Universitätsklinikum Hamburg-Eppendorf

Institut für Rechtsmedizin

31. Spurenworkshop

in Verbindung mit der

Deutschen Gesellschaft für Rechtsmedizin

sowie der

Spurenkommission der DGRM

25./26. Februar 2011

Veranstaltungsort:

Universität Hamburg
Hörsaal der Erziehungswissenschaften
Von-Melle-Park 8

www.r-km.de/spurenworkshop2011

User-Meetings 2011:

User-Meetings haben keine begrenzte Teilnehmerzahl.

Donnerstag, 24. Februar 2011
13:30 - 17:00 Uhr

Anwendertreffen
Forensische DNA Analyse 2011

Universität Hamburg
Von Melle Park 6
Philosophentrum, Hörsaal G

Freitag, 25. Februar 2011
09:30 - 12:00 Uhr

SE33 Konkordanzdaten - Neuigkeiten und Erfahrungen, Tipps und Tricks

Universität Hamburg
Von Melle Park 6
Philosophentrum, Hörsaal G

Bitte melden Sie sich zu diesen Veranstaltungen direkt bei den Firmen über den Menüpunkt „User-Meetings/Hands-on Kurse" der Website an.

Hands-on Kurse 2011:

Hands-on-Kurse haben eine begrenzte Teilnehmerzahl von jeweils 30 Personen.

Freitag, 25. Februar 2011
10:00 - 12:00 Uhr

Analyse und Interpretation von STR-Profilen

Universität Hamburg
Von Melle Park 8
Erziehungswissenschaften
Seminarraum 06

Freitag, 25. Februar 2011
09:00 - 12:00 Uhr

HY-LITER trifft Aureka

Universität Hamburg
Von Melle Park 8
Erziehungswissenschaften
Seminarraum 08

Freitag, 25. Februar 2011
09:30 - 12:00 Uhr

Investigator Quantiplex Kit Next Generation DNA Quantifizierung

Universität Hamburg
Von Melle Park 8
Erziehungswissenschaften
Seminarraum 05

Willkommen zum 31. Spurenworkshop

Allen Teilnehmern und Gästen des 31. Spurenworkshops der Deutschen Gesellschaft für Rechtsmedizin bieten wir einen herzlichen Gruß. Es ist für die Mitarbeiterinnen und Mitarbeiter des Instituts für Rechtsmedizin am Universitätsklinikum Hamburg-Eppendorf eine große Freude und Ehre, diese traditionelle Veranstaltung in Verbindung mit der Spurenkommission der DGRM ausrichten zu dürfen. Wir wünschen unseren Freunden und Gästen einen interessanten und angenehmen Aufenthalt in der Freien und Hansestadt Hamburg. Wir erwarten hier aufschlussreiche und kreative wissenschaftliche und zugleich freundschaftliche Begegnungen mit vielen internationalen Gästen.

Wir möchten Ihnen gerne zeigen, dass Hamburg als älteste Deutsche Stadtrepublik ein vielseitiges, reizvolles Ambiente bietet und eine sehr weltoffene Stadt ist, in der Kunst, Kultur und Wissenschaft gleichermaßen gepflegt und gefördert werden.

Die forensische Spurenkunde hat in den letzten beiden Jahrzehnten eine zuvor kaum vorstellbare positive Entwicklung genommen. Angesichts dieses nahezu grenzenlosen Fortschrittes sind wir zugleich aufgefordert, die nötige kritische Distanz zu unserer eigenen Arbeit zu bewahren, um das Vertrauen von Polizei, Justiz und auch der Gesellschaft in den Beweiswert der Methodik nicht zu gefährden. Dazu gehört neben der Qualitätssicherung auch die permanente Weiterentwicklung der Analyse-verfahren. Daher hoffen wir, spannende Vorträge zu allen theoretischen und praktischen Aspekten unserer Tätigkeit bieten zu können.

Christa Augustin Klaus Püschel

Institut für Rechtsmedizin des Universitätsklinikums Hamburg-Eppendorf,
Butenfeld 34, D-22529 Hamburg, Telefon +49 (0)40 74105-5485

Wissenschaftliches Programm

Freitag, 25.02.2011

Zeit	Vortrag
13:00 Uhr	**Grußworte:** **Prof. Dr. med. Klaus Püschel** Direktor des Instituts für Rechtsmedizin in Hamburg **Lutz von Selle** Generalstaatsanwalt in Hamburg **LKD Reinhard Chedor** Leiter des Landeskriminalamtes Hamburg **Prof. Dr. med. Dr. h.c. Stefan Pollak** Präsident der Deutschen Gesellschaft für Rechtsmedizin **Prof. Dr. rer. nat. Peter Schneider** Vorsitzender der Spurenkommission der Deutschen Gesellschaft für Rechtsmedizin
	Wissenschaftliches Programm
13:30 Uhr	**Spezifische micro-RNA-Signaturen für die Detektion von Speichel und Blut bei der Identifizierung von Körperflüssigkeiten** Cornelius Courts, Burkhard Madea; Institut für Rechtsmedizin Bonn
13:40 Uhr	**Applicability of DNA analysis on adhesive tape in daily forensic casework** Wolf-Dieter Zech, Naseem Malik, Michael Thali; Institut für Rechtsmedizin Bern
13:50 Uhr	**Hautschuppen als Tatortspuren - Eine Kasuistik mit verwandten Spurenlegern** Anke Heinrich, Burkhard Rolf; Eurofins Medigenomix
14:00 Uhr	**Der Einfluss magnetischer Pulver aus der Daktyloskopie auf die PCR-Typisierung** Tabea Pavlasek, Jeannette Heizmann, Hans-Joachim Weisser; Institut für Rechtsmedizin Freiburg
14:10 Uhr	**Blut– und Speichelkontaminationen an Haaren** Richard Zehner; Institut für Rechtsmedizin Frankfurt a. M.
14:20 Uhr	**DNA-Analysen an gelagerten Lebensmitteln** Anja Gass, Erich Miltner, Peter Wiegand; Institut für Rechtsmedizin Ulm
14:30 Uhr	**Bewertung von Locus- sowie von Allelic-drop-out-Phänomenen bei Low template- und Mischspuren** Céline M. Pfeifer, Rachel Klein-Unseld, Peter Wiegand; Institut für Rechtsmedizin Ulm
14:40 Uhr	**Möglichkeiten und Limitierungen der forensischen Analyse von DNA tierischen Ursprungs - Beispiele aus der Fallarbeit** Rainer Schubbert, Stephanie Rittler; Eurofins Medigenomix
15:00 Uhr	***Kaffeepause***

Freitag, 25.02.2011

Zeit	Vortrag
15:30 Uhr	**Sperm HY-Liter und Aureka: Isolierung von menschlichen Spermien und derer STR-Profilierung** Barbara Siebertz[1], Cora Schneider[1], Ute Müller[2], Roland Kilper[2]; [1]Galantos, [2]aura optik
15:40 Uhr	**Entwicklung und Validierung von Sonden für die Trennung männlicher DNS - Mischungen mittels Haplotypspezifischer Extraktion** Jessica Rothe, Lutz Roewer, Marion Nagy; Institut für Rechtsmedizin Berlin
15:50 Uhr	**Herkunftsbestimmung von männlichen DNA-Spuren bei Sexualdelikten durch Analyse von Y-chromosomalen SNPs** Maria Geppert, Lutz Roewer; Institut für Rechtsmedizin Berlin
16:00 Uhr	**Massenspektometrische Untersuchung von STR-Systemen mittels ESI-TOF-MS/PCR - am Beispiel des aktuellen GEDNAP-Ringversuches** Carsten Tiemann; Labcon-OWL
16:15-17:45 Uhr	**Präsentation der GEDNAP-Ergebnisse** Carsten Hohoff; Institut für Forensische Genetik Münster
Einlass 19:00 Uhr	**Abendveranstaltung auf dem Museumsschiff Cap San Diego**

Promega *… from Sample to Analysis*

Vorbehandlung und Differentielle DNA-Extraktion

DNA Aufreinigung

Quantifizierung

STR Amplifikation

Neue Produkte

⇒ Identity Automation
⇒ DirectAmp Reagent
⇒ PowerPlex® CS7
⇒ PowerPlex® 18D

Anwenderseminar am Freitag 9.30h

Mehr Infos am Stand!

Promega

Promega ● Tel D +49 621 8501 0 ● Tel CH +41 44 878 90 00 ● www.promega.com

Wissenschaftliches Programm

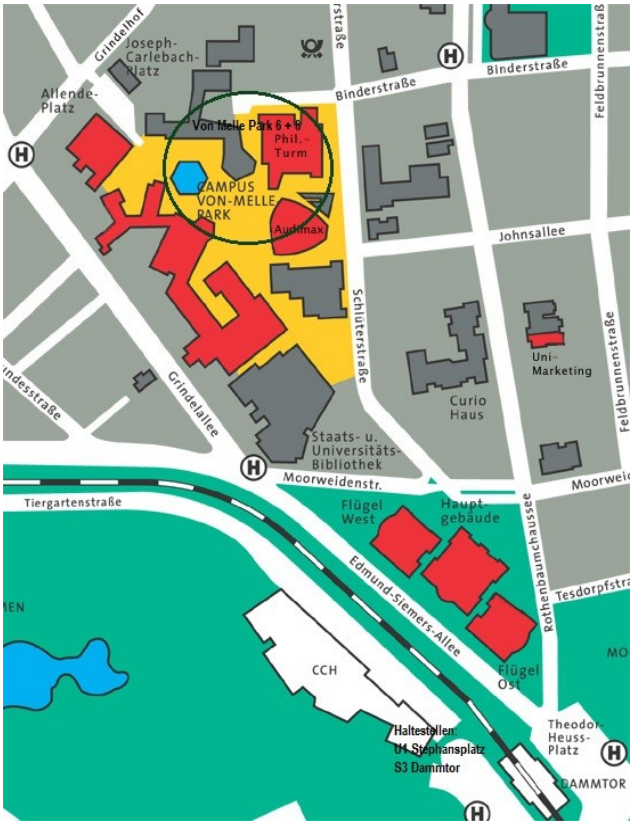
Samstag, 26.02.2011

Zeit	Vortrag
09:30 Uhr	**Rapid Analysis of Forensic Stains at the Scene of a Crime** Brian McKeown, Simon Wells, David French, Paul Rendell, David Reardon, Paul Debenham; LGC Forensics
09:40 Uhr	**Haben Sie Ihren forensischen DNS Informationsfluss im Griff?** Bernhard Hostetter; Prionics
09:50 Uhr	**Import und direkte Verarbeitung von Analysedaten in der forensischen Fallbearbeitung** Janosch Kretzschmann[1, 2], Stephan Köhnemann[1], Karin Mittmann[2], Heidi Pfeiffer[1]; [1]Institut für Rechtsmedizin Münster, [2]Fachhochschule Münster/Steinfurt
10:05 Uhr	**ALL-STAR - Eine webbasierte STR Populationsdatenbank** Frank Götz; Qualitype
10:15 Uhr	**"Errors wanted for demonstration" - Quasi-mediane Netzwerke und Biotools in EMPOP zur Identifikation von Fehlern in mtDNA Daten am Beispiel GEDNAP 38 und 39** Bettina Zimmermann[1], Alexander Röck[1, 2], Carsten Hohoff[3], Walther Parson[1]; [1]Institut für Gerichtliche Medizin Innsbruck, [2]Institut für Mathematik Innsbruck, [3]Institut für Forensische Genetik Münster
10:35 Uhr	**Von der Heterogenität der mitochondrialen Heteroplasmie** Jana Naue, Sarah Hornig, Sabine Lutz-Bonengel; Institut für Rechtsmedizin Freiburg
10:50 Uhr	**Ist das DNA-Identifizierungsmuster eines Mundschleimhautabstriches einer Person immer individualspezifisch?** Marion Nagy[1], Petra Anders[1], Corinna Hahne[1], Bärbel Hanske[1], Carmen Krüger[1], Petra Otremba[1], J. S. Kühl[2]; [1]Institut für Rechtsmedizin der Charité Berlin, [2]Klinik für Allgemeine Pädiatrie der Charité, Onkologie/Hämatologie/KMT Berlin
11:00 Uhr	***Kaffeepause***
11:30 Uhr	**DNA-Analysen an Knochen- und Zahnmaterial einer Bestattung aus dem 2. Weltkrieg mit dem Ziel der Identifizierung** Verena Seidenberg, Susanne Hummel; Institut für Zoologie und Anthropologie Göttingen
11:40 Uhr	**Investigator Quantiplex - ein neuartiger Quantifizierungskit für die forensische Fallarbeit** Anke Prochnow, Lars Bochmann, Christian Starke, Caren Wegener; Qiagen
11:50 Uhr	**War es der Bruder?** Iris Schulz[1], Carsten Hohoff[2]; [1]Institut für Blutgruppenforschung LGC, [2]Institut für Forensische Genetik Münster
12:00 Uhr	**Vergleich von 4 Multiplex Kits zur Darstellung der 17 Marker des neuen Europäischen Standard Sets (ESS) und SE33** Burkhard Rolf, Britta Gätjens, Aleksandra Mudrakowac; Eurofins Medigenomix

Samstag, 26.02.2011

Zeit	Vortrag
12:10 Uhr	**Zur Anwendung des Investigator ESSplex SE Kits in der Spurenanalyse** Marina Nastainczyk, Jeanett Edelmann, Jan Dreßler; Institut für Rechtsmedizin Leipzig
12:20 Uhr	**Der SE33-Locus: Konkordanzdaten verschiedener in der Forensik etablierter Primerpaare** Matthias Lindner, Rita Weispfenning, Bob McLaren, Doug Storts; Promega Corporation, Madison, Wisconsin, USA
12:30 Uhr	**Development of the AmpFISTR NGM Select PCR Amplification Kit: Discussions of SequenceVariation, Genotype Concordance and Validation** Robert Green, Julio Mulero, Robert Lagace, Wilma Norona, Adam Broomer, Nicola Oldroyd, Simina Ticau, Gottfried Weichhold, Lori Hennessy; ABI
12:40 Uhr	**Die herstellerseitige Validierung kommerzieller STR-Kits im Vergleich** Carsten Proff; LGC Forensics
12:50 Uhr	**Schlussworte**
gegen 13:00 Uhr	***Gemeinsamer Abschiedsimbiss***

Willkommen in Hamburg



Veranstaltungsorte:

VON-MELLE-PARK 6
(Philosophenturm)

VON-MELLE-PARK 8
(Erziehungswissenschaften)

Zu Fuß vom DAMMTOR zum Campus:

Orientieren Sie sich am Hauptgebäude der Universität Hamburg.

Gehen Sie rechts hinter dem Ostflügel über die Rothenbaumchaussee am Hauptgebäude vorbei und gehen Sie weiter entlang der Schlüterstraße bis zum CAMPUS.

Begleitende Industrieausstellung:

Applied Biosystems Deutschland GmbH, Darmstadt
aura optik gmbh, Jena
BIOLINE GmbH, Luckenwalde - 4titude Deutschland
coloprint GmbH, Düsseldorf
DIANOVA GmbH, Hamburg
Eppendorf AG, Hamburg
Eurofins Medigenomix GmbH, Ebersberg
Fujifilm Deutschland, Düsseldorf
Galantos Genetics GmbH, Mainz
G. Kisker GbR, Steinfurt
LGC Forensics - IfB LGC GmbH, Köln
Lumatec GmbH, Deisenhofen
Mast Diagnostica GmbH, Reinfeld
Prionics AG, Schlieren-Zürich
Promega, Mannheim/Dübendorf
Qiagen GmbH, Hilden
Qualitype AG, Dresden

Vielen Dank für eine weitere Unterstützung:

Applied Biosystems Deutschland GmbH, Darmstadt
Eppendorf AG, Hamburg
Eurofins Medigenomix GmbH, Ebersberg
Galantos Genitics GmbH, Mainz
LGC Forensics - IfB LGC GmbH, Köln
Prionics AG, Schlieren-Zürich
Promega, Mannheim/Dübendorf
Qiagen GmbH, Hilden
Qualitype AG, Dresden
Sarstedt AG & Co., Nümbrecht

Stand bei Drucklegung