

Deutsche Akkreditierungsstelle GmbH

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-13336-01-00 nach DIN EN ISO/IEC 17025:2018

Gültig ab: 15.09.2023
Ausstellungsdatum: 27.10.2023

Inhaber der Akkreditierungsurkunde:

**Polizeipräsidium Land Brandenburg
Landeskriminalamt, Kriminaltechnisches Institut
Tramper Chaussee 1, 16225 Eberswalde**

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.

Prüfungen im Bereich:

Kriminaltechnik

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

Prüfgebiete:

Daktyloskopie
Forensische Genetik (DNA-Spuren, Vergleichsproben)
Lichtbildvergleich
Forensische Phonetik
Formspuren

Prüfgebiet: Daktyloskopie

Prüfart: Sichtbarmachung daktyloskopischer Spuren

Analyt (Messgröße)	Prüfgegenstände (Matrix)	Prüftechnik
daktyloskopische Spur	Asservate	Sichtbarmachung mittels Ninhydrin
daktyloskopische Spur	Asservate	Sichtbarmachung mittels Cyanacrylat
daktyloskopische Spur	Asservate	Sichtbarmachung mittels DFO
daktyloskopische Spur	Asservate	Sichtbarmachung mittels Adhäsionsverfahren

Prüfart: Daktyloskopische Spurenauswertung

Analyt (Messgröße)	Prüfgegenstände (Matrix)	Prüftechnik
daktyloskopische Spur	Abbildung daktyloskopischer Spuren (Tatortspurenkarten, Fotogramme von Tatortspuren, elektronische Bilddateien von gesicherten Spuren)	Vergleichende Untersuchung von Spuren und Vergleichsmaterial

Prüfart: Sammlungsvergleich

Analyt (Messgröße)	Prüfgegenstände (Matrix)	Prüftechnik
daktyloskopische Spur	Abbildung daktyloskopischer Spuren und daktyloskopisches Vergleichsmaterial	Visueller Vergleich, AFIS-Recherche

Prüfgebiet: Forensische Genetik (DNA-Spuren, Vergleichsproben)

Prüfart: Polymerase-Kettenreaktion (PCR)

Analyt (Messgröße)	Prüfgegenstände (Matrix)	Prüftechnik
Genotyp zur Spurenuntersuchung	humane DNA aus: forensischen Spuren, Speichel, Blut, Sperma	DNA-Extraktion, STR-Analyse: PCR mit flexiblen PCR-Reagenzien mit anschließender Elektrophorese und allelischer Zuordnung der PCR- Produkte
Genotyp zur Vergleichsproben- untersuchung	humane DNA aus: Mundschleimhautabstrichen, Blutproben	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
Blutspuren	Forensisches Spurenmaterial	Nachweis von humanem Blut mit dem Bluestar OBTI-Test
Blutspuren	Forensisches Spurenmaterial	Vorprobe auf Blut mittels Luminol
Blutspuren	Forensisches Spurenmaterial	Vorprobe auf Blut mittels Wasserstoffperoxid
Blutspuren	Forensisches Spurenmaterial	Nachweis von Blut nach Wagenaar
Aminosäuren	Forensisches Spurenmaterial	Nachweis von Aminosäuren mit Ninhydrin
Spermasekret	Forensisches Spurenmaterial	Nachweis von Samenflüssigkeit mit dem PSA-Test
Spermasekret	Forensisches Spurenmaterial	Vorprobe aus Samenflüssigkeit mit SIVARAM-Reagens
Speichel	Forensisches Spurenmaterial	Nachweis von humanem Speichel mit dem RSID™-Saliva
Scheidensekret	Forensisches Spurenmaterial	Vorprobe auf Scheidensekret mittels Lugol'scher Lösung
Spermatozoon	Forensisches Spurenmaterial	Mikroskopischer Spermanachweis nach Azur/Eosin-Färbung
Urin	Forensisches Spurenmaterial	Nachweis von Urin mit dem RSID™- Urin

Prüfgebiet: Forensische Phonetik

Prüfart: Untersuchungen der gesprochenen Sprache

Analyt (Messgröße)	Prüfgegenstände (Matrix)	Prüftechnik
gesprochene Sprache	Audio-Aufzeichnungen	Methode des Stimmenvergleichs
gesprochene Sprache	Audio-Aufzeichnungen	Verfahren der Sicherung von Audio- und Videoaufzeichnungen

Prüfgebiet: Formspuren

Prüfart: Sicherung von Formspuren

Analyt (Messgröße)	Prüfgegenstände (Matrix)	Prüftechnik
Formspuren	Spurenräger	Abformen von Festkörperoberflächen
Formspuren	Spurenräger	Sicherung von Abdruckspuren

Prüfart: Mikroskopie

Analyt (Messgröße)	Prüfgegenstände (Matrix)	Prüftechnik
Formspuren	Spurenräger, Vergleichsspuren, Abformungen von Formspuren, Werkzeuge, Schuhe, Handschuhe, Reifen	Stereo- und Vergleichsmikroskopie

Prüfart: Rekonstruktionen, Experimente und Simulationen

Analyt (Messgröße)	Prüfgegenstände (Matrix)	Prüftechnik
Formspuren	Spurenräger, Werkzeuge, Schuhe, Handschuhe, Reifen	Rekonstruktionen und Experimente mit Werkzeugen, Schuhen, Handschuhen, Reifen

Prüfart: Auswertung von Formspuren

Analyt (Messgröße)	Prüfgegenstände (Matrix)	Prüftechnik
Formspuren	Spurenräger, Vergleichsspuren, Abformungen von Formspuren, Fotogramme von Schuh-, Handschuh- und Reifenspuren, Werkzeuge, Schuhe, Handschuhe, Reifen	Proben- und Formvergleich visuell, Proben- und Formvergleich mit Stereomikroskopie und Vergleichsmikroskopie

Prüfart: Sammlungsvergleich

Analyt (Messgröße)	Prüfgegenstände (Matrix)	Prüftechnik
Schuhspuren	Spurenräger, Fotogramme und Abformungen von Schuhspuren, Schuhe	Schuhspurenvergleich und Schuh-Referenzmusterbestimmung mit Software SCHARS-Web (Schuhspuren und –muster Archivierungs- und Retrieval-System)

Prüfgebiet: Lichtbildvergleich

Prüfart: Biometrischer Vergleich

Analyt (Messgröße)	Prüfgegenstände (Matrix)	Prüftechnik
Identitätsfeststellung von Personen	Fotografische Abbildungen menschlicher Gesichter (Fotos, Videos)	Lichtbildvergleich

verwendete Abkürzungen:

AFIS	Automatisches Fingerabdruck-Identifizierungssystem
DFO	1,8-Diaza-9-fluorenon
DIN	Deutsches Institut für Normung e.V.
DNA	Desoxyribonucleic acid
EN	Europäische Norm
IEC	International Electrotechnical Commission
ISO	International Organization for Standardization
PCR	polymerase chain reaction
SCHARS	Schuhspuren und –muster Archivierungs- und Retrieval-System
STR	short tandem repeats