

Deutsche Akkreditierungsstelle GmbH

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-13361-01-00 nach DIN EN ISO/IEC 17025:2018

Gültig ab: 02.07.2021

Ausstellungsdatum: 02.07.2021

Urkundeninhaber:

**Landeskriminalamt Mecklenburg-Vorpommern
Abteilung Kriminalwissenschaft und -technik
Retgendorfer Straße 9, 19067 Rampe**

Prüfungen im Bereich:

Kriminaltechnik

Prüfgebiete:

Daktyloskopie

Forensische Genetik (DNA-Spuren, Vergleichsproben, Identitätsfeststellung)

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

Prüfgebiet: Daktyloskopie

Prüfart:

Daktyloskopische Spurenauswertung

Analyt (Messgröße)	Prüfgegenstände (Matrix)	Prüftechnik
daktyloskopische Spur	Tatortspuren (auf Tatortspurenkarten, Fotogramme von Tatortspuren und von Spuren nach der Sichtbarmachung) und / oder daktyloskopisches Vergleichsmaterial	Daktyloskopische Untersuchung von Spuren und daktyloskopischem Vergleichsmaterial

Prüfart:

Sammlungsvergleich (elektronisch)

Analyt (Messgröße)	Prüfgegenstände (Matrix)	Prüftechnik
daktyloskopische Spur	Tatortspuren (auf Tatortspurenkarten, Fotogramme von Tatortspuren und von Spuren nach der Sichtbarmachung) und / oder daktyloskopisches Vergleichsmaterial	AFIS-Recherche

Prüfart:

Sicherung daktyloskopischer Spuren

Analyt (Messgröße)	Prüfgegenstände (Matrix)	Prüftechnik
daktyloskopische Spur	Tatortspuren (auf Tatortspurenkarten, Fotogramme von Tatortspuren und von Spuren nach der Sichtbarmachung) und / oder daktyloskopisches Vergleichsmaterial	Fotographische Sicherung und Dokumentation von Spuren und daktyloskopischem Vergleichsmaterial

Prüfart:

Sichtbarmachung daktyloskopischer Spuren**

Analyt (Messgröße)	Prüfgegenstände (Matrix)**	Prüftechnik**
daktyloskopische Spur	Asservate	Sichtbarmachung von daktyloskopischen Spuren mittels Adhäsionsmitteleinstäubeverfahren
daktyloskopische Spur	Nichtsaugende Oberfläche	Sichtbarmachung von daktyloskopischen Spuren mittels Cyanacrylatbedampfung
daktyloskopische Spur	Saugende Oberflächen	Sichtbarmachung von daktyloskopischen Spuren mittels Ninhydrin-Verfahren

Analyt (Messgröße)	Prüfgegenstände (Matrix)	Prüftechnik
daktyloskopische Spur	Saugende Oberflächen	Sichtbarmachung von daktyloskopischen Spuren mittels Indandion/Zink-Verfahren

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

Prüfart:

Polymerase-Kettenreaktion (PCR)

Analyt (Messgröße)	Prüfgegenstände (Matrix)	Prüftechnik
Genotyp zur Spurenuntersuchung	Humane DNA aus: Humanmaterial, forensischen Spuren, 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, 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
Blut	forensische Spurenträger	Blutvortest, Humanblutnachweis
Speichel	forensische Spurenträger	Immunologischer Nachweis
Sperma	forensische Spurenträger	Saure Phosphatase, Immunologischer Nachweis, Mikroskopie
Human-DNA-Nachweis (Quantifizierung)	DNA-Extrakt	RT-PCR mit flexiblen PCR-Reagenzien

verwendete Abkürzungen:

AFIS	Automatisiertes Fingerabdruckidentifizierungssystem
DIN	Deutsches Institut für Normung e.V.
DNA	deoxyribonucleic acid
EN	Europäische Norm
IEC	International Electrotechnical Commission
ISO	International Organization for Standardization
PCR	polymerase chain reaction
RT	Real Time
STR	short tandem repeats