

Akkreditierung



Die Deutsche Akkreditierungsstelle bestätigt mit dieser **Akkreditierungsurkunde**, dass das Prüflaboratorium

Universität Leipzig
Ritterstraße 26, 04109 Leipzig

die Anforderungen gemäß DIN EN ISO/IEC 17025:2018 für die in den nachfolgend aufgeführten Teil-Akkreditierungsurkunden näher spezifizierten Konformitätsbewertungstätigkeiten erfüllt. Dies schließt zusätzlich bestehende gesetzliche und normative Anforderungen an das Prüflaboratorium ein, einschließlich solcher in relevanten sektoralen Programmen, sofern diese in den Anlagen der nachfolgend aufgeführten Teil-Akkreditierungsurkunden ausdrücklich bestätigt werden.

D-PL-13221-01-01

D-PL-13221-01-02

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 Akkreditierung wurde gemäß Art. 5 Abs. 1 Satz 2 VO (EG) 765/2008, nach Durchführung eines Akkreditierungsverfahrens unter Beachtung der Mindestanforderungen der DIN EN ISO/IEC 17011 und auf Grundlage einer Bewertung und Entscheidung der eingesetzten Akkreditierungsausschüsse ausgestellt.

Diese Akkreditierungsurkunde besteht aus diesem Deckblatt, der Rückseite des Deckblatts und der dazugehörigen Anlage. Sie gilt nur in Verbindung mit den oben aufgeführten Teil-Akkreditierungsurkunden und den dort in Bezug genommenen Bescheiden.

Registrierungsnummer der Akkreditierungsurkunde: **D-PL-13221-01-00**

Berlin, 21.03.2025

in Vertretung 
Im Auftrag Dr. Sonja Metternich
Fachbereichsleitung

Diese Urkunde 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).

Deutsche Akkreditierungsstelle

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-13221-01-00 nach DIN EN ISO/IEC 17025:2018

Gültig ab: 21.03.2025

Ausstellungsdatum: 21.03.2025

Inhaber der Akkreditierungsurkunde:

Universität Leipzig
Ritterstraße 26, 04109 Leipzig

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 in den Anlagen der nachfolgend aufgeführten Teil-Akkreditierungsurkunden ausdrücklich bestätigt werden.

D-PL-13221-01-01

D-PL-13221-01-02

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 Akkreditierungsurkunde 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)

Akkreditierung



Die Deutsche Akkreditierungsstelle bestätigt mit dieser **Teil-Akkreditierungsurkunde**, dass das Prüflaboratorium

Universität Leipzig
Ritterstraße 26, 04109 Leipzig

die Anforderungen gemäß DIN EN ISO/IEC 17025:2018 für die in der Anlage zu dieser Urkunde aufgeführten Konformitätsbewertungstätigkeiten erfüllt. Dies schließt zusätzliche bestehende gesetzliche und normative Anforderungen an das Prüflaboratorium ein, einschließlich solcher in relevanten sektoralen Programmen, sofern diese in der Anlage zu dieser Urkunde 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 Akkreditierung wurde gemäß Art. 5 Abs. 1 Satz 2 VO (EG) 765/2008, nach Durchführung eines Akkreditierungsverfahrens unter Beachtung der Mindestanforderungen der DIN EN ISO/IEC 17011 und auf Grundlage einer Bewertung und Entscheidung durch den eingesetzten Akkreditierungsausschuss ausgestellt.

Diese Teil-Akkreditierungsurkunde gilt nur in Verbindung mit dem Bescheid vom 21.03.2025 mit der Akkreditierungsnummer D-PL-13221-01.
Sie besteht aus diesem Deckblatt, der Rückseite des Deckblatts und der folgenden Anlage mit insgesamt 9 Seiten.

Registrierungsnummer der Teil-Akkreditierungsurkunde: **D-PL-13221-01-01**
Sie ist Bestandteil der Akkreditierungsurkunde D-PL-13221-01-00.

Berlin, 21.03.2025

Im Auftrag Dr. Sonja Metternich
Fachbereichsleitung

in Vertretung 

Diese Urkunde 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).

Deutsche Akkreditierungsstelle GmbH

Anlage zur Teil-Akkreditierungsurkunde D-PL-13221-01-01 nach DIN EN ISO/IEC 17025:2018

Gültig ab: 21.03.2025
Ausstellungsdatum: 21.03.2025

Diese Urkundenanlage ist Bestandteil der Akkreditierungsurkunde D-PL-13221-01-00.

Inhaber der Teil-Akkreditierungsurkunde:

Universität Leipzig
Ritterstraße 26, 04109 Leipzig

mit den Standorten

Universität Leipzig
Institut für Rechtsmedizin
Johannisallee 28, 04103 Leipzig

Universität Leipzig
Institut für Rechtsmedizin
Dresdner Straße 183, 09131 Chemnitz

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)

Verwendete Abkürzungen: siehe letzte Seite

Prüfungen im Bereich:

Forensik

Prüfgebiete:

Forensische Genetik (Abstammungsgutachten von Verstorbenen, DNA-Spuren, Vergleichsproben, Identitätsfeststellung)

Forensische Medizin

Forensische Toxikologie, inkl. zur Fahreignungsdiagnostik

Forensische Alkoholologie

Probenahme:

Forensische Genetik (Abstammungsgutachten von Verstorbenen, DNA-Spuren, Vergleichsproben)

Forensische Medizin

Forensische Toxikologie, im Rahmen der Fahreignungsdiagnostik

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 Leipzig

Prüfgebiet: Forensische Genetik (Abstammungsgutachten von Verstorbenen, DNA-Spuren, Vergleichsproben, Identitätsfeststellung)

Prüfart:

Polymerase-Kettenreaktion (PCR)

Analyt (Messgröße)	Prüfgegenstände (Matrix)	Prüftechnik
Genotyp zur Abstammungsfeststellung von Verstorbenen	humane DNA aus: Mundschleimhautabstrichen, Blutproben, Gewebeproben	DNA-Extraktion, STR-Analyse: PCR mit flexiblen PCR-Reagenzien mit anschließender Elektrophorese und allelischer Zuordnung der PCR-Produkte
Genotyp zur Spurenuntersuchung, Identifikationen	humane DNA aus: Humanmaterial, forensischen Spuren und Geweben (Knochen-Identifikation)	DNA-Extraktion, STR-Analyse: PCR mit flexiblen PCR-Reagenzien mit anschließender Elektrophorese und allelischer Zuordnung der PCR-Produkte
Genotyp zur Vergleichsprobenuntersuchung	humane DNA aus: Mundschleimhautabstrichen, Blutproben	DNA-Extraktion, STR-Analyse: PCR mit flexiblen PCR-Reagenzien mit anschließender Elektrophorese und allelischer Zuordnung der PCR-Produkte
Genotyp zur Identitätsfeststellung	humane DNA aus: Mundschleimhautabstrichen, Blutproben, Geweben	DNA-Extraktion, 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	Spur	Spurenbehandlung mit Nin-Print-Spray
Speichel (Amylase)	Spur	Immunochemisches Testverfahren
Sperma	Spur	histochemisches Testverfahren/ Mikroskopie
Sperma	Spur	Immunochemisches Testverfahren
Blutspuren	Spur	Immunochemisches Testverfahren
Humane DNA	DNA-Lösung	Real-Time-PCR mit flexiblen PCR-Reagenzien

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
Organgewichte	einzelne Organe	Wiegen
Äußere Leichenschau	Leiche	Makroskopische Untersuchung
Körpergewicht	Leiche	Wiegen
Körpertemperatur	Leiche	Messen

Prüfart:

Histologie**

Analyt (Messgröße)	Prüfgegenstände (Matrix)	Prüftechnik
Zellkerne, Zytoplasma	Gewebe (Schnittpräparate)	Hämatoxylin-Eosin
Elastische Fasern, Bindegewebe	Gewebe (Schnittpräparate)	Elastica-van Gieson
Reticuläre Fasern	Gewebe (Schnittpräparate)	Reticulinfärbung n. Gomori
Polysaccharide, Pilze, Parasiten	Gewebe (Schnittpräparate)	PAS
Markscheiden	Gewebe (Schnittpräparate)	Markscheidenfärbung n. Luxol fast Blue
Hämosiderin (und Wundalterbestimmung)	Gewebe (Schnittpräparate)	Berliner-Blau
Herzmuskelnekrosen	Gewebe (Schnittpräparate)	Lie
Fett	Gewebe (Schnittpräparate)	Sudan III
Herzmuskelzellstrukturen	Gewebe (Schnittpräparate)	PTAH
Granulozyten/Mastzellen, Wundalter/Entzündung	Gewebe (Schnittpräparate)	CE
T-Lymphozyten	Gewebe (Schnittpräparate)	CD3
Fibrinogen (Wundalterbestimmung)	Gewebe (Schnittpräparate)	Fibrinogen
Fibronectin (Wundalterbestimmung)	Gewebe (Schnittpräparate)	Fibronectin
Herzmuskelnekrosen	Gewebe (Schnittpräparate)	C5b-9
Makrophagen	Gewebe (Schnittpräparate)	CD68
Säurefeste Stäbchen	Gewebe (Schnittpräparate)	Ziehl-Neelsen
Amyloid	Gewebe (Schnittpräparate)	Amyloidfärbung
Elastische Fasern, Bindegewebe	Gewebe (Schnittpräparate)	Van Gieson

Prüfgebiet:

Forensische Toxikologie, inkl. zur Fahreignungsdiagnostik

Prüfart:

Gaschromatographie (GC-MS)**

Analyt (Messgröße)	Prüfgegenstände (Matrix)	Prüftechnik
Opiate (6-Monoacetylmorphin, Morphin, Codein)	Serum, Plasma	GC-MS (quantitativ)
Cocain (Cocain, Benzoylecgonin, Ecgoninmethylester)	Serum, Plasma	GC-MS (quantitativ)
Amphetamine (Amphetamin, Methamphetamin, MDMA, MDA, MDE)	Serum, Plasma	GC-MS (quantitativ)
Cannabinoide (THC, 11-OH-THC, THC-COOH)	Serum, Plasma	GC-MS (quantitativ)
Seltene Analyten	Serum, Plasma, Urin	GC-MS (quantitativ)
Suchanalyse ("general unknown"-screening)	Serum, Plasma, Blut, Urin, Mageninhalt, Gewebeproben	GC-MS (qualitativ)

Prüfart:

Flüssigkeitschromatographie (HPLC-DAD, LC-HRMS, LC-MS/MS)**

Analyt (Messgröße)	Prüfgegenstände (Matrix)	Prüftechnik
Opiate: Morphin, Dihydrocodein, Codein, 6-Monoacetylmorphin	Urin, Haare	LC-MS/MS (quantitativ)
Cocain: Benzoylecgonin	Urin	LC-MS/MS (quantitativ)
Cocain: Cocain, Benzoylecgonin, Norcocain	Haare	LC-MS/MS (quantitativ)
Amphetamine: Amphetamin, Methamphetamin, MDA, MDMA, MDEA	Urin, Haare	LC-MS/MS (quantitativ)
Cannabinoide: THC	Haare	LC-MS/MS (quantitativ)
Cannabinoide: THC-COOH	Urin	LC-MS/MS (quantitativ)
Methadon: Methadon, EDDP	Urin, Haare	LC-MS/MS (quantitativ)
Benzodiazepine: Diazepam, Nordiazepam, Oxazepam, Bromazepam, Flunitrazepam, 7-Amino-flunitrazepam, Lorazepam, Alprazolam, Hydroxy-Alprazolam	Urin, Haare	LC-MS/MS (quantitativ)

Anlage zur Teil-Akkreditierungsurkunde D-PL-13221-01-01

Analyt (Messgröße)	Prüfgegenstände (Matrix)	Prüftechnik
Benzodiazepine: Hydroxy-Bromazepam	Urin	LC-MS/MS (quantitativ)
Opiode: Tilidin, Nortilidin, Oxycodon, Tramadol, O-Desmethyltramadol, Fentanyl, Norfentanyl	Urin, Haare	LC-MS/MS (quantitativ)
Buprenorphin, Norbuprenorphin, Ketamin, Norketamin	Haare	LC-MS/MS (quantitativ)
Ethylglucuronid	Urin	LC-MS/MS (quantitativ)
Ethylglucuronid	Serum, Plasma, Blut, Mekonium	LC-MS/MS (qualitativ)
Natürliche und (Semi-) Synthetische Cannabinoide	Serum, Plasma, Blut, Urin	LC-MS/MS (quantitativ)
Seltene Analyten	Serum, Plasma, Blut, Haare, Urin	HPLC-DAD, LC-HRMS, LC-MS/MS (quantitativ)
Betäubungsmittel-Screening	Serum, Plasma, Blut, Urin	LC-MS/MS (qualitativ)
Benzodiazepine-Screening	Serum, Plasma, Blut, Urin	LC-MS/MS (qualitativ)
Suchanalyse ("general unknown"- screening)	Serum, Plasma, Blut, Urin, Haare, Mageninhalt, Gewebeproben, Mekonium, Muttermilch, Glaskörperflüssigkeit	HPLC-DAD, LC-HRMS, LC-MS/MS (qualitativ)
Screening Wirkstoffe und Metaboliten	Blut, Plasma, Serum, Urin	HPLC-DAD, LC-HRMS, LC-MS/MS (qualitativ)

Prüfart:

Immunchemische Verfahren (EIA)

Analyt (Messgröße)	Prüfgegenstände (Matrix)	Prüftechnik
Cannabis	Blut, Serum, Plasma	EIA

Prüfgebiet: Forensische Alkohologie

Prüfart:

Gaschromatographie (HS-GC-FID)**

Analyt (Messgröße)	Prüfgegenstände (Matrix)	Prüftechnik
Ethanol	Blut, Serum, Plasma	HS-GC-FID (quantitativ)
Begleitstoffe (Methanol, 1-Propanol, Isobutanol, 1-Butanol, 2-Butanol, 2-Butanon, 2-Methyl-1-Butanol, 3- Methyl-1-Butanol, Aceton, 2-Propanol)	Serum, Plasma	HS-GC-FID (quantitativ)

Probenahme

Probenahme Forensische Genetik (Abstammungsgutachten von Verstorbenen, DNA-Spuren, Vergleichsproben)**

Norm / Ausgabedatum Hausmethode / Version	Probenahmeverfahren	Probenmatrix
D_SA_001_04/ Mai 2024	Entnahme von Vergleichsproben zur Identitätsfeststellung	Mundschleimhautabstriche, Blut
D_SA_001_04/ Mai 2024	Probenahme im Rahmen von Spurenuntersuchungen	Zellmaterial von Spureenträgern
D_SA_001_04/ Mai 2024, M_VA_005_01/ Oktober 2018	Probenahme im Rahmen der Abstammungsfeststellung/ Identitätsfeststellung von Verstorbenen	Gewebe

Probenahme Forensische Medizin**

Norm / Ausgabedatum Hausmethode / Version	Probenahmeverfahren	Probenmatrix
M_VA_002_02 von Jan. 2025	Probenahme von Obduktionsmaterial für forensisch-toxikologische Untersuchungen	Oberschenkelvenenblut, Herzblut, Mageninhalt, Urin, Organe

Probenahme Forensische Toxikologie, im Rahmen der Fahreignungsdiagnostik**

Norm / Ausgabedatum Hausmethode / Version	Probenahmeverfahren	Probenmatrix
A_SA_002_02 Dezember 2024	Probenahme für Abstinenzkontrollen inkl. zur Fahreignungsdiagnostik	Urin, Kopfhaare, Blut

Standort Chemnitz

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
Organgewichte	einzelne Organe	Wiegen
Äußere Leichenschau	Leiche	Makroskopische Untersuchung
Körpergewicht	Leiche	Wiegen
Körpertemperatur	Leiche	Messen

Probenahme

Probenahme Forensische Medizin**

Norm / Ausgabedatum Hausmethode / Version	Probenahmeverfahren	Probenmatrix
M_VA_002_02 von Jan. 2025	Probenahme von Obduktionsmaterial für forensisch- toxikologische Untersuchungen	Oberschenkelvenenblut, Herzblut, Mageninhalt, Urin, Organe

verwendete Abkürzungen:

11-OH-THC	11-Hydroxy- Δ^9 -Tetrahydrocannabinol
DAD	Diodenarray-Detektor
DIN	Deutsches Institut für Normung e.V.
DNA	Deoxyribonucleic acid
EIA	enzymatischen Immunadsorptionsverfahren
EN	Europäische Norm
FID	Flammenionisationsdetektor
GC	Gaschromatographie
HPLC	High performance liquid chromatography
HRMS	high resolution mass spectrometry
HS	Headspace
IEC	International Electrotechnical Commission
ISO	International Organization for Standardization
LC	Liquid chromatography
MDA	3,4-Methylendioxyamphetamin
MDEA	3,4-Methylendioxy-N-ethylamphetamin
MDMA	3,4-Methylendioxy-N-methylamphetamin
MS	Massenspektroskopie
PCR	polymerase chain reaction
STR	Short tandem repeats
THC	Δ^9 -Tetrahydrocannabinol
THC-COOH	1-Nor-9-carboxy- Δ^9 -Tetrahydrocannabinol