

# Deutsche Akkreditierungsstelle GmbH

## Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-18916-01-00 nach DIN EN ISO/IEC 17025:2018

**Gültig ab: 28.10.2020**

Ausstellungsdatum: 28.10.2020

Urkundeninhaber:

**Landeskriminalamt Sachsen-Anhalt**

**Abteilung Kriminalwissenschaft / Kriminaltechnik / Erkennungsdienst**

**Lübecker Straße 53-63, 39124 Magdeburg**

**Prüfungen im Bereich:**

Kriminaltechnik

**Prüfgebiete:**

Forensische Genetik (DNA-Spuren, Vergleichsproben)

Daktyloskopie

*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: Forensische Genetik (DNA-Spuren, Vergleichsproben)

### 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

### Weitere einzelne Prüfverfahren

Analyt (Messgröße)	Prüfgegenstände (Matrix)	Prüftechnik
Aminosäuren	Spur, Hilfsspurenträger	Behandlung mit Ninhydrin-Spray
Humanes PSA	Spur, Hilfsspurenträger	Humanspezifischer, immunochemischer Test zum Nachweis von Sperma
Sperma	Spur, Hilfsspurenträger	Mikroskopischer Spermanachweis mittels Azur-Eosin-Färbung
Humanes Hämoglobin	Spur, Hilfsspurenträger	Humanspezifischer, immunochemischer Test zum Nachweis von Hämoglobin
Humanes THP	Spur, Hilfsspurenträger	Humanspezifischer, immunochemischer Test zum Nachweis von Urin
Humane $\alpha$ -Amylase	Spur, Hilfsspurenträger	Humanspezifischer, immunochemischer Test zum Nachweis von Speichel

## Prüfgebiet: Daktyloskopie

### Prüfart:

#### Sichtbarmachung daktyloskopischer Spuren

Analyt (Messgröße)	Prüfgegenstände (Matrix)	Prüftechnik
Daktyloskopische Spuren	Spurenräger	Sichtbarmachung daktyloskopischer Spuren mit Ninhydrin
Daktyloskopische Spuren	Spurenräger	Sichtbarmachung daktyloskopischer Spuren mit Cyanacrylat/ fluoreszierendem Cyanacrylat
Daktyloskopische Spuren	Spurenräger	Sichtbarmachung daktyloskopischer Spuren mit Indandion-Zink
Daktyloskopische Spuren	Spurenräger	Sichtbarmachung daktyloskopischer Spuren durch Hochvakuum-Metallbedampfung
Daktyloskopische Spuren	Spurenräger	Sichtbarmachung daktyloskopischer Spuren auf Thermopapier
Daktyloskopische Spuren	Spurenräger	Kontrastierung daktyloskopischer Spuren mit Basic Yellow / Gentian Violet / Ardrex
Daktyloskopische Spuren	Spurenräger	Sichtbarmachung/Kontrastierung daktyloskopischer Spuren mit Adhäsionsmitteln/ Adhäsionsmittelsuspensionen

### 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
PSA	prostata-spezifisches Antigen
STR	short tandem repeats
THP	Tamm-Horsfall-Glycoprotein