

**Anlage zur Akkreditierungsurkunde DAP-PL-4227.00
nach DIN EN ISO/IEC 17025:2005**

Gültigkeitsdauer: 2009-03-02 bis 2012-10-16

Urkundeninhaber: **Bayerisches Landeskriminalamt (BLKA)
Kriminaltechnisches Institut**

Maillingerstraße 15
80636 München

Prüfungen in den
Bereichen:

chemische Untersuchungen von Rauschgiften, analytisch-chemische Untersuchungen von Brandbeschleunigungsmitteln, digitale Fotolabortechnik mit Colormanagement, Erstellung von DNA-Identifizierungsmustern, materialkundliche und mineralogische Untersuchungen an Erd- und Bodenproben, Glas sowie Zementfaserplatten, Untersuchung von Schmauchspuren, vergleichende Faseruntersuchung, physikalische Untersuchungen von Schriftträgern, physikalische und chemische Untersuchungen von Dokumenten, Authentisierung von Tonträgern und Stimmenvergleich, physikalische und chemische Untersuchungen von Waffen, Munition und Schuss Spuren und mechanisch-technologische Untersuchungen von Formspuren in der Forensik sowie forensische Untersuchungen digitaler Spuren der Informations- und Kommunikationstechnik

verwendete Abkürzungen: siehe letzte Seite

*** Innerhalb des Sachgebietes ist dem Laboratorium, ohne dass es einer vorherigen Information und Zustimmung der DAP Deutsches Akkreditierungssystem Prüfwesen GmbH bedarf, die Modifizierung sowie Weiter- und Neuentwicklung von Prüfverfahren gestattet. Die aufgeführten Prüfverfahren sind beispielhaft.*

SG 201 Chemie - Chemische Untersuchungen von Rauschgiften

201VA01-01
2007-09 Qualitativer Nachweis von Cannabis-Inhaltsstoffen mittels
Dünnschichtchromatographie

201VA01-02
2007-09 Quantitative Bestimmung von Tetrahydrocannabinol in
Cannabisprodukten durch Gaschromatographie

in Verbindung mit:

*201AA01-03 Probenvorbereitung zur quantitativen
2007-06 Bestimmung von Tetrahydrocannabinol*

201VA01-03
2007-06 Materialvergleich von Cannabis harz (Haschisch) mittels
visueller und physikalischer Verfahren, Dünnschichtchroma-
tographie sowie Gaschromatographie

201VA01-04
2007-09 Vergleichende qualitative Dünnschichtchromatographie

201VA01-05
2007-09 Qualitative sinnesphysiologische und dünnschichtchromato-
graphische Untersuchung von Pflanzenmaterial auf Rausch-
gifte

**Quantitative Untersuchung und Materialvergleich von Betäubungsmitteln (BtM) mittels
Hochdruckflüssigkeitschromatographie ****

201VA01-11
2008-06 Quantitative Untersuchung und Materialvergleich von Cocain-
Proben mittels Hochdruckflüssigkeitschromatographie

201VA01-13
2008-06 Quantitative Untersuchung und Materialvergleich von Heroin-
Proben mittels Hochdruckflüssigkeitschromatographie

201VA01-12
2008-06 Quantitative Untersuchung und Materialvergleich von Proben
der Stoffgruppe „Amfetamine“ mittels Hochdruckflüssigkeits-
chromatographie

in Verbindung mit:

*201AA01-11 Probenvorbereitung zur quantitativen
2008-06 Bestimmung von Betäubungsmitteln in
Pulverproben und Tabletten mittels
Hochdruckflüssigkeitschromatographie*

**SG 202 Physik - Analytisch-chemische Untersuchungen von Brandbeschleunigungs-
mitteln**

202VA03-01
2008-11 Detektion leichtflüchtiger organischer Substanzen mittels
Photoionisationsdetektor

202VA03-02
2008-04 Qualitative Bestimmung organischer Substanzen mittels
Gaschromatographie

Anlage zur Akkreditierungsurkunde DAP-PL-4227.00

202VA03-03 2008-02	Qualitative Bestimmung organischer Substanzen mittels Gaschromatographie / Massenspektrometrie
in Verbindung mit:	
202AA03-03 2008-04	<i>Gaschromatographische Untersuchung des Dampftraumes von Asservaten</i>
202AA03-04 2008-04	<i>Probenanreicherung mittels SPME-Technik</i>
202AA03-05 2008-04	<i>Gaschromatographische Untersuchung von Flüssigkeiten</i>
202VA03-04 2008-11	Bestimmung des Brechungsindex von Flüssigkeiten mittels Digitalrefraktometer
202VA03-05 2008-11	Bestimmung der Dichte von Flüssigkeiten mittels Biegeschwinger-Messgerät
202VA03-06 2008-11	Materialcharakterisierung von Flüssigkeiten und Feststoffen mittels FT-Infrarotspektroskopie
202VA03-07 2008-11	Bestimmung des Flammpunktes von Flüssigkeiten mittels MINIFLASH
202AA03-09 2008-11	Brennverhalten von festen und flüssigen Substanzen

SG 202-FL - Digitale Fotolabortechnik

202FLVAFA-01 2007-03	Farbverbindliche Ausdrücke mittels Colormanagement
in Verbindung mit:	
202FLAAKAL-01 2007-03	<i>Monitorkalibrierung</i>
202FLAAKAL-02 2007-03	<i>Kalibrierung der Ausgabegeräte</i>

SG 203 Medizin/Serologie - Erstellung von DNA-Identifizierungsmustern für die Personen-DNA-Analyse-Datei

203VADL-01 2008-08	DNA-Typisierung an humanen Zellen mittels PCR zur Aufnahme des Identifizierungsmusters in die DNA-Analyse-Datei
in Verbindung mit:	
203AA-MHA00302 2008-03	<i>DNA-Extraktion aus Mundhöhlenabstrichen mit Chelex</i>

Anlage zur Akkreditierungsurkunde DAP-PL-4227.00

<i>203AA-MHA00501 2008-04</i>	<i>GenRes® MPX2LF-PCR mit Hilfe des Thermocyclers PTC-100</i>
<i>203AA-MHA00502 2008-06</i>	<i>GenRes® MPX2LF-PCR mit Hilfe des Thermocyclers „Mastercycler EP Gradient“</i>
<i>203AA-MHA00503 2008-04</i>	<i>SETC-PCR mit Hilfe des Thermocyclers PTC-100</i>
<i>203AA-MHA00504 2008-07</i>	<i>SETC-PCR mit Hilfe des Thermocyclers „Mastercycler EP Gradient“</i>
<i>203AA-MHA00701 2008-04</i>	<i>Fragmenttrennung der aus Mundhöhlen- abstrichen gewonnenen amplifizierten DNA a. d. Genetic Analyzer 3130xl</i>
<i>203AA-MHA00702 2008-04</i>	<i>Fragmenttrennung der aus Mundhöhlen- abstrichen gewonnenen amplifizierten DNA a. d. Genetic Analyzer 3100Avant</i>
<i>203AA-MHA00703 2008-04</i>	<i>Fragmenttrennung der aus Mundhöhlen- abstrichen gewonnenen amplifizierten DNA a. d. Genetic Analyzer 310</i>
<i>203AA-MHA00801 2008-04</i>	<i>Auswertung der MHA-Analyseergebnisse mittels der Software "Gene Mapper ID v3.2"</i>

SG 204 Mikrospuren / Biologie

Untersuchungen an Erd-/Bodenproben

204VAERDE 2008-03	Untersuchung von Erd- und Bodenproben mittels Polarisationsmikroskop
204AAERD-01 2007-08	Überprüfung der Proben hinsichtlich der Fragestellung Boden oder nicht mittels Polarisationsmikroskop
204AAERD-02 2008-12	Beschreibung des Aufbaus von Bodenproben & Aussortieren nichtmineralischer Bestandteile
204AAERD-04 2008-11	Durchführung von chemischen Voruntersuchungen an Bodenproben
204AAERD-07 2008-03	Polarisationsmikroskopie von Erd- und Bodenproben zur Ermittlung von Morphologie & Phasenbestand
204AAERD-08 2008-11	Bestimmung der anthropogenen Bestandteile (größer 2 mm) mittels Stereomikroskop
204AABIO-01 2008-11	Bestimmung der biologischen Bestandteile in Erde/Boden mittels Lichtmikroskop

Vergleichende Untersuchungen an Glas

204VAGLAS 2008-11	Vergleichende Glasuntersuchung mittels Brechungsindexbestimmung u. a.
204AAGLAS-02 2008-11	Durchmustern/Überprüfen auf/von mögliche/n Glaspartikel/n mittels Stereo- und Polarisationsmikroskopie
204AAGLAS-03 2008-11	Bestimmung morphologischer Eigenschaften von Glas
204AAGLAS-04 2008-11	Brechungsindexbestimmung von Glas mittels GRIM

Untersuchungen an Zementfaserplatten / Asbest

204VAFPL 2008-11	Untersuchung von Zementfaserplatten auf Asbest mittels Mikroskopie und Glühprobe
204AAFPL-01 2007-08	Beschreibung des makroskopischen Aufbaus von Faserzementplatten
204AAFPL-03 2008-11	Bestimmung optischer Daten von Asbestfasern mittels Polarisationsmikroskop
204AAFPL-04 2007-08	Durchführung einer Glühprobe an möglichen Asbestfasern mittels Flamme

Untersuchung von Schmauchspuren

204VAGSR 2008-11	Schmauchspuren-Untersuchung auf Stiftprobentellern mittels REM/EDX
204AAGSR-01 2007-09	Automatisierte Schmauchuntersuchung mittels REM/EDX
204AAREM-03 2007-09	Standardlose Elementanalyse mittels REM/EDX

Vergleichende Faseruntersuchung mittels mikroskopischer Methoden

204VATEX-01 2008-05	Vergleichende Faseruntersuchung mittels mikroskopischer Methoden
------------------------	--

in Verbindung mit:

204AATEX-03 *Eigenmaterialanalyse von Textilien*
2007-11

Anlage zur Akkreditierungsurkunde DAP-PL-4227.00

204AAMSP-01 2008-05	Messung von UV/VIS-Spektren mit einem Mikrospektral- photometer in der Textilfaseruntersuchung
204AAMIK-03 2008-05	Durchlicht-Hellfeld- und Polarisations-Mikroskopie in der Textilfaseruntersuchung
204AAMIK-04 2008-05	Auflicht-Fluoreszenz-Mikroskopie in der Textilfaserunter- suchung
204AAMIK-05 2008-07	Vergleichsmikroskopie in der Textilfaseruntersuchung
204AAIR-02 2009-01	Messung von IR-Spektren an Mikroproben

SG 205 Handschriften - Physikalische Untersuchung von Schriftträgern

205VAPTU-01 2008-06	Physikalisch-technische Untersuchung
205VAPTU-02 2007-08	Sichtbarmachen von uneingefärbten Eindruckspuren
205VAPTU-03 2007-08	Elektrostatische Oberflächenprüfung mittels ESDA
205VAPTU-04 2008-10	Spektralselektive Untersuchung von Schriftträgern mittels VSC
205VAPTU-05 2008-11	Kongruenzprüfung von Schreibleistungen
205VASteMi-01 2008-06	Untersuchung von Schriftträgern mittels Stereo-Lichtmikros- kopie

SG 206 Urkunden - Physikalische und chemische Untersuchungen von Dokumenten

206VA01-01 2008-12	Qualitative Bestimmung flüchtiger Inhaltsstoffe von Schreib- mitteln auf Papier durch Thermodesorption mit GCMS
206VA02-01 2008-12	Bestimmung von 2-Phenoxyethanol aus Kugelschreiberpasten auf Papier durch Thermodesorption mit GCMS
206VA03-01 2008-12	Untersuchung von Farbstoffen in Schreibmitteln durch HPLC
206VA04-01 2008-12	Untersuchung von Farbstoffgemischen in Schreibmitteln durch HPTLC

Mobilfunk

210VA20 2007-08	Untersuchung digitaler Spuren in Datenspeichern von Mobilfunkgeräten
210AA20-02 2007-08	Rufnummer von Mobilfunkgeräten feststellen
210AA20-03 2007-08	Interpretation der Rufnummern in Datenspeichern von Mobilfunkgeräten
210AA20-10 2007-08	Anwendung der Datenbank für Mobilfunkgeräte auf dem TeSIT-Portal des BKA
210AA20-20 2007-08	Untersuchung digitaler Spuren im Datenspeicher von SIM-Karten mittels Kartenleser
210AA20-24 2007-08	Untersuchung digitaler Spuren im Datenspeicher von SIM-Karten durch das Programm SIM-Investigator
210AA20-50 2007-08	Untersuchungen digitaler Spuren im Datenspeicher von Mobilfunkgeräten unterschiedlicher Betriebssysteme durch das Programm XRY
210AA20-51 2007-08	Untersuchung digitaler Spuren im Datenspeicher von Mobilfunkgeräten mit anderen Betriebssystemen als Symbian durch das Programm Oxygen
210AA20-52 2007-08	Untersuchung digitaler Spuren im Datenspeicher von Mobilfunkgeräten mit dem Betriebssystem Symbian durch das Programm Oxygen
210AA20-53 2007-08	Untersuchung digitaler Spuren im Datenspeicher von Mobilfunkgeräten unterschiedlicher Betriebssysteme durch das Programm MobilEdit
210AA20-56 2007-08	Untersuchung digitaler Spuren im Datenspeicher von Mobilfunkgeräten unterschiedlicher Betriebssysteme durch das Programm NOKIA PC Suite
210AA20-70 2007-08	Verarbeitung der Daten aus Datenspeichern von Mobilfunkgeräten durch das Programm EASy-Investigator
210AA20-80 2007-08	Untersuchung der Sprachmailbox von Mobilfunkgeräten

Pocketcomputer / PDA

210VA21 2007-08	Untersuchung digitaler Spuren im Datenspeicher von PDAs
210AA21-05 2007-08	Untersuchung digitaler Spuren im Datenspeicher von PDAs mit dem Betriebssystem Palm OS
210AA21-06 2007-08	Untersuchung digitaler Spuren im Datenspeicher von PDAs mit dem Betriebssystem Windows

Navigationssysteme

210VA22 2007-08	Untersuchung digitaler Spuren in Navigationssystemen
210AA22-10 2007-08	Untersuchung digitaler Spuren in Datenspeichern fest eingebauter Navigationssysteme
210AA22-20 2007-08	Untersuchung digitaler Spuren in Datenspeichern mobiler Navigationssysteme

Speicherkarten

210VA43 2007-08	Untersuchung digitaler Spuren in Speicherkarten
210AA43-10 2007-08	Untersuchung digitaler Spuren in Speicherkarten mit dem Programm Encase

verwendete Abkürzungen:

AA	Arbeitsanweisung
ESDA	Electro Static Detection Apparatus
IuK	Informations- und Kommunikationstechnologie
KTI	Kriminaltechnisches Institut
PDA	Personal Digital Assistant
SG	Sachgebiet
VA	Verfahrensanweisung
VSC	Video Spektral Comparator
XRY	Software zur Handyauswertung