

Grusswort

Sehr geehrte Kolleginnen und Kollegen,

herzlich willkommen zur Jahrestagung der Deutschen Gesellschaft für Abstammungsbegutachtung 2014. Wir freuen uns sehr, Sie in Freising begrüßen zu dürfen!

Die Tagung findet im Zentrum Freisings auf dem historischen Domberg im Kardinal-Döpfner Haus statt.

Wie gewohnt wird es am Donnerstag Fortbildungsveranstaltungen geben, am Freitagvormittag trifft sich zuerst die Mitgliederversammlung und ab Mittag beginnt der wissenschaftliche Teil, der mit der Präsentation der Ringversuchsergebnisse am Samstagmittag endet.

Wir bieten am Donnerstagabend die Möglichkeit einer geselligen Zusammenkunft, am Freitagabend wird unser Festabend im Weihenstephaner Bräustüberl, der ältesten Brauerei der Welt auf dem Weihenstephaner Berg, stattfinden.

Freising ist mit 1300 Jahre die älteste Stadt Oberbayerns. Die reiche Geschichte zeigt sich in den zahlreichen Sehenswürdigkeiten auf dem Domberg, in der Altstadt und auf dem Weihenstephaner Berg. Wie in vielen Universitätsstädten prägen aber auch Studenten das heutige Stadtbild. Genießen Sie Ihren Aufenthalt!

PD Dr. Burkhard Rolf

Dr. Anke Heinrich

Wissenschaftliches Programm

Donnerstag, den 26.6.2014

Ab 11:00 h: Fortbildungsveranstaltung der DGAB:

1. Strategien I in der Abstammungsbegutachtung
2. Strategien II in der Abstammungsbegutachtung
3. Biostatistik

Alle Fortbildungsveranstaltungen finden im Kardinal Döpfner Haus, Freising statt (Mittagessen und Kaffeepausen inkl.)

Get Together Abend

Ab 19:00 h im Weißbräu Huber, General-von-Nagel-Straße 5, Freising
Hier besteht die Möglichkeit das WM Spiel Deutschland – USA anzusehen.

Die Wegbeschreibung befindet sich im hinteren Teil der Broschüre.

Wissenschaftliches Programm

Freitag, 27.06.2014

- 11:00 h Mitgliederversammlung des Berufsverbandes
- 12:00 h Mittagsimbiss mit Eröffnung der Firmenausstellung
- 13:30 h Begrüßung**
PD Dr. Burkhard Rolf (Director Forensic Services)
Dr. Peter Persigehl
(Geschäftsführer der Eurofins Medigenomix Forensik GmbH)
Prof. Dr. Peter M. Schneider
(Präsident der Deutschen Gesellschaft für Abstammungsbegutachtung)
- 13:50 – 15:15 Uhr Next-Generation-Sequencing**
- 13:50 h Die „neue Rolle“ der Medizinischen Genetik bei der klinischen Entscheidungsfindung
Olaf Riess
- 14:20 h Einführung der Next-Generation-Sequencing Technologie in die molekulare Immunhämatologie
Peter Bugert, Rebekka Jaissle, Carola Wieckhusen, Gabi Rink, Harald Klüter
- 14:40 h Unterscheidung von eineiigen Zwillingen mit Hilfe von Next Generation Sequencing
Burkhard Rolf
- 15:00 h MACE (Massive Analysis of cDNA-Ends) in der Forensischen Entomologie: Hochempfindliche Genexpressionsanalyse von Puppen der blauen Schmeißfliege
B.K. Zajac, J. Amendt, R.Horres, R.Zehner

Wissenschaftliches Programm

Freitag, 27.06.2014

- 15:15 h – 18:00 Uhr Biostatistische Fragestellungen und neue Reagenzien**
- 15:15 h Verwandtschaftsberechnungen mit dem VAT-Programm:
Weiterführung
Ulrike Schacker
- 15:30 h **Kaffeepause**
- 16:00 h Um welches Verwandtschaftsverhältnis handelt es sich?
Vollgeschwister oder Eltern und Kind – ein weiteres Problem bei der Analyse von zwei Personen
Micaela Poetsch, Lena Viehmann, Nicole von Wurmb-Schwark
- 16:10 h Geschwister oder Vater, Mutter und Kind – eine aktuelle Kasuistik mit Wurzeln in der serologischen Vergangenheit
Carsten Hohoff, M. Dornberger und Bernd Brinkmann
- 16:20 h Einführung in das Konzept der Berücksichtigung von Allel-Drop-out und Drop-in bei STR-Typisierungen und mögliche Anwendung in der Abstammungsbegutachtung
Peter M. Schneider
- 16:40 h X-chromosomale Marker in der Abstammungsbegutachtung
Rolf Fimmers
- 17:10 h Don't wait - Just Go! Neuste Entwicklungen für die Abstammungsbegutachtung zur direkten Amplifikation von Referenzproben und zum erweiterten CODIS/ESS Format
C. Starke, A. Prochnow, B. Alsdorf, M. Breitbach, L. Bochmann, D. Müller, M.Scherer
- ab 17:25 h
Mitgliederversammlung der deutschsprachigen Arbeitsgruppe der ISFG
- ab 19:30 Uhr Gesellschaftsabend im Weihenstephaner Bräustüberl
(Wegbeschreibung im hinteren Teil der Broschüre)

Wissenschaftliches Programm

Samstag, 28.06.2014

9:00 h - 10:00 Mitgliederversammlung der DGAB

10:00 h Kaffeepause

10:30 – 11:00 Uhr Kasuistiken

10:30 h Postmortale Abstammungsbegutachtung
Oliver Krebs, Christa Augustin

10:40 h Ein Sack voller Knochen - Vaterschaftsanalyse an feucht
gelagerten Skelettelementen nach über 70 Jahren im Erdgrab
Galina Kulstein, Peter Wiegand

10:50 h Abstammungsuntersuchungen an fetalem Gewebe - ausge-
wählte Kasuistiken
Juliane Sanft, Juliane Strien, Gita Mall

**11:00 – 13:15 Uhr Interpretation von ungewöhnlichen Befunden,
neue Software-Lösungen und Extraktionsprotokolle**

11:00 h Nützliche Tipps und Tricks bei der Anwendung von STR-Systemen
Burkhard Löffelt

11:15 h Nachweis von Mikrosatelliteninstabilität (MSI) in Tumorgewebe
und Konsequenzen für die Interpretation von STR-Profilen
Antje Milde-Kellers, Christa Augustin, K. Junker

11:25 h Zur Problematik der Bewertung von mitochondrialen Hetero-
plasmien in der Abstammungsbegutachtung
Judith Zander, Marion Nagy

11:35-12:00 Kaffeepause

Wissenschaftliches Programm

Samstag, 28.06.2014

12:00 h Aktuelle und zukünftige Werkzeuge für einen effizienten
Arbeitsablauf in der Abstammungsbegutachtung
Thomas Simon, Anke Kruger, Gottfried Weichhold, Philipp Habermeier

12:15 h Erfahrungen mit dem SwabSolution™ Kit in der Abstam-
mungsbegutachtung
Uta-Dorothee Immel, Rüdiger Lessig

12:25 h GenoProof 3 - The Next Step
Frank Götz

12:40 h Ringversuche der DGAB 2013/II und 2014/I
Rolf Fimmers

13:00 h Erfahrungen aus der bisherigen Tätigkeit der KFQA zur Verlei-
hung des Fachtitels „Fachabstammungsgutachter/in (DGAB)“
Peter M. Schneider

Ende der Jahrestagung und Mittagessen

14:30 h Stadtführung Freising