

## Deutsche Akkreditierungsstelle GmbH

---

### Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-13217-01-00 nach DIN EN ISO/IEC 17025:2005

Gültigkeitsdauer: 12.04.2016 bis 11.04.2021    Ausstellungsdatum: 12.04.2021

Urkundeninhaber:

**Universitätsklinikum Halle/Saale AÖR, Institut für Rechtsmedizin**

An den Standorten:

**Franzosenweg 1, 06112 Halle/Saale  
Leipziger Straße 44, 39120 Magdeburg**

**Prüfungen im Bereich:**

Forensik

**Prüfgebiete:**

Forensische Genetik (Abstammungsgutachten, DNA-Spuren, Vergleichsproben),  
Forensische Alkoholologie

**Prüfarten:**

Polymerase-Kettenreaktion (PCR), Chromatographie (Gaschromatographie (HS-GC), Photometrie)

Weitere einzelne Prüfverfahren

**Standort Halle/Saale**

**Prüfgebiet: Forensische Genetik (Abstammungsgutachten, DNA-Spuren, Vergleichsproben)**

**Prüfart: Polymerase-Kettenreaktion (PCR)**

Analyt (Messgröße)	Prüfgegenstände (Matrix)	Prüftechnik
Genotyp zur Abstammungsfeststellung	humane DNA aus: Mundschleimhautabstrichen, Blutproben	STR-Analyse: PCR mit flexiblen PCR-Reagenzien mit anschließender Elektrophorese und allelischer Zuordnung der PCR-Produkte
Genotyp zur Spurenuntersuchung	humane DNA aus: Humanmaterial, forensische Spuren und 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, Blut, 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
Aminosäuren	Spurenmaterial	Behandlung mit Nin-Print Spray
Blutspuren (Humanes Hämoglobin)	Spurenmaterial	Humanspezifischer immunochemischer Nachweis auf Hämoglobin
Speichel (alpha-Amylase)	Spurenmaterial	Amylase-Test zum Speichelnachweis, humanspezifischer immunochemischer Speichelnachweis
Spermasekret (Saure Phosphatase)	Spurenmaterial	Phosphatesmo-Test zum Nachweis der sauren Phosphatase
Spermasekret (Prostata-spezifisches Antigen, PSA)	Spurenmaterial	Immunchromatographischer Test Ejakulatnachweis auf PSA
Sperma, kernhaltige Zellen, Gewebe	Spurenmaterial	Mikroskopischer Nachweis von Spermien und Zellen: Histologische Färbung
Sekrete	Körperflüssigkeiten an Spurenmaterial	Polilight
Peroxidase	Blut an Spurenmaterial	Kastle-Meyer-Vortest
Humane DNA	Abstammungs-/Spurenmaterial	RT-PCR, Kapillargelelektrophorese, PCR, RealTime PCR, Gelelektrophorese

**Prüfgebiet: Forensische Alkoholologie**

**Prüfart: Gaschromatographie (HS-GC)**

Analyt (Messgröße)	Prüfgegenstände (Matrix)	Prüftechnik
Ethanol	Serum, Plasma, Blut	Headspace-GC

**Prüfart: Photometrie**

Analyt (Messgröße)	Prüfgegenstände (Matrix)	Prüftechnik
Ethanol	Serum, Plasma, Blut	Enzymatisch mit ADH

**Standort Magdeburg**

**Prüfgebiet: Forensische Alkoholologie**

**Prüfart: Gaschromatographie (HS-GC)**

Analyt (Messgröße)	Prüfgegenstände (Matrix)	Prüftechnik
Ethanol	Serum, Plasma, , Blut	Headspace-GC