

## STS-Verzeichnis

## Akkreditierungsnummer: STS 0406

Internationale Norm: ISO/IEC 17025:2017  
 Schweizer Norm: SN EN ISO/IEC 17025:2018

Institut für Rechtsmedizin Rorschacherstr. 95 9007 St.Gallen  Fachbereiche Forensische Genetik (FG) Forensische Toxikologie (FT)	Leiter: Prof. Dr. Roland Hausmann MS-Verantwortlicher: Dr. Katharina Müller Telefon: +41 71 494 21 52 E-Mail: <a href="mailto:katharina.mueller@kssg.ch">katharina.mueller@kssg.ch</a> Internet: <a href="http://www.rechtsmedizin.kssg.ch">www.rechtsmedizin.kssg.ch</a> Erstmals akkreditiert: 02.04.2004 Aktuelle Akkreditierung: 02.04.2024 bis 01.04.2029 Verzeichnis siehe: <a href="http://www.sas.admin.ch">www.sas.admin.ch</a> (Akkreditierte Stellen)
--	--

### Geltungsbereich der Akkreditierung ab 02.04.2024

#### Prüflaboratorium für Forensische Genetik und Forensische Toxikologie

Produkte- oder Stoffgruppe, Tätigkeitsgebiet	Messprinzip <sup>3)</sup> (Merkmale, Messbereiche, Prüfungsarten)	Prüfverfahren, Bemerkungen (nationale, internationale Normen, eigene Verfahren)
<b>FORENSISCHE GENETIK</b>		
<b>Bestimmung der Spurenart</b> Spurenträger, die Ejakulatverdächtige Anhaftungen aufweisen	<b>Immunchromatischer Test</b> Nachweis von prostata-spezifischem Antigen (PSA)	Kommerzielles Verfahren
	<b>Färbung und Mikroskopie</b> Nachweis von Spermien	Eigenes Verfahren
Speichel in forensisch relevanten Spuren auf diversen Spurenträgern	<b>Immunchromatischer Test</b> Nachweis von $\alpha$ -Amylase	Kommerzielles Verfahren
Spurenträger, die Blut-verdächtige Anhaftungen aufweisen	<b>Immunchromatischer Test</b> Nachweis von humanem Hämoglobin	Kommerzielles Verfahren



## STS-Verzeichnis

## Akkreditierungsnummer: STS 0406

Produkte- oder Stoffgruppe, Tätigkeitsgebiet	Messprinzip <sup>3)</sup> (Merkmale, Messbereiche, Prüfungsarten)	Prüfverfahren, Bemerkungen (nationale, internationale Normen, eigene Verfahren)
<b>Probenahme und Extraktion</b> Biologisches Material	<b>Spurenerhebung und Extraktion</b> DNA-Extraktion Probenahme	Kommerzielle Verfahren, modifiziert
<b>DNA-Quantifizierung</b> Biologisches Material	<b>RT-PCR</b> DNA-Quantifizierung	Kommerzielle Verfahren
<b>DNA-Analyse im Rahmen der DNA-Profil-Verordnung</b> Biologisches Material	<b>PCR, Fragmentlängen-Analyse, Kapillargelelektrophorese</b> Autosomales DNA-Profil Y-chromosomales DNA-Profil X-chromosomales DNA-Profil	Kommerzielle Verfahren, modifiziert
<b>DNA-Analyse im Rahmen der DNA-Profil-Verordnung</b> Biologisches Material	<b>NGS</b> DNA-Sequenz	Kommerzielle Verfahren, modifiziert
<b>DNA-Analyse im Rahmen der VDZV</b> Biologisches Material	<b>PCR, Fragmentlängen-Analyse, Kapillargelelektrophorese</b> Autosomales DNA-Profil Y-chromosomales DNA-Profil X-chromosomales DNA-Profil	Kommerzielle Verfahren, modifiziert
<b>DNA-Analyse im Rahmen der VDZV</b> Biologisches Material	<b>NGS</b> DNA-Sequenz	Kommerzielle Verfahren, modifiziert
<b>FORENSISCHE TOXIKOLOGIE</b> <b>Untersuchungen bei Fahrern unter Alkoholeinfluss (FiaZ) sowie bei anderen lebenden oder verstorbenen Personen</b> Biologisches Material	<b>GC-FID</b> Ethanol	Eigene Verfahren

## STS-Verzeichnis

## Akkreditierungsnummer: STS 0406

Produkte- oder Stoffgruppe, Tätigkeitsgebiet	Messprinzip <sup>3)</sup> (Merkmale, Messbereiche, Prüfungsarten)	Prüfverfahren, Bemerkungen (nationale, internationale Normen, eigene Verfahren)
<b>Untersuchungen bei Fahrern unter dem Einfluss von Drogen und Medikamenten (FuD, FuM) sowie bei anderen lebenden oder verstorbenen Personen</b>  <b>Hinweisgebende Verfahren (Vortest)</b> Biologisches Material	<b>Immunoassay</b> Drogen Medikamentenwirkstoffen Alkoholmarker	Kommerzielle Verfahren
<b>Identifikation und Quantifizierung von Drogen- und Medikamentenwirkstoffen und deren Metaboliten, sowie Alkoholmarkern</b> Biologisches Material	<b>GC-MS, LC-MS, HPLC-PDA</b>  Drogen Medikamentenwirkstoffen Alkoholmarker	Eigene Verfahren

Das Prüflaboratorium führt eine Liste mit detaillierten Angaben zu den Tätigkeiten im Geltungsbereich der Akkreditierung. Diese ist auf Anfrage beim Laboratorium erhältlich.

Abkürzung	Bedeutung
DNA	Desoxyribonukleinsäure
FID	Flammenionisationsdetektor
FiaZ	Fahren in angetrunkenem Zustand
GC	Gaschromatographie
HPLC (LC)	High Performance Liquid Chromatography (Flüssigkeitschromatographie)
MS	Massenspektrometrie
NGS	Next-Generation Sequenzierung
PCR	Polymerase chain reaction
RT-PCR	Realtime Polymerase chain reaction
VDZV	Verordnung über die Erstellung von DNA-Profilen im Zivil- und Verwaltungsbereich

\* / \* / \* / \* / \*