

## Deutsche Akkreditierungsstelle GmbH

### Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-13193-02-00 nach DIN EN ISO/IEC 17025:2005

Gültigkeitsdauer: 09.11.2012 bis 13.07.2016

Urkundeninhaber:

**Universitätsmedizin Rostock  
Institut für Rechtsmedizin  
St.-Georg-Str. 108, 18055 Rostock  
Stempelstraße 14, 18057 Rostock  
Obotritenring 247, 19053 Schwerin**

**Prüfungen im Bereich:**

Forensik

**Prüfgebiete:**

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

**Prüfverfahren der:**

Polymerase Kettenreaktion (PCR)  
Vortests zur Spurartbestimmung  
Gaschromatographie  
Photometrie  
Sektion

Innerhalb der mit \* gekennzeichneten Prüfbereiche ist dem Laboratorium, ohne dass es einer vorherigen Information und Zustimmung der DAkkS 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.

**Standort St.-Georg-Str. 108, Rostock**

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

**Prüfverfahren der Polymerase-Kettenreaktion (PCR)\***

Analyt (Messgröße)	Prüfgegenstände (Matrix)	Prüftechnik
Genotyp zur Abstammungsfeststellung	humane DNA aus: Mundschleimhautabstrichen, Blutproben, (bei Bedarf weitere Materialien)	STR-Analyse: PCR mit anschließender Kapillarelektrophorese und allelischer Zuordnung der PCR-Produkte
Genotyp zur Spurenuntersuchung	humane DNA aus: Humanmaterial, forensische Spuren und Gewebe (z.B. Knochen, Muskel– Identifikation)	STR-Analyse: PCR mit anschließender Kapillarelektrophorese und allelischer Zuordnung der PCR-Produkte
Genotyp zur Vergleichsprobenuntersuchung	humane DNA aus: Mundschleimhautabstrichen, Blutproben	STR-Analyse: PCR mit anschließender Kapillarelektrophorese und allelischer Zuordnung der PCR-Produkte

**Weitere einzelne Prüfverfahren: Vortests zur Spurartbestimmung**

Analyt (Messgröße)	Prüfgegenstände (Matrix)	Prüftechnik
Speichel (Amylase)	Spur	Amylase-Test zum Speichelnachweis (Fa. Galantos)
Ejakulat (PSA)	Spur	Immunochemischer Nachweis von PSA (Fa. Seratec)
Blut (Hämoglobin)	Spur	Immunochemischer Nachweis von Hämoglobin (Hexagon-OBTI (Fa. Rolf Greiner Biochemica)
Humane DNA	DNA-Lösung	Real-time-PCR zur quantitativen Bestimmung von DNA (Applied Biosystems)

**Prüfgebiet: Forensische Alkohologie**

**Prüfverfahren der Gaschromatographie**

Headspace-Gaschromatographie (via gepackter Säule und Kapillarsäule)

Analyt (Messgröße)	Prüfgegenstände (Matrix)	Prüftechnik
Ethanol	Serum, Vollblut, Urin	HS-GC-FID

**Prüfverfahren der Photometrie**

ADH-Verfahren mittels EPOS Analyzer 5060

Analyt (Messgröße)	Prüfgegenstände (Matrix)	Prüftechnik
Ethanol	Serum, Vollblut, Urin	enzymatisch-photometrisch mit ADH

**Standort Stempelstr. 14, Rostock**

**Prüfgebiet: Forensische Medizin**

**Prüfverfahren der Sektion**

Analyt (Messgröße)	Prüfgegenstände (Matrix)	Prüftechnik
Gerichtliche Obduktion	Leiche	Sektion
Nicht-gerichtliche Obduktion	Leiche	Sektion

**Standort Obotritenring 247, Schwerin**

**Prüfgebiet: Forensische Medizin**

**Prüfverfahren der Sektion**

Analyt (Messgröße)	Prüfgegenstände (Matrix)	Prüftechnik
Gerichtliche Obduktion	Leiche	Sektion
Nicht-gerichtliche Obduktion	Leiche	Sektion