

Akkreditierung



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

Universitätsklinikum Bonn
Venusberg-Campus 1, 53127 Bonn

ein Prüflaboratorium betreibt, das die Anforderungen gemäß DIN EN ISO/IEC 17025:2018 für die in der nachfolgend aufgeführten Anlage 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 der nachfolgend aufgeführten Anlage ausdrücklich bestätigt werden.

D-PL-13125-02-01 Gültig ab: 23.06.2026

Die Anforderungen an das Managementsystem in der DIN EN ISO/IEC 17025 sind in einer für Kalibrierlaboratorien 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 erteilt.

Diese Akkreditierungsurkunde gilt nur in Verbindung mit dem Bescheid vom 23.06.2026. Sie besteht aus diesem Deckblatt, der Rückseite des Deckblatts und der dazugehörigen Anlage.

Registrierungsnummer der Akkreditierungsurkunde: **D-PL-13125-02-00**

Berlin, 23.06.2026

Im Auftrag
In Vertretung: Dipl.-Biol. Uta Malburg
Dr. Sonja Metternich | Fachbereichsleitung

Diese Akkreditierungsurkunde wurde ausgestellt durch die Deutsche Akkreditierungsstelle GmbH. Sie ist digital gesiegelt und ohne Unterschrift gültig. Sie 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).

Siehe Hinweise auf der Rückseite

Deutsche Akkreditierungsstelle GmbH

Standort Berlin
Spittelmarkt 10
10117 Berlin

Die Deutsche Akkreditierungsstelle GmbH (DAkKS) ist die beliehene nationale Akkreditierungsstelle der Bundesrepublik Deutschland gemäß § 8 Absatz 1 AkkStelleG i. V. m. § 1 Absatz 1 AkkStelleGBV. Die DAkKS ist als nationale Akkreditierungsbehörde gemäß Art. 4 Abs. 4 VO (EG) 765/2008 und Tz. 4.7 DIN EN ISO/IEC 17000 durch Deutschland benannt.

Die Akkreditierungsurkunde ist gemäß Art. 11 Abs. 2 VO (EG) 765/2008 im Geltungsbereich dieser Verordnung von den nationalen Behörden als gleichwertig anzuerkennen sowie von den WTO-Mitgliedsstaaten, die sich in bilateralen- oder multilateralen Gegenseitigkeitsabkommen verpflichtet haben, die Urkunden von Akkreditierungsstellen, die Mitglied bei ILAC oder IAF sind, als gleichwertig anzuerkennen.

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).

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

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-13125-02-01 nach DIN EN ISO/IEC 17025:2018

Gültig ab: 23.06.2026

Ausstellungsdatum: 23.06.2026

Diese Urkundenanlage ist Bestandteil der Akkreditierungsurkunde D-PL-13125-02-00.

Inhaber der Akkreditierungsurkunde:

**Universitätsklinikum Bonn
Venusberg-Campus 1, 53127 Bonn**

mit dem Standort

**Universitätsklinikum Bonn
Institut für Rechtsmedizin
Stiftsplatz 12, 53111 Bonn**

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 wurde ausgestellt durch die Deutsche Akkreditierungsstelle GmbH und ist digital gesiegelt. Sie 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)

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-13125-02-01

Prüfungen im Bereich:

Forensik

Prüfgebiete:

1	Forensische Alkoholologie	3
2	Forensische Genetik	3
3	Forensische Medizin	4
4	Forensische Toxikologie, inkl. zur Fahreignungsdiagnostik	6
Verwendete Abkürzungen:.....		7

Flexibler Akkreditierungsbereich:

Dem Prüflaboratorium ist innerhalb der gekennzeichneten Prüfbereiche, ohne dass es einer vorherigen Information und Zustimmung der DAkkS bedarf,

[Flex C] 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. Die Liste ist öffentlich verfügbar auf der Webpräsenz des Prüflaboratoriums.

1 Forensische Alkohologie

Prüfart - Prüfmethodik/Messprinzip	Analyt/ Messgröße/ Prüfparameter/	Matrix/ Testobjekt Prüfgegenstand	Flexibilisierung / Prüfanweisung
Absorptionsspektrometrie Photometrie quantitativ	Ethanol	Serum, Plasma, Vollblut, Urin	[Flex C]
Gaschromatographie HS-GC-FID qualitativ/ quantitativ	Ethanol und Begleitstoffe	Serum, Plasma, Vollblut, Urin	[Flex C]

2 Forensische Genetik

Prüfart - Prüfmethodik/Messprinzip	Analyt/ Messgröße/ Prüfparameter/	Matrix/ Testobjekt Prüfgegenstand	Flexibilisierung / Prüfanweisung
Probenahme	Probenahme im Rahmen der Spurenuntersuchung	Humanbiolo- gisches Material	[Flex C]
	Probenahme im Rahmen der Vergleichsuntersuchung	Blut, Mundschleim- haut	[Flex C]
	Probenahme im Rahmen der Identitätsfeststellung	Blut, Mundschleim- haut, Gewebe	[Flex C]
Vortests chemische Testverfahren, immunochemische Testverfahren	Blut	Human- biologische Probe	[Flex C]
Vortests Enzymatische Testverfahren	Speichel	Human- biologische Probe	[Flex C]
Vortests immunochemische Testverfahren, histochemische Färbeverfahren, Mikroskopie	Sperma	Human- biologische Probe	[Flex C]
Polymerase-Kettenreaktion mit flexiblen Reagenzien Quantifizierung mit RT-PCR, STR-PCR, Elektrophorese, allelische Zuordnung der PCR-Produkte	Genotyp zur Spurenuntersuchung, Genotyp zur Vergleichsproben- untersuchung, Genotyp zur Identitätsfeststellung	forensische Spuren, Gewebe, Mundschleim- haut, Blut, Urin	[Flex C]

3 Forensische Medizin

Prüfart - Prüfmethodik/Messprinzip	Analyt/ Messgröße/ Prüfparameter/	Matrix/ Testobjekt Prüfgegenstand	Flexibilisierung / Prüfanweisung
Obduktion äußere Leichenschau, innere Leichenschau, Sezieren von Organen, Feststellung von Körper- und Organgewicht, Feststellen der Körpertemperatur, Altersbestimmung	Feststellen von Todesursachen, Todesart, Rekonstruktion der Todesumstände, Verletzungsbild	Leiche, Organe	[Flex C]
Histologie Zuschnitt histologischer Proben, Alcianblaufärbung, Mikroskopie	Saure Mukopolysaccharide	Gewebe (Schnittpräparat)	[Flex C]
Histologie Zuschnitt histologischer Proben, Azanfärbung nach Heidenhain, Mikroskopie	Bindegewebe, Muskulatur, Kontraktionsbandnekrosen, Reticuläre Fasern	Gewebe (Schnittpräparat)	[Flex C]
Histologie Zuschnitt histologischer Proben, Färbung mit Berliner Blau, Mikroskopie	Hämosiderin	Gewebe (Schnittpräparat)	[Flex C]
Histologie Zuschnitt histologischer Proben, Elastika von Gieson-Färbung, Mikroskopie	Elastische Fasern, Bindegewebe, Kollagen	Gewebe (Schnittpräparat)	[Flex C]
Histologie Zuschnitt histologischer Proben, Elastika-Färbung, Mikroskopie	Elastische Fasern	Gewebe (Schnittpräparat)	[Flex C]
Histologie Zuschnitt histologischer Proben, Fibrinfärbung nach Weigert, Mikroskopie	Fibrin	Gewebe (Schnittpräparat)	[Flex C]
Histologie Zuschnitt histologischer Proben, Giemsa-Färbung, Mikroskopie	Bakterien, Zellkerne, Zytoplasma, Kollagene Fasern, Mastzellen	Gewebe (Schnittpräparat)	[Flex C]
Histologie	Reticuläre Fasern	Gewebe (Schnittpräparat)	[Flex C]

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-13125-02-01

Prüfart - Prüfmethodik/Messprinzip	Analyt/ Messgröße/ Prüfparameter/	Matrix/ Testobjekt Prüfgegenstand	Flexibilisierung / Prüfanweisung
Zuschnitt histologischer Proben, Gomori-Färbung, Mikroskopie			
Histologie Zuschnitt histologischer Proben, Grocott-Färbung, Mikroskopie	Pilzmycel, Hyphen	Gewebe (Schnittpräparat)	[Flex C]
Histologie Zuschnitt histologischer Proben, Haemalaun- Eosin-Färbung, Mikroskopie	Zellkerne, Zytoplasma	Gewebe (Schnittpräparat)	[Flex C]
Histologie Zuschnitt histologischer Proben, Kongorot- Färbung, Mikroskopie	Amyloid	Gewebe (Schnittpräparat)	[Flex C]
Histologie Zuschnitt histologischer Proben, Löffler's Methylenblau-Färbung, Mikroskopie	Nissl-Substanz	Gewebe (Schnittpräparat)	[Flex C]
Histologie Zuschnitt histologischer Proben, Luxol-Fast-Blue- Färbung, Mikroskopie	Myofibrilläre Degeneration	Gewebe (Schnittpräparat)	[Flex C]
Histologie Zuschnitt histologischer Proben, Mallory-Färbung, Mikroskopie	Mallory-Bodies	Gewebe (Schnittpräparat)	[Flex C]
Histologie Zuschnitt histologischer Proben, Masson-Goldner- Färbung, Mikroskopie	Bindegewebe, Muskulatur	Gewebe (Schnittpräparat)	[Flex C]
Histologie Zuschnitt histologischer Proben, Färbung mit Naphthol-ASD- Chloracetatesterase, Mikroskopie	Neutrophophile Granulozyten und Vorstufen	Gewebe (Schnittpräparat)	[Flex C]
Histologie	Neutrale Polysaccharide, Pilze, Parasiten	Gewebe (Schnittpräparat)	[Flex C]

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-13125-02-01

Prüfart - Prüfmethodik/Messprinzip	Analyt/ Messgröße/ Prüfparameter/	Matrix/ Testobjekt Prüfgegenstand	Flexibilisierung / Prüfanweisung
Zuschnitt histologischer Proben, PAS-Färbung, Mikroskopie			
Histologie Zuschnitt histologischer Proben, Scharlachrot- Färbung, Mikroskopie	Lipide	Gewebe (Schnittpräparat)	[Flex C]
Histologie Zuschnitt histologischer Proben, Sudan-Färbung nach Herxheimer, Mikroskopie	Fett	Gewebe (Schnittpräparat)	[Flex C]
Histologie Zuschnitt histologischer Proben, Van-Gieson- Färbung, Mikroskopie	Elastische Bindegewebsfasern, Bindegewebe	Gewebe (Schnittpräparat)	[Flex C]
Histologie Zuschnitt histologischer Proben, CAB-Färbung, Mikroskopie	Myokardnekrosen, Kontraktionsbänder	Gewebe (Schnittpräparat)	[Flex C]
Histologie Zuschnitt histologischer Proben, Christmas-Tree- Färbung, Mikroskopie	Spermien	Zellen	[Flex C]

4 Forensische Toxikologie, inkl. zur Fahreignungsdiagnostik

Prüfart - Prüfmethodik/Messprinzip	Analyt/ Messgröße/ Prüfparameter/	Matrix/ Testobjekt Prüfgegenstand	Flexibilisierung / Prüfanweisung
Probenahme	Probenahme für Abstinenzkontrollen inkl. Fahreignungsdiagnostik	Urin, Kopfhaare, Körperhaare, Blut	[Flex C]
Gaschromatographie GC-MS qualitativ/ quantitativ SPME-GC-MS qualitativ	Betäubungsmittel, Rauschmittel, Forensisch- Toxikologische Suchanalyse	Urin, Serum, Plasma, Blut, Mageninhalt, Organe	[Flex C]
Flüssigchromatographie LC-MS/MS qualitativ/ quantitativ	Betäubungsmittel Arzneimittelwirkstoffe Rauschmittel, EtG, Forensisch-Toxikologische Suchanalyse	Urin, Serum, Plasma, venöses Blut, Organe, Mageninhalt, Haare	[Flex C]

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-13125-02-01

Prüfart - Prüfmethodik/Messprinzip	Analyt/ Messgröße/ Prüfparameter/	Matrix/ Testobjekt Prüfgegenstand	Flexibilisierung / Prüfanweisung
Immunochemische Verfahren CEDIA, DRI qualitativ	Betäubungsmittel, Arzneimittelwirkstoffe, Rauschmittel, EtG, Kreatinin	Urin, Serum	[Flex C]
Absorptionsspektrometrie Photometrie quantitativ	CO-Hb	Blut	[Flex C]

Verwendete Abkürzungen:

CAB	Chromotrop-Anilinblau
CEDIA	Cloned-Enzyme-Donor-Immunoassay
CO-Hb	Carboxyl-Hämoglobin
DIN	Deutsches Institut für Normung e.V.
DNA	Deoxyribonucleic acid
DRI	Diagnostic Reagents, Inc
EN	Europäische Norm
EtG	Ethylglucuronid
FID	Flammenionisationsdetektor
GC	Gaschromatographie
HS	Headspace
IEC	International Electrotechnical Commission – Internationale Elektrotechnische Kommission
ISO	International Organization for Standardization – Internationale Organisation für Normung
LC	Liquid chromatography
MS	Massenspektroskopie
PAS	Periodic-Acid-Schiff n. Graumann
PCR	polymerase chain reaction
RT	Real Time
SPME	solid phase micro extraction