

Liste aller im akkreditierten Bereich angewandten Prüfverfahren

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

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

Analyt (Messgröße)	Prüfgegenstände (Matrix)	Prüftechnik	Anweisung/Version	Gerät	Bemerkungen
Genotyp zur Spurenuntersuchung	Humane DNA aus: Humanmaterial, forensischen Spuren und Geweben	STR-Analyse: PCR mit flexiblen PCR-Reagenzien mit anschließender Elektrophorese und allelischer Zuordnung der PCR-Produkte	AA-D-003-01 AA-D-004-01 AA-D-005-01 AA-D-006-01 AA-D-025-01	D-E004 D-E007 D-E008 D-E136 D-E140	
Genotyp zur Vergleichsprobenuntersuchung	humane DNA aus: Mundschleimhautabstrichen, Blutproben	STR-Analyse: PCR mit flexiblen PCR-Reagenzien mit anschließender Elektrophorese und allelischer Zuordnung der PCR-Produkte	AA-D-003-01 AA-D-004-01 AA-D-005-01 AA-D-006-01 AA-D-025-01	D-E004 D-E007 D-E008 D-E136 D-E140	
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	AA-D-003-01 AA-D-004-01 AA-D-005-01 AA-D-006-01 AA-D-025-01	D-E004 D-E007 D-E008 D-E136 D-E140	
Genotyp zur Abstammungsfeststellung nach GenDG	Humane DNA aus: Mundschleimhautabstrichen, Blutproben, Geweben	STR-Analyse: PCR mit flexiblen PCR-Reagenzien mit anschließender Elektrophorese und allelischer Zuordnung der PCR-Produkte	AA-D-003-01 AA-D-004-01 AA-D-005-01 AA-D-006-01 AA-D-025-01	D-E004 D-E007 D-E008 D-E136 D-E140	

**Weitere einzelne Prüfverfahren**

Analyt (Messgröße)	Prüfgegenstände (Matrix)	Prüftechnik	Anweisung/Version	Gerät	Bemerkungen
Speichel	Spur	Enzymatische Testverfahren, immunochemische Testverfahren	AA-D-012-01 AA-D-029-01		
Blut	Spur	Chemische Testverfahren, immunochemische Testverfahren	AA-D-010-01 AA-D-011-01 AA-D-013-01 AA-D-028-01		
Sperma	Spur	Enzymatische Testverfahren, immunochemische Testverfahren, histochemische Testverfahren	AA-D-007-01 AA-D-008-02 AA-D-026-01		
Urin	Spur	Enzymatische Testverfahren	AA-D-009-01		
Humane DNA	DNA-Lösung	RT-PCR	AA-D-024-01	D-E124 D-E125	

**Prüfgebiet: Forensische Toxikologie, inkl. zur Fahreignungsdiagnostik**

**Prüfart: Gaschromatographie (GC-MS)\*\***

Analyt (Messgröße)	Prüfgegenstände (Matrix)	Prüftechnik	Anweisung/Version	Gerät	Bemerkungen
Cannabinoide (THC, 11-Hydroxy-THC, THC-COOH)	Serum	GC-MS-MS (quantitativ)	AA-T-058-01	T-E150	
Cannabinoide (THC-COOH)	Urin	GC-MS-MS (quantitativ)	AA-T-058-01	T-E150	
Cannabinoide (THC)	Haare	GC-MS-MS (quantitativ)	AA-T-056-01	T-E150	
Cocain (Cocain, BzE, EME, EEE)	Serum, Urin	GC-MS (quantitativ)	AA-T-006-01	T-E089	
Gammahydroxybuttersäure	Serum, Urin	GC-MS (quantitativ)	AA-T-011-01	T-E089 T-E090	
Screening auf basische Substanzen	Urin	GC-MS (qualitativ)	AA-T-013-01 AA-T-014-01 AA-T-015-01	T-E089 T-E090	
Screening auf saure Substanzen	Serum, Urin	GC-MS (qualitativ)	AA-T-012-01	T-E089 T-E090	

**Prüfart: Flüssigkeitschromatographie (LC-MS/MS, HPLC-DAD)\*\***

Analyt (Messgröße)	Prüfgegenstände (Matrix)	Prüftechnik	Anweisung/Version	Gerät	Bemerkungen
Fentanyl	Serum, Urin, Haare	LC-MS/MS (quantitativ)	AA-T-028-01, AA-T-048-01	T-E087	
3-Hydroxybromazepam	Urin	LC-MS/MS (quantitativ)	AA-T-010-01	T-E087	
7-Aminoclonazepam	Serum	LC-MS/MS (quantitativ)	AA-T-010-01	T-E087	
7-Aminoflunitrazepam	Urin, Haare	LC-MS/MS (quantitativ)	AA-T-010-01, AA-T-046-01	T-E087	
7-Aminonitrazepam	Serum	LC-MS/MS (quantitativ)	AA-T-010-01	T-E087	
9-Hydroxyrisperidon	Serum	LC-MS/MS (quantitativ)	AA-T-025-01	T-E087	
a-Hydroxyalprazolam	Urin	LC-MS/MS (quantitativ)	AA-T-010-01	T-E087	
Alprazolam	Serum, Urin, Haare	LC-MS/MS (quantitativ)	AA-T-010-01, AA-T-046-01	T-E087	
Amitriptylin	Serum	LC-MS/MS (quantitativ)	AA-T-019-01	T-E087	
Amphetamin	Serum, Urin, Haare	LC-MS/MS (quantitativ)	AA-T-022-01, AA-T-028-01	T-E087	
Atomoxetin	Serum	LC-MS/MS (quantitativ)	AA-T-026-01	T-E087	
Bromazepam	Serum, Urin, Haare	LC-MS/MS (quantitativ)	AA-T-010-01, AA-T-046-01	T-E087	
Brotizolam	Serum	LC-MS/MS (quantitativ)	AA-T-010-01	T-E087	
Buprenorphin	Serum, Urin, Haare	LC-MS/MS (quantitativ)	AA-T-031-01, AA-T-040-01, AA-T-048-01	T-E087	
Bupropion	Serum	LC-MS/MS (quantitativ)	AA-T-026-01	T-E087	
Carbamazepin	Serum	LC-MS/MS (quantitativ)	AA-T-050-01	T-E087	
Citalopram	Serum	LC-MS/MS (quantitativ)	AA-T-026-01	T-E087	
Clobazam	Serum	LC-MS/MS (quantitativ)	AA-T-010-01	T-E087	
Clomipramin	Serum	LC-MS/MS (quantitativ)	AA-T-019-01	T-E087	
Clonazepam	Serum	LC-MS/MS (quantitativ)	AA-T-010-01	T-E087	
Cocain	Haare	LC-MS/MS (quantitativ)	AA-T-028-01	T-E087	
Codein	Serum, Urin, Haare	LC-MS/MS (quantitativ)	AA-T-048-01, AA-T-028-01	T-E087	
Codein-6-Glucuronid	Serum, Urin	LC-MS/MS (quantitativ)	AA-T-048-01	T-E087	
Desalkylflurazepam	Serum	LC-MS/MS (quantitativ)	AA-T-010-01	T-E087	
Desipramin	Serum	LC-MS/MS (quantitativ)	AA-T-019-01	T-E087	
Desmethylflunitrazepam	Serum	LC-MS/MS (quantitativ)	AA-T-010-01	T-E087	
DHC	Serum, Urin, Haare	LC-MS/MS (quantitativ)	AA-T-048-01, AA-T-028-01	T-E087	
Diazepam	Serum, Urin, Haare	LC-MS/MS (quantitativ)	AA-T-010-01, AA-T-046-01	T-E087	
Diphenhydramin	Serum	LC-MS/MS (quantitativ)	AA-T-057-01	T-E087	
Doxepin	Serum	LC-MS/MS (quantitativ)	AA-T-019-01	T-E087	
Duloxetin	Serum	LC-MS/MS (quantitativ)	AA-T-026-01	T-E087	
EDDP	Serum, Urin, Haare	LC-MS/MS (quantitativ)	AA-T-048-01, AA-T-028-01	T-E087	
Ethylglucuronid	Urin	LC-MS/MS (quantitativ)	AA-T-017-01	T-E087	
Flunitrazepam	Serum, Haare	LC-MS/MS (quantitativ)	AA-T-010-01, AA-T-046-01	T-E087	
Flupentixol	Serum	LC-MS/MS (quantitativ)	AA-T-025-01	T-E087	
Fluphenazin	Serum	LC-MS/MS (quantitativ)	AA-T-025-01	T-E087	

Analyt (Messgröße)	Prüfgegenstände (Matrix)	Prüftechnik	Anweisung/Version	Gerät	Bemerkungen
Flurazepam	Serum	LC-MS/MS (quantitativ)	AA-T-010-01	T-E087	
Fluvoxamin	Serum	LC-MS/MS (quantitativ)	AA-T-026-01	T-E087	
Gabapentin	Serum	LC-MS/MS (quantitativ)	AA-T-050-01	T-E087	
Haloperidol	Serum	LC-MS/MS (quantitativ)	AA-T-025-01	T-E087	
Imipramin	Serum	LC-MS/MS (quantitativ)	AA-T-019-01	T-E087	
Lacosamid	Serum	LC-MS/MS (semiquantitativ)	AA-T-050-01	T-E087	
Lamotrigin	Serum	LC-MS/MS (quantitativ)	AA-T-050-01	T-E087	
Levetiracetam	Serum	LC-MS/MS (quantitativ)	AA-T-050-01	T-E087	
Levomepromazin	Serum	LC-MS/MS (quantitativ)	AA-T-025-01	T-E087	
Lorazepam	Serum, Urin, Haare	LC-MS/MS (quantitativ)	AA-T-010-01, AA-T-046-01	T-E087	
Lormetazepam	Serum	LC-MS/MS (quantitativ)	AA-T-010-01	T-E087	
MAM	Serum, Urin, Haare	LC-MS/MS (semiquantitativ)	AA-T-048-01, AA-T-028-01	T-E087	
Maprotilin	Serum	LC-MS/MS (quantitativ)	AA-T-026-01	T-E087	
MDA	Serum, Urin, Haare	LC-MS/MS (quantitativ)	AA-T-022-01, AA-T-028-01	T-E087	
MDE	Serum, Urin, Haare	LC-MS/MS (quantitativ)	AA-T-022-01, AA-T-028-01	T-E087	
MDMA	Serum, Urin, Haare	LC-MS/MS (quantitativ)	AA-T-022-01, AA-T-028-01	T-E087	
Methadon	Serum, Urin, Haare	LC-MS/MS (quantitativ)	AA-T-048-01, AA-T-028-01	T-E087	
Methamphetamin	Serum, Urin, Haare	LC-MS/MS (quantitativ)	AA-T-022-01, AA-T-028-01	T-E087	
Mianserin	Serum	LC-MS/MS (quantitativ)	AA-T-026-01	T-E087	
Midazolam	Serum	LC-MS/MS (quantitativ)	AA-T-010-01	T-E087	
Mirtazapin	Serum	LC-MS/MS (quantitativ)	AA-T-026-01	T-E087	
Morphin	Serum, Urin, Haare	LC-MS/MS (quantitativ)	AA-T-048-01, AA-T-028-01	T-E087	
Morphin-3-Glucuronid	Serum, Urin	LC-MS/MS (quantitativ)	AA-T-048-01	T-E087	
Morphin-6-Glucuronid	Serum, Urin	LC-MS/MS (quantitativ)	AA-T-048-01	T-E087	
N-Desmethyltramadol	Serum, Urin, Haare	LC-MS/MS (semiquantitativ)	AA-T-048-01, AA-T-028-01	T-E087	
Nitrazepam	Serum	LC-MS/MS (quantitativ)	AA-T-010-01	T-E087	
Norclomipramin	Serum	LC-MS/MS (quantitativ)	AA-T-019-01	T-E087	
Norclozapin	Serum	LC-MS/MS (semiquantitativ)	AA-T-025-01	T-E087	
Nordiazepam	Serum, Urin, Haare	LC-MS/MS (quantitativ)	AA-T-010-01, AA-T-046-01	T-E087	
Nordoxepin	Serum	LC-MS/MS (quantitativ)	AA-T-019-01	T-E087	
Norfentanyl	Serum, Haare	LC-MS/MS (quantitativ)	AA-T-048-01, AA-T-028-01	T-E087	
Nortilidin	Serum, Urin, Haare	LC-MS/MS (quantitativ)	AA-T-048-01, AA-T-028-01	T-E087	
Nortrimipramin	Serum	LC-MS/MS (quantitativ)	AA-T-019-01	T-E087	
Nortriptylin	Serum	LC-MS/MS (quantitativ)	AA-T-019-01	T-E087	
O-Desmethyltramadol	Serum, Urin, Haare	LC-MS/MS (semiquantitativ)	AA-T-048-01, AA-T-028-01	T-E087	
Olanzapin	Serum	LC-MS/MS (quantitativ)	AA-T-025-01	T-E087	
Opipramol	Serum	LC-MS/MS (quantitativ)	AA-T-026-01	T-E087	

Analyt (Messgröße)	Prüfgegenstände (Matrix)	Prüftechnik	Anweisung/Version	Gerät	Bemerkungen
Oxcarbazepin	Serum	LC-MS/MS (semiquantitativ)	AA-T-050-01	T-E087	
Oxazepam	Serum, Urin, Haare	LC-MS/MS (quantitativ)	AA-T-010-01, AA-T-046-01	T-E087	
Oxycodon	Serum, Urin, Haare	LC-MS/MS (quantitativ)	AA-T-048-01, AA-T-028-01	T-E087	
Paroxetin	Serum	LC-MS/MS (quantitativ)	AA-T-026-01	T-E087	
Pentobarbital	Serum	LC-MS/MS (quantitativ)	AA-T-039-01	T-E077	
Perphenazin	Serum	LC-MS/MS (quantitativ)	AA-T-025-01	T-E087	
Phenobarbital	Serum	LC-MS/MS (quantitativ)	AA-T-039-01	T-E077	
Pregabalin	Serum	LC-MS/MS (quantitativ)	AA-T-050-01	T-E087	
Reboxetin	Serum	LC-MS/MS (quantitativ)	AA-T-026-01	T-E087	
Risperidon	Serum	LC-MS/MS (quantitativ)	AA-T-025-01	T-E087	
Temazepam	Serum	LC-MS/MS (quantitativ)	AA-T-010-01	T-E087	
Tetrazepam	Serum	LC-MS/MS (semiquantitativ)	AA-T-010-01	T-E087	
Thiopental	Serum	LC-MS/MS (quantitativ)	AA-T-039-01	T-E077	
Tilidin	Serum, Urin, Haare	LC-MS/MS (quantitativ)	AA-T-048-01, AA-T-028-01	T-E087	
Topiramat	Serum	LC-MS/MS (semiquantitativ)	AA-T-050-01	T-E087	
Tramadol	Serum, Urin, Haare	LC-MS/MS (quantitativ)	AA-T-048-01, AA-T-028-01	T-E087	
Tranylcypromin	Serum	LC-MS/MS (quantitativ)	AA-T-026-01	T-E087	
Triazolam	Serum	LC-MS/MS (quantitativ)	AA-T-010-01	T-E087	
Trimipramin	Serum	LC-MS/MS (quantitativ)	AA-T-019-01	T-E087	
Zaleplon	Serum	LC-MS/MS (semiquantitativ)	AA-T-021-01	T-E087	
Ziprasidon	Serum	LC-MS/MS (quantitativ)	AA-T-025-01	T-E087	
Zolpidem	Serum	LC-MS/MS (quantitativ)	AA-T-021-01	T-E087	
Zopiclon	Serum	LC-MS/MS (quantitativ)	AA-T-021-01	T-E087	

**Prüfart: Immunchemische Verfahren (ELISA, homogener IA)\*\***

Analyt (Messgröße)	Prüfgegenstände (Matrix)	Prüftechnik	Anweisung/Version	Gerät	Bemerkungen
Amphetamin	Serum	Homogener Immunoassay (Indiko) (qualitativ)	AA-T-061-01	T-E-165	
Amphetamin u. -derivate	Urin, Blut, Plasma, Serum	Homogener Immunoassay (Hitachi/Indiko) (qualitativ)	AA-T-005-01, AA-T-061-01	T-E-093, T-E-165	
Benzodiazepine	Serum, Urin	Homogener Immunoassay (Hitachi) (qualitativ)	AA-T-005-01	T-E-093	
Cannabinoide	Serum, Urin	Homogener Immunoassay (Hitachi) (qualitativ)	AA-T-005-01	T-E-093	
Cocain-Metabolite	Serum, Urin	Homogener Immunoassay (Hitachi) (qualitativ)	AA-T-005-01	T-E-093	
EDDP	Urin	Homogener Immunoassay (Hitachi) (qualitativ)	AA-T-005-01	T-E-093	
EtG	Urin	Homogener Immunoassay (Hitachi) (qualitativ)	AA-T-005-01	T-E-093	
Methadon	Serum	Homogener Immunoassay (Hitachi) (qualitativ)	AA-T-005-01	T-E-093	
Metamphetamin	Serum	Homogener Immunoassay (Hitachi) (qualitativ)	AA-T-005-01	T-E-093	
Opiate	Serum, Urin	Homogener Immunoassay (Hitachi) (qualitativ)	AA-T-005-01	T-E-093	

**Prüfgebiet: Forensische Alkohologie**

**Prüfart: Chromatographie (HS-GC-FID)**

Analyt (Messgröße)	Prüfgegenstände (Matrix)	Prüftechnik	Anweisung/Version	Gerät	Bemerkungen
Ethanol	Blut, Serum	HS-GC-FID	AA-T-001-01	T-E-091	

**Prüfart: Photometrie**

Analyt (Messgröße)	Prüfgegenstände (Matrix)	Prüftechnik	Anweisung/Version	Gerät	Bemerkungen
Ethanol	Blut, Serum	Enzymatisch mit ADH	AA-T-004-01	T-E-110	

**Probenahme**

**Probenahme: Forensische Genetik (Vergleichsproben, Abstammungsgutachten nach GenDG)\*\***

Norm / Ausgabedatum Hausmethode / Version	Probenahmeverfahren	Probenmatrix
AA-D-015-01 / 01.05.25	Probenahme Vergleichsproben- untersuchung	Mundschleimhaut
AA-D-016-02 / 15.07.25	Probenahme Spuren	forensische Spuren, Gewebe
AA-D-015-01 / 01.05.25 AA-D-016-02 / 15.07.25	Probenahme Identitätsfeststellung	Mundschleimhaut, forensische Spuren, Gewebe
AA-D-015-01 / 01.05.25	Probenahme im Rahmen der Abstammungsfeststellung	Mundschleimhaut

**Probenahme: Im Rahmen des Fahreignungsdiagnostik**

Norm / Ausgabedatum Hausmethode / Version	Probenahmeverfahren	Probenmatrix
VA-T-003-03/01.09.25	Probenahme für Abstinenzkontrollen im Rahmen der Fahreignungsdiagnostik	Urin, Kopfhare, Körperhaare, Blut, Serum

**Prüfbereich: Kriminaltechnik**

**Prüfgebiet: Forensische Chemie**

**Prüfart: Chromatographie-Gaschromatographie-Massenspektrometrie (GC-MS)**

Analyt (Messgröße)	Prüfgegenstände (Matrix)	Prüftechnik	Anweisung/Version	Gerät	Bemerkungen
ungerichtete Screenings	Stoffproben	GC-MS (qualitativ)	AA-T-032-01	T-E-090	

**Prüfart: Chromatographie-Gaschromatographie mit Standarddetektoren (GC-FID)**

Analyt (Messgröße)	Prüfgegenstände (Matrix)	Prüftechnik	Anweisung/Version	Gerät	Bemerkungen
Cannabinoide (THC)	Stoffproben	GC-FID (quantitativ)	AA-T-045-02	T-E-079	

**Prüfart: Spektroskopie - Infrarotspektroskopie**

Analyt (Messgröße)	Prüfgegenstände (Matrix)	Prüftechnik	Anweisung/Version	Gerät	Bemerkungen
ungerichtete Screenings	Stoffproben	FT-IR (qualitativ)	AA-T-052-01	T-E-140	

**Prüfart: Chromatographie (Hochleistungsflüssigkeitschromatographie mit Standarddetektoren (HPLC-DAD))**

Analyt (Messgröße)**	Prüfgegenstände (Matrix)	Prüftechnik	Anweisung/Version	Gerät	Bemerkungen
Amphetamin	Stoffproben	HPLC-DAD (quantitativ)	AA-T-033-02	T-E078	
Methamphetamin	Stoffproben	HPLC-DAD (quantitativ)	AA-T-033-02	T-E078	
MDMA	Stoffproben	HPLC-DAD (quantitativ)	AA-T-033-02	T-E078	
MDA	Stoffproben	HPLC-DAD (quantitativ)	AA-T-033-02	T-E078	
Cocain	Stoffproben	HPLC-DAD (quantitativ)	AA-T-034-01	T-E078	
Heroin	Stoffproben	HPLC-DAD (quantitativ)	AA-T-035-01	T-E078	

Innerhalb der mit \*\* gekennzeichneten Prüfbereiche ist dem Laboratorium, ohne dass es einer vorherigen Information und Zustimmung der Deutschen Akkreditierungsgesellschaft GmbH bedarf, die Modifizierung sowie Weiter- und Neuentwicklung von Prüfverfahren gestattet.