

Das wissenschaftliche Programm sowie Workshops und Usermeetings finden im Otto-Stern-Zentrum statt.

Otto-Stern-Zentrum, Uni Campus Riedberg  
Ruth-Moufang-Straße 2  
60438 Frankfurt am Main



Der Treffpunkt für das Get-together ist die Apfelweinwirtschaft »Dauth-Schneider«.

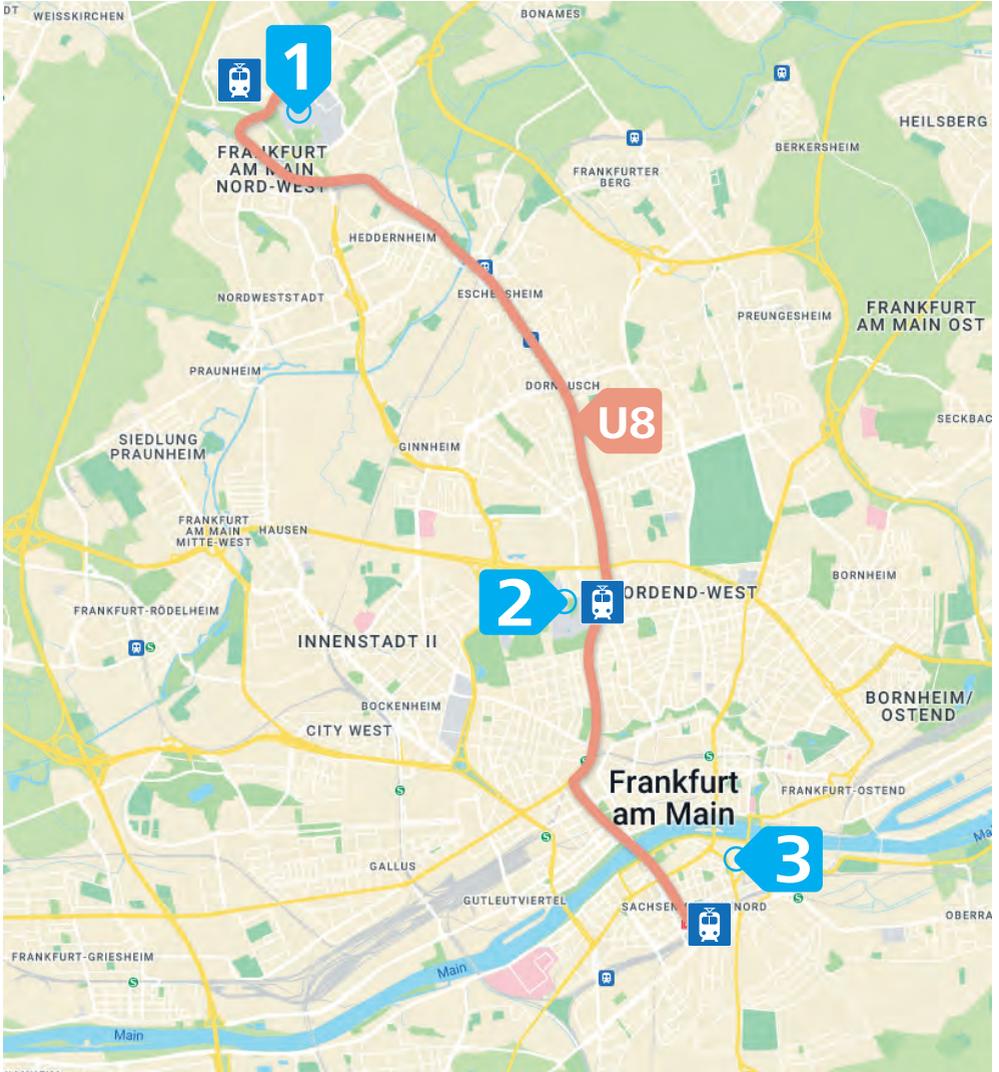
ca. 15 Minuten Fußweg vom Südbahnhof  
Apfelweinwirtschaft  
»Dauth-Schneider«  
Neuer Wall 5–7  
60594 Frankfurt



Die Abendveranstaltung findet im Festsaal des Casinos am Campus Westend statt.

Goethe-Universität Frankfurt  
Campus Westend  
Nina-Rubinstein-Weg 1  
60323 Frankfurt





**1** **Otto-Stern-Zentrum  
Uni Campus Riedberg**  
Ruth-Moufang-Straße 2  
60438 Frankfurt am Main  
 Uni Campus Riedberg

**2** **Goethe-Universität Frankfurt  
Campus Westend**  
Nina-Rubinstein-Weg 1  
60323 Frankfurt am Main  
 Holzhausenstraße

**3** **Apfelweinwirtschaft  
Dauth-Schneider**  
Neuer Wall 5-7  
60594 Frankfurt am Main  
 Südbahnhof

Donnerstag, 7. März 2024



10:00  
13:00

**Seminarraum OSZ 4**  
**Forensische DNA-Analyse im Strafverfahren  
und die Rolle von Sachverständigen**

Referentinnen: Richterin Martina Bogner, Prof. Marielle Vennemann,  
Dr. Petra Preikschat-Sachse



10:00  
13:00

**Seminarraum OSZ 1**  
**Y-chromosomale Analyse in der Praxis – Interpretation  
und Biostatistik mit Hilfe der YHRD-Datenbank**

Referenten: Prof. Lutz Roewer, Sascha Willuweit



10:00  
13:00

**Hörsaal OSZ 4**  
**Clever und smart QM gestalten – Tipps und Tricks  
zur Umsetzung eines QM-Systems**

ReferentInnen: Dr. Uta Immel, Dr. Carsten Proff,  
Prof. Dr. Richard Zehner



13:00  
14:00

**Mittagspause**



14:00  
17:00

**Hörsaal OSZ 4**  
**»Thermo Fisher User Meeting«**

**ThermoFisher**  
SCIENTIFIC



14:00  
17:00

**Seminarraum OSZ 4**  
**Forensische DNA-Analyse im Strafverfahren  
und die Rolle von Sachverständigen**

Referentinnen: Richterin Martina Bogner, Prof. Marielle Vennemann,  
Dr. Petra Preikschat-Sachse

# Programm

Donnerstag, 7. März 2024



14:00  
18:00

## Hörsaal OSZ 5 Indirekte DNA-Übertragungen und das »Activity Level« in der Spureninterpretation

ReferentInnen: Martina Bogner, Prof. Cornelius Courts,  
Prof. Peter Wiegand, Dr. Harald Schneider



14:00  
17:00

## Seminarraum OSZ 1 Forensische DNA-Phänotypisierung – ein zuverlässiger »Augenzeuge«? Fortgeschrittenenkurs zur Vorhersage des Phänotyps und des chronologischen Alters

ReferentInnen: Dr. Marta Diepenbroek, Jan Fleckhaus



14:00  
17:00

## Seminarraum OSZ 3 Einführung in die vollkontinuierlichen Modelle

Referenten: Dr. Peter Zimmermann, Dr. Michael Templin



19:00

## Get-together in der »Apfelweingaststätte Dauth-Schneider« Neuer Wall 5–7 · 60594 Frankfurt am Main

Freitag, 8. März 2024



09:00  
12:00

## Hörsaal OSZ 1 »Promega Anwender-Seminar«



09:00  
12:00

## Hörsaal OSZ 4 »Namenlosen ihren Namen zurückgeben - Identifizierung von unbekanntem Toten und menschlichen Überresten«



12:00  
12:30

## Mittagspause

Freitag, 8. März 2024



12:30  
13:00

## Hörsaal OSZ 1

### Begrüßung zum 44. Spurenworkshop

**Prof. Dr. Marcel A. Verhoff**

Direktor des Institutes für Rechtsmedizin Frankfurt

**Prof. Dr. Jürgen Graf**

Ärztlicher Direktor und Vorstandsvorsitzender  
des Universitätsklinikums Frankfurt

**Christian Heinz**

Hessischer Minister der Justiz und für den Rechtsstaat

**Prof. Dr. Katja Ansslinger**

Vorsitzende der Spurenkommission

## Wissenschaftliches Programm im Hörsaal OSZ 1

Vorsitz: Carsten Proff, Uta Immel



13:00

### Die Evaluierung einer neuen Abnahmetechnik für touch DNA: der DNA-Buster

**Iris Schulz**, J. Währer, S. Kehm, M. Allen, L. Brauer, O. Eidam,  
I. Seiberle, S. Kron, E. Scheurer

Universität Basel, Department of Forensic Genetics, Institute of  
Forensic Medicine, Switzerland; Department of Immunology, Genetics  
and Pathology, University of Uppsala, Sweden; OTR-Performance



13:12

### Performanz von Klebefolien vs. Klebestempel bei touch DNA und Zelllinien auf Textiloberflächen

**Moana Heller**, A. Senst, J. Schulte, S. Kron, I. Schulz

Institut für Rechtsmedizin, Universität Basel, Schweiz



13:24

### Steine werfen

**Martin Zieger**, A. Sorg

Institut für Rechtsmedizin, Universität Bern, Schweiz

Freitag, 8. März 2024

## Wissenschaftliches Programm im Hörsaal OSZ 1

 13:36

### Spurensicherung mittels Mundspüllösung bei angegebenem oralen sexuellen Missbrauch

**Marina Nastainczyk-Wulf**, T. Seider

Universitätsmedizin Halle (Saale), Institut für Rechtsmedizin; Friedrich-Alexander-Universität Erlangen-Nürnberg, Institut für Rechtsmedizin

 13:48

### Forensische Erkennung und Visualisierung mit multispektraler Bildgebung

**Jan Van De Sand**

Foster+Freeman

 14:00

### Automatisierter Spermien-Nachweis mittels automatischem Mikroskop und dnn-gestützter Analyse-Software

**Jacqueline Kumme**, S. Kietzmann, S. Betke, S. Niehage, M. Kotulla, K. Ehinger, S. Hänselmann

Forensische Genetik, Kriminaltechnisches Institut KTI 6, Landeskriminalamt Berlin; MetaSystems Hard & Software GmbH, Altlußheim

 14:12

### Bewertung neuartiger und konventioneller Zelltrennungstechniken für die Untersuchung von Sexualdeliktismischproben

**Janine Schulte**, S. Egger, S. Kron, E. Scheurer, I. Schulz

Universität Basel, Institut für Rechtsmedizin, Schweiz

 14:24

### STK Sperm Tracker, a total rape case screening

**Florian Tharin**

Axo Science/Coloprint

 14:36

### Interne Validierung des STK® Sperm Tracker STK Skin und seine Vorteile bei der Untersuchung von Gewaltopfern

**Maximilian Daniels**, B. Gahr, L. Möhker, P. Böhme

Institut für Rechtsmedizin, Universitätsklinikum Düsseldorf

Freitag, 8. März 2024

## Wissenschaftliches Programm im Hörsaal OSZ 1

 14:48

### Differentielle DNA-mi/mRNA Ko-Extraktion für die forensische Untersuchung von Sexualmischspuren

**Rahel Dietrich**, J. Schulte, A. Legendre, N. Rittiner, S. Kron, E. Scheurer, I. Schulz

Institute of Forensic Medicine, University of Basel, Switzerland

 15:00  
15:30

### Kaffeepause

Vorsitz: Annica Gosch, Jessica Rothe

 15:30

### Genotypisierung der Cytochrom P-450 Oxidasen in forensischen Proben zur Bestimmung des Stoffwechselltyps

**Verena Wilmes**, S. Petzel-Witt, M. Kettner, M. A. Verhoff, S. Käuferstein; Rechtsmedizin Frankfurt

 15:42

### Entwicklung und Validierung einer neuen Varianten des Investigator Quantiplex Pro Kits für hochsensitive Anwendungen in der Forensik

**Mario Scherer**, M. Vraneš, S. Cornelius, A. Prochnow  
QIAGEN GmbH, Hilden, Deutschland

 15:54

### Forensic DNA Phenotyping – Estimation of eye, hair and skin colour on degraded tissues

**Arthur Kloster**, V. Birne, R. Zehner  
Rechtsmedizin Frankfurt am Main

 16:06

### Methylierungsbasierte Altersschätzung an verschiedenen Knochentypen

**Charlotte Sutter**, A. Marks, L. Seiler, F. Baron, Z. Varga, C. Haas, J. Neubauer

Institut für Rechtsmedizin, Universität Zürich, Schweiz; Institut für Pathologie und Molekularpathologie, Universitätsspital Zürich, Schweiz

Freitag, 8. März 2024

Wissenschaftliches Programm im Hörsaal OSZ 1



16:18

## Verifizierung des ForenSeq Imagen Kits (Qiagen) – Ein Erfahrungsbericht

**Alina Senst**, A. Lange, S. Kron, I. Schulz  
Universität Basel, Institut für Rechtsmedizin, Basel, Schweiz



16:30

## Auswahl und Prüfung von mRNA-Markern im Blut zur biologischen Altersschätzung des Spurengabers

**Nadescha Hänggi**, G. Dørum, Y. Marti, R. Banemann, G. Kulstein,  
C. Courts, A. Gosch, T. Hadrys, C. Haas, J. Neubauer  
Institut für Rechtsmedizin, Universität Zürich; Bundeskriminalamt,  
Wiesbaden; Institut für Rechtsmedizin, Universitätsklinikum Köln;  
Bayerisches Landeskriminalamt, München



16:42

## Ergebnisse der GEDNAP-Ringversuche 66 und 67

**Carsten Hohoff**, B. Gazbar, S. Soliman, R. Linnepe, A.-K. Telgmann  
IFMG – Privatinstitut für forensische Molekulargenetik GmbH



ab  
19:30

**Abendveranstaltung im »Casino« Festsaal Campus Westend**  
Nina-Rubinstein-Weg 1 · 60323 Frankfurt am Main

Samstag, 9. März 2024

## Wissenschaftliches Programm im Hörsaal OSZ 1

Vorsitz: Juliane Sanft, Iris Schulz



09:00

### TrACE – ein Ringversuch der Spurenkommission

**Marielle Vennemann**, H. Bauer, W. Parson, M. Eckert, K. Anslinger  
Spurenkommission



10:12

### »Shedder Status« – Metaanalyse zur individuellen Abscheideneigung von Hautmaterial in der forensisch- molekularbiologischen Spurenkontextualisierung

**Dagobert Koch**, A. Gosch, C. Courts  
Uniklinik Köln, Institut für Rechtsmedizin, Köln



10:24

### Neues von der STR-Nomenklatur und STRidER

**Martin Bodner**, D. Ballard, L. A. Borsuk, J. L. King, W. Parson,  
C. Phillips, K. Butler Gettings  
Institut für Gerichtliche Medizin, Medizinische Universität Innsbruck,  
Österreich; King's Forensics, King's College London, Franklin-Wilkins  
Building, London, Vereinigtes Königreich; National Institute of Standards  
and Technology, Biomolecular Measurement Division, Gaithersburg,  
MD, USA; Center for Human Identification, University of North Texas  
Health Science Center, Fort Worth, TX, USA; Forensic Science Program,  
The Pennsylvania State University, University Park, PA, USA;  
Forensic Genetics Unit, Institute of Forensic Sciences, University of  
Santiago de Compostela, Santiago de Compostela, Spanien



10:36

### Ein Fall mit eineiigen Zwillingen als Tatverdächtigen: Lösung durch whole genome Sequenzierung der Zwillinge und anschließender MiSeq-Sequenzierung der Tatortspuren

**Burkhard Rolf**  
Eurofins Medigenomix Forensik GmbH, Ebersberg

Samstag, 9. März 2024

## Wissenschaftliches Programm im Hörsaal OSZ 1



10:48

### Optimierung der DNA-Extraktion von aufgefundenen Knochen an Nord- und Ostsee

**Maria Seidel**, J. Euteneuer, S. Fertyk, J. Preuß-Wössner  
Institut für Rechtsmedizin, Universitätsklinikum Schleswig-Holstein,  
Kiel und Lübeck



11:00

11:30

### Kaffeepause

Vorsitz: Franz Neuhuber, Malte Bamberg



11:30

### Developmental Validation of the IDseek® OmniSTR™ Global autosomal STR profiling kit

**Pieter van Oers**  
NimaGen



11:42

### GeneMapper ID-X Software v1.7 – ein großer Schritt nach Vorn

**Thomas Simon**, G. Weichhold, S. Köhnemann,  
A. Fischer, A. Kruger, D. Kriegsmann  
Thermo Fisher Scientific, Darmstadt



11:54

### Testung neuer Marker und Optimierung von MSRE Multiplex Assays für die Bestimmung von Körperflüssigkeiten anhand eines Fallbeispiels

**Elena Grossmann**, S. Voit, N. Dannemann, M. Nagy, J. Rothe  
Abteilung Forensische Genetik, Institut für Rechtsmedizin  
und Forensische Wissenschaften, Charité-Universitätsmedizin Berlin

Samstag, 9. März 2024

## Wissenschaftliches Programm im Hörsaal OSZ 1



12:06

### Wirklich das Beste aus zwei Welten? Validierung und Anwendung eines mRNA/miRNA-Tests zur Bestimmung von Körperflüssigkeiten

**Malte Bamberg**, M. Bruder, S. Kunz, T. Wöhrle, P. Wiegand  
Institut für Rechtsmedizin, Forensische Molekularbiologie,  
Universitätsklinikum Ulm



12:18

### Multiplex-RNA-Analyse zur Detektion und Identifikation forensisch relevanter Organgewebe

**Kathrin Broderius**, A. Gosch, C. Courts  
Institut für Rechtsmedizin, Universitätsklinikum Köln



12:30

### Spitting in the wind? Die Schwierigkeiten von RNA-Sequenzierung zur Identifizierung von Biomarkern aus humanem Speichel

**Annica Gosch**, R. Banemann, G. Dørum, C. Haas, T. Hadrys,  
N. Haenggj, G. Kulstein, J. Neubauer, C. Courts  
Institut für Rechtsmedizin, Universitätsklinikum Köln;  
Bundeskriminalamt Wiesbaden; Institut für Rechtsmedizin,  
Universität Zürich; Bayrisches Landeskriminalamt



12:42

### Erweitertes SNaPshot-Panel zur Bestimmung von Körperflüssigkeiten

**Laura Schmelzer**, J. Naue  
Institut für Rechtsmedizin, Universitätsklinikum Freiburg;  
Medizinische Fakultät, Albert-Ludwigs-Universität Freiburg



12:54

Schlussworte