

Deutsche Akkreditierungsstelle GmbH

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-18795-02-00
nach DIN EN ISO/IEC 17025:2018

Gültig ab: 17.11.2023
Ausstellungsdatum: 17.11.2023

Inhaber der Akkreditierungsurkunde:

**Landeskriminalamt Niedersachsen
Am Waterlooplatz 11, 30169 Hannover**

mit den Standorten

**Landeskriminalamt Niedersachsen
Kriminaltechnisches Institut
Schützenstraße 25, 30161 Hannover**

**Landeskriminalamt Niedersachsen
Kriminaltechnisches Institut
Ostpassage 5, 30853 Langenhagen**

**Landeskriminalamt Niedersachsen
Kriminaltechnisches Institut und SG 63.1 IT-Forensik
Hans-Böckler-Allee 9, 30173 Hannover**

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.

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-18795-02-00

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:

Forensische Genetik (DNA-Spuren, Vergleichsproben, Identitätsfeststellung)

Daktyloskopie

Fahrzeug-Untersuchungen

Formspuren

Informations- und Kommunikationstechnik (IuK)

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.

Schützenstr. 25, 30161 Hannover

**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 und Geweben	STR-Analyse: PCR mit flexiblen PCR-Reagenzien und anschließender Elektrophorese und allelischer Zuordnung der PCR-Produkte
Genotyp zur Vergleichsprobenuntersuchung	Humane DNA aus: Mundschleimhautabstrichen, Blutproben, alle Arten menschlichen Gewebes, forensisches Spurenmaterial	STR-Analyse: PCR mit flexiblen PCR-Reagenzien und anschließender Elektrophorese und allelischer Zuordnung der PCR-Produkte
Genotyp zur Identitätsfeststellung	Humane DNA aus: Humanmaterial, forensischen Spuren und Geweben	STR-Analyse: PCR mit flexiblen PCR-Reagenzien und anschließender Elektrophorese und allelischer Zuordnung der PCR-Produkte

Weitere einzelne Prüfverfahren

Analyt (Messgröße)	Prüfgegenstände (Matrix)	Prüftechnik
Blutspuren	Humanbiologische Spur	Chemische Testverfahren; Immunochemische Testverfahren
Blutspuren	Humanbiologische Spur	Blutnachweis mittels mikroskopischer Spektralanalyse
Speichel	Humanbiologische Spur	Enzymatische Testverfahren; Immunochemische Testverfahren
Sperma	Humanbiologische Spur	Mikroskopie; Enzymatische Testverfahren; Immunochemische Testverfahren; Histochemische Färbeverfahren
Zellen	Humanbiologische Spur	Mikroskopie; Histochemische Färbeverfahren
Humane DNA	DNA-Lösung	RT-PCR

Prüfgebiet: Daktyloskopie

Prüfart:

Daktyloskopische Spurenauswertung

Analyt (Messgröße)	Prüfgegenstände (Matrix)	Prüftechnik
Daktyloskopische Spuren	Daktyloskopische Spuren, Abbildungen daktyloskopischer Spuren (Bilddateien), Vergleichsmaterial	Visuelle Prüfung, Daktyloskopische Untersuchung von Spuren und Vergleichsmaterial

Prüfart:

Sammlungsvergleich (elektronisch und optisch)

Analyt (Messgröße)	Prüfgegenstände (Matrix)	Prüftechnik
Daktyloskopische Spuren	Daktyloskopische Spuren, Abbildungen daktyloskopischer Spuren (Bilddateien), Vergleichsmaterial	Visuelle Prüfung, Daktyloskopische Untersuchung von Spuren und Vergleichsmaterial, AFIS-Recherche

Prüfart:

Sicherung daktyloskopischer Spuren

Analyt (Messgröße)	Prüfgegenstände (Matrix)	Prüftechnik
Daktyloskopische Spuren	Asservate, daktyloskopische Spuren	Kriminaltechnische Fotografie

Prüfart:

Sicherung daktyloskopischer Spuren**

Analyt (Messgröße)	Prüfgegenstände (Matrix)	Prüftechnik **
Daktyloskopische Spuren	Asservate, daktyloskopische Spuren	Adhäsionsverfahren
Daktyloskopische Spuren	Asservate, daktyloskopische Spuren	Amidoschwarz
Daktyloskopische Spuren	Asservate, daktyloskopische Spuren	Aminosäuresensible Verfahren
Daktyloskopische Spuren	Asservate, daktyloskopische Spuren	Cyanacrylatbedampfung
Daktyloskopische Spuren	Asservate, daktyloskopische Spuren	Fluoreszenzfärbefahren
Daktyloskopische Spuren	Asservate, daktyloskopische Spuren	Optische Verfahren
Daktyloskopische Spuren	Asservate, daktyloskopische Spuren	Physikalischer Entwickler und Kolloidales Gold

Ostpassage 5, 30853 Langenhagen

Prüfgebiet: Fahrzeug-Untersuchungen

Prüfart:

Datensicherung und Datenträgerauswertung

Analyt (Messgröße)	Prüfgegenstände (Matrix)	Prüftechnik
Daten	Kfz-Steuergeräte, Fahrzeugkomponenten mit digitalem Datenspeicher	Datensicherung zur kriminaltechnischen Untersuchung

Prüfart:

Untersuchung von digialelektronischen Geräten

Analyt (Messgröße)	Prüfgegenstände (Matrix)	Prüftechnik
Daten	Elektronische Bauteile	Untersuchung elektronischer Bauteile

Prüfart:

Wiedersichtbarmachung von Kennzeichnungen**

Analyt (Messgröße)	Prüfgegenstände (Matrix)**	Prüftechnik**
Entfernte Kennzeichnungen	Ferromagnetische Materialien in/an Fahrzeugen und Fahrzeugkomponenten	Magnetfeldstreuverfahren
Entfernte Kennzeichnungen	Nichtferromagnetische Materialien in/an Fahrzeugen und Fahrzeugkomponenten	Chemotechnische Verfahren
Entfernte Kennzeichnungen	Kunststoffe in/an Fahrzeugen und Fahrzeugkomponenten	Quelltechniken

Prüfgebiet: Formspuren

Prüfart:

Mikroskopie

Analyt (Messgröße)	Prüfgegenstände (Matrix)	Prüftechnik
Formspuren	Spurenträger, Spuren	Licht-, Digitalmikroskopie

Prüfart:

Sammlungsvergleich (elektronisch, optisch)

Analyt (Messgröße)	Prüfgegenstände (Matrix)	Prüftechnik
Formspuren	Spurenträger, Spuren, Vergleichsspuren, Schuhe, Reifen, Passspuren, Werkzeugspuren, Ronden	Sammlungsrecherche, Sammlungsvergleich, Visuelle Prüfung

Prüfart:

Auswertung von Formspuren

Analyt (Messgröße)	Prüfgegenstände (Matrix)	Prüftechnik
Formspuren	Asservate, Spurenräger, Spuren, Vergleichsspuren Werkzeuge, Schließleinrichtungen, Glasbruch, Ronden, sonstige Passstücke, Schuhe, Reifen, Handschuhe, Fahrzeuge, Fahrzeugkomponenten	Licht-, Digitalmikroskopie, Fotografie, Vergleichsuntersuchungen, Visuelle Prüfung

Prüfart:

Untersuchung von Schließleinrichtungen

Analyt (Messgröße)	Prüfgegenstände (Matrix)	Prüftechnik
Formspuren	Schließleinrichtungen	Licht-, Digitalmikroskopie, Fotografie, Vergleichsuntersuchungen, Visuelle Prüfung

Prüfart:

Wiedersichtbarmachung von Kennzeichnungen**

Analyt (Messgröße)	Prüfgegenstände (Matrix)**	Prüftechnik**
Entfernte Kennzeichnungen	Ferromagnetische Materialien	Magnetfeldstreuverfahren
Entfernte Kennzeichnungen	Nichtferromagnetische Materialien	Chemotechnische Verfahren
Entfernte Kennzeichnungen	Kunststoffe	Quelltechniken

Hans-Böckler-Allee 9, 30173 Hannover

Prüfgebiet: Informations- und Kommunikationstechnik (IuK)

Prüfart:

Datensicherung und Datenträgerauswertung **

Analyt (Messgröße)	Prüfgegenstände (Matrix)	Prüftechnik**
Elektronische Spuren, Daten, Datenstruktur, Dateninhalt	Digitalelektronische Geräte, Datenträger, Datensätze, Mikrokontroller, Multimediataten	Physikalische Datensicherung, Datensicherung zur kriminaltechnischen Untersuchung, Visuelle Prüfung, Kontaktieren elektronischer Bauteile
Elektronische Spuren, Daten, Datenstruktur, Dateninhalt	Digitalelektronische Geräte, Datenträger, Datensätze, Mikrokontroller, Multimediataten	Logische Datensicherung, Datensicherung zur kriminaltechnischen Untersuchung, Visuelle Prüfung
Elektronische Spuren, Daten, Datenstruktur, Dateninhalt	Digitalelektronische Geräte, Datenträger, Datensätze, Mikrokontroller, Multimediataten	Untersuchung digitaler Spuren, Visuelle Prüfung

verwendete Abkürzungen:

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
STR	Short tandem repeats