Benzoyllecgonin, Methylecgonin)	Plasma, Serum	GC-MS
Cannabinoide (THC, 11-OH-THC, THC-COOH)	Plasma, Serum	GC-MS
Opiate (Morphin, Monoacetylmorphin, Codein)	Plasma, Serum	GC-MS

## Prüfgebiet: Forensische Alkohologie

### Prüfart:

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

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

### Prüfart:

#### Photometrie

Analyt (Messgröße)	Prüfgegenstände (Matrix)	Prüftechnik
Ethanol	Blut, Plasma, Serum	Enzymatisch mit ADH

## Probenahme

### Probenahme Forensische Genetik (Abstammungsgutachten von Verstorbenen)\*\*

Norm / Ausgabedatum Hausmethode / Version	Probenahmeverfahren	Probenmatrix
D_VA_001_08 02.12.2024 P_VA_002_09 17.05.2024	Probenahme im Rahmen der Abstammungsfeststellung von Verstorbenen	Mundschleimhautabstrich, Blut, Gewebe

### Probenahme Forensische Medizin\*\*

Norm / Ausgabedatum Hausmethode / Version	Probenahmeverfahren	Probenmatrix
P_VA_002_09 17.05.2024	Probenahme von Obduktionsmaterial für forensisch- toxikologische Untersuchungen	Oberschenkelvenenblut, Herzblut, Mageninhalt, Urin, Organproben, Glaskörperflüssigkeit, Gallenflüssigkeit, Liquor, Haare

**Standort: Frankfurt an der Oder**

**Prüfgebiet: Forensische Medizin**

**Prüfart:**

**Sektion**

Analyt (Messgröße)	Prüfgegenstände (Matrix)	Prüftechnik
Gerichtliche Obduktion	Leiche	Sektion
Nicht-gerichtliche Obduktion	Leiche	Sektion
Äußere Leichenschau	Leiche	Makroskopische Untersuchung

## Probenahme

### Probenahme Forensische Medizin\*\*

Norm / Ausgabedatum Hausmethode / Version	Probenahmeverfahren	Probenmatrix
P_VA_002_09 17.05.2024	Probenahme von Obduktionsmaterial für forensisch- toxikologische Untersuchungen	Oberschenkelvenenblut, Herzblut, Mageninhalt, Urin, Organproben, Glaskörperflüssigkeit, Gallenflüssigkeit, Liquor, Haare

**verwendete Abkürzungen:**

ADH	Alkoholdehydrogenase
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
PCR	polymerase chain reaction
STR	Short tandem repeats
MDA	3,4-Methylenedioxyamphetamin
MDEA	3,4-Methylenedioxy-N-ethylamphetamin
MDMA	3,4-Methylenedioxy-N-methylamphetamin
THC	$\Delta^9$ -trans-Tetrahydrocannabinol
THC-COOH	1-Nor-9-carboxy- $\Delta^9$ -Tetrahydrocannabinol
11-OH-THC	11-Hydroxy- $\Delta^9$ -Tetrahydrocannabinol
VA	Verfahrensanweisung der Konformitätsbewertungsstelle