

Deutsche Akkreditierungsstelle GmbH

Beliehene gemäß § 8 Absatz 1 AkkStelleG i.V.m. § 1 Absatz 1 AkkStelleGBV
Unterzeichnerin der Multilateralen Abkommen
von EA, ILAC und IAF zur gegenseitigen Anerkennung

Akkreditierung



Die Deutsche Akkreditierungsstelle GmbH bestätigt hiermit, dass das Prüflaboratorium

**Universität Leipzig
Institut für Rechtsmedizin**

Mit den Standorten:

**Johannisallee 28, 04103 Leipzig
Dresdner Straße 183, 09131 Chemnitz**

die Kompetenz nach DIN EN ISO/IEC 17025:2018 besitzt, Prüfungen in folgenden Bereichen durchzuführen:


**Forensik
Gesundheitsversorgung (Nukleinsäureanalytik)**

Prüfgebiete:
Forensische Genetik (DNA-Spuren, Vergleichsproben, Identitätsfeststellung)
Forensische Toxikologie
Forensische Alkoholologie
Forensische Medizin
Nukleinsäureanalytik

Die Akkreditierungsurkunde gilt nur in Verbindung mit dem Bescheid vom 25.06.2021 mit der Akkreditierungsnummer D-PL-13221-01. Sie besteht aus diesem Deckblatt, der Rückseite des Deckblatts und der folgenden Anlage mit insgesamt 6 Seiten.

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

Frankfurt am Main, 25.06.2021


Im Auftrag Dipl.-Biol. Uwe Zimmermann
Abteilungsleiter

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>

Deutsche Akkreditierungsstelle GmbH

Standort Berlin
Spittelmarkt 10
10117 Berlin

Standort Frankfurt am Main
Europa-Allee 52
60327 Frankfurt am Main

Standort Braunschweig
Bundesallee 100
38116 Braunschweig

Die auszugsweise Veröffentlichung der Akkreditierungsurkunde bedarf der vorherigen schriftlichen Zustimmung der Deutsche Akkreditierungsstelle GmbH (DAkkS). Ausgenommen davon ist die separate Weiterverbreitung des Deckblattes durch die umseitig genannte Konformitätsbewertungsstelle in unveränderter Form.

Es darf nicht der Anschein erweckt werden, dass sich die Akkreditierung auch auf Bereiche erstreckt, die über den durch die DAkkS bestätigten Akkreditierungsbereich hinausgehen.

Die Akkreditierung erfolgte gemäß des Gesetzes über die Akkreditierungsstelle (AkkStelleG) sowie der Verordnung (EG) Nr. 765/2008 des Europäischen Parlaments und des Rates über die Vorschriften für die Akkreditierung und Marktüberwachung im Zusammenhang mit der Vermarktung von Produkten.

Die DAkkS ist Unterzeichnerin der Multilateralen Abkommen zur gegenseitigen Anerkennung der European co-operation for Accreditation (EA), des International Accreditation Forum (IAF) und der International Laboratory Accreditation Cooperation (ILAC). Die Unterzeichner dieser Abkommen erkennen ihre Akkreditierungen gegenseitig an.

Der aktuelle Stand der Mitgliedschaft kann folgenden Webseiten entnommen werden:

EA: www.european-accreditation.org

ILAC: www.ilac.org

IAF: www.iaf.nu

Deutsche Akkreditierungsstelle GmbH

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

Gültig ab: 25.06.2021

Ausstellungsdatum: 25.06.2021

Urkundeninhaber:

**Universität Leipzig
Institut für Rechtsmedizin**

Standorte:

**Johannisallee 28, 04103 Leipzig
Dresdner Straße 183, 09131 Chemnitz**

Prüfungen in den Bereichen:

Forensik
Gesundheitsversorgung (Nukleinsäureanalytik)

Prüfgebiete:

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

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 Leipzig

Bereich: Forensik

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

Prüfart:

Polymerase-Kettenreaktion (PCR)

Analyt (Messgröße)	Prüfgegenstände (Matrix)	Prüftechnik
Genotyp zur Spurenuntersuchung, Identifikationen	humane DNA aus: Humanmaterial, forensischen Spuren und Geweben (Knochen-Identifikation)	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, 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	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 Alkohologie

Prüfart:

Gaschromatographie (HS-GC-FID)**

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

Prüfgebiet: Forensische Toxikologie

Prüfart:

Gaschromatographie (GC-MS)**

Analyt (Messgröße)	Prüfgegenstände (Matrix)	Prüftechnik
Opiate (6-Monoacetylmorphin, Morphin, Codein)	Serum, Plasma	GC-MS
Cocain (Cocain, Benzoylecgonin, Ecgoninmethylester)	Serum, Plasma	GC-MS
Amphetamine (Amphetamin, Methamphetamin, MDMA, MDA, MDE)	Serum, Plasma	GC-MS
Cannabinoide (THC, 11-OH-THC, THCCOOH)	Serum, Plasma	GC-MS
Seltene Analyten	Serum, Plasma	GC-MS

Prüfart:

Gaschromatographie (GC-MS)

Analyt (Messgröße)	Prüfgegenstände (Matrix)	Prüftechnik
Suchanalyse ("general unknown"-screening)	Blut, Urin, Mageninhalt, Gewebeproben, Plasma, Serum	GC-MS

Prüfart:

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

Analyt (Messgröße)	Prüfgegenstände (Matrix)	Prüftechnik
Betäubungsmittel-Screening (Morphin, Benzoylcegonin, Amphetamin, Methamphetamin, MDMA, MDA, MDE)	Serum, Plasma	LC-MS/MS
Seltene Analyten	Serum, Plasma	HPLC-DAD, LC-HRMS, LC-MS/MS
Suchanalyse ("general unknown"- screening)	Serum, Plasma	HPLC-DAD, LC-HRMS, LC-MS/MS

Prüfart:

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

Analyt (Messgröße)	Prüfgegenstände (Matrix)	Prüftechnik
Suchanalyse ("general unknown"- screening)	Blut, Urin, Mageninhalt, Gewebeprobe	HPLC-DAD, LC-HRMS, LC-MS/MS

Prüfart:

Immunochemische Verfahren (EIA)**

Analyt (Messgröße)	Prüfgegenstände (Matrix)	Prüftechnik
Methamphetamin	Blut, Serum, Plasma	EIA
Benzodiazepine	Blut, Serum, Plasma	EIA
Methadon	Blut, Serum, Plasma	EIA
Opiate	Blut, Serum, Plasma	EIA
Cannabis	Blut, Serum, Plasma	EIA
Cocain	Blut, Serum, Plasma	EIA

Bereich: Gesundheitsversorgung (Nukleinsäureanalytik)

Prüfgebiet: Nukleinsäureanalytik

Prüfart:

Nukleinsäure-Amplifikation (inkl. Aufreinigung und Anreicherung)**

Analyt (Messgröße)	Prüfgegenstände (Matrix)	Prüftechnik
Genotyp zur Chimärismusanalyse	humane DNA aus: Blutproben, Knochenmark, Zellen	STR-Analyse: PCR mit PCR-Reagenzien mit anschließender Elektrophorese und allelischer Zuordnung der PCR- Produkte

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-13221-01-00

Standort Chemnitz

Bereich: Forensik

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

Verwendete Abkürzungen:

DAD	Diodenarraydetektor
DNA	deoxyribonucleic acid
FID	Flammenionisationsdetektor
GC	Gaschromatographie
HR	high resolution
HS	Headspace
LC	Flüssigchromatographie
MS	Massenspektrometrie
PCR	polymerase chain reaction
PSA	Prostata-spezifisches Antigen
STR	short tandem repeat