

# 14. Jahrestagung der Deutschen Gesellschaft für Abstammungsbegutachtung



dgab

deutsche gesellschaft für  
abstammungsbegutachtung

[www.dgab.org](http://www.dgab.org)



UNIVERSITÄTS  
KLINIKUM FREIBURG



Freiburg im Breisgau, 7. - 9. Juni 2018

[www.dgab-online.de](http://www.dgab-online.de)



und eine Auslage von



## Ansprechpartner/in

### Veranstaltungsort:

Jasmin Dewald  
Stadthotel Freiburg  
Karlstraße 7  
79104 Freiburg  
Telefon 0761/3193-196  
[www.hotel-freiburg.de](http://www.hotel-freiburg.de)

### Wissenschaftliche Leitung:

Prof. Dr. Sabine Lutz-Bonengel  
Institut für Rechtsmedizin  
Albertstraße 9  
79104 Freiburg  
Telefon 0761 / 203-6829  
[sabine.lutz-bonengel@uniklinik-freiburg.de](mailto:sabine.lutz-bonengel@uniklinik-freiburg.de)

### Tagungsorganisation:

**r-km**  
**Riegger-Kongressmanagement**  
Andrea Riegger

mobil 0160/552 5520

### Öffnungszeiten des Tagungsbüros:

**Donnerstag, 07.06.2018**  
9 - 17 Uhr

**Freitag, 08.06.2018**  
8 - 17 Uhr

**Samstag, 09.06.2018**  
8:30 - 13 Uhr

Liebe Kolleginnen und Kollegen,  
sehr geehrte Damen und Herren,

wir möchten Sie sehr herzlich zur 14. Jahrestagung der Deutschen Gesellschaft für Abstammungsbegutachtung willkommen heißen und freuen uns sehr, Sie in Freiburg begrüßen zu dürfen!

Die Fortbildungsveranstaltungen, die Mitgliederversammlungen und das wissenschaftliche Programm finden im „Stadthotel Freiburg“, nahe dem Stadtgarten und fußläufig zur Innenstadt statt. Am Donnerstagabend treffen wir uns zu einem gemütlichen Zusammensein im „Extrablatt“ am Ufer der Dreisam. Der Gesellschaftsabend im „Greiffenegg-Schlössle“ wird an einem der schönsten Aussichtspunkte Freiburgs stattfinden und Gelegenheit zu freundschaftlichen Begegnungen im Kollegenkreis geben.

Im Namen der Medizinischen Fakultät und ihres Instituts für Rechtsmedizin danken wir allen Gästen für ihre Teilnahme an dieser Tagung. Wir haben uns bemüht, ein wissenschaftliches Programm zusammenzustellen, das sowohl den aktuellen Stand als auch mögliche Entwicklungsperspektiven der Abstammungsbegutachtung widerspiegelt. Wir bedanken uns sehr bei allen Vortragenden, die dieses Programm möglich machen.

Herzlich willkommen im Breisgau!

Prof. Dr. med. Dres. h. c. Stefan Pollak  
Prodekan der Medizinischen Fakultät  
Direktor des Instituts für Rechtsmedizin

Prof. Dr. rer. nat. Dipl.-Biol.  
Sabine Lutz-Bonengel  
und das Freiburger Team

## Donnerstag, 07.06.2018

09:30 Uhr	Anmeldung
<b>10:00 Uhr</b>	<b>Fortbildungsveranstaltungen—1. Block</b>
	<ul style="list-style-type: none"><li>• Statistische Methoden in der Abstammungsbegutachtung (Raum Schlossberg)</li><li>• Strategien in der Abstammungsbegutachtung I (Raum Feldberg)</li><li>• Strategien in der Abstammungsbegutachtung II (Raum Feldberg)</li></ul>
<b>13:00 Uhr</b>	<b>Mittagspause</b>
<b>14:00 Uhr</b>	<b>Fortbildungsveranstaltungen—2. Block</b>
	<ul style="list-style-type: none"><li>• Statistische Methoden in der Abstammungsbegutachtung (Raum Schlossberg)</li><li>• Strategien in der Abstammungsbegutachtung I (Raum Feldberg)</li><li>• Strategien in der Abstammungsbegutachtung II (Raum Tuniberg)</li></ul>
17:00 Uhr	Ende der Fortbildungsveranstaltungen
19:00 Uhr	<b>Get-together</b> (Café, Restaurant, Bar <b>EXTRABLATT</b> )

**Freitag, 08.06.2018**

09:30 Uhr	Anmeldung
<b>10:00 Uhr</b>	<b>Mitgliederversammlung BVAG (Raum Schauinsland)</b>
<b>11:00 Uhr</b>	<b>Kaffeepause</b>
<b>11:30 Uhr</b>	<b>Eröffnung / Grußworte</b>
	<p><b>Prof. Dr. Peter M. Schneider</b> Institut für Rechtsmedizin, Universität zu Köln</p> <p><b>Prof. Dr. Sabine Lutz-Bonengel</b> Institut für Rechtsmedizin, Universitätsklinikum Freiburg</p>
<b>12:00 Uhr</b>	<b>Wissenschaftliches Programm—Session 1</b>
	<b>Vorsitz: Micaela Poetsch, Peter Wiegand</b>
<b>1</b> 12:00 Uhr	<p><b>Using MPS to clarify complex relationships'</b> David Ballard King's College, London</p>
<b>2</b> 12:15 Uhr	<p><b>Massively Parallel Sequencing für die hochauflösende STR-Typisierung: Validation des 21-Plex PCR-Kits <i>monSTR</i></b> Janine Silvery<sup>1</sup>, Peter Wiegand<sup>2</sup>, Carsten Tiemann<sup>1</sup> <sup>1</sup>LABCON-OWL GmbH, Bad Salzuflen <sup>2</sup>Rechtsmedizinisches Institut, Universitätsklinikum Ulm</p>
<b>3</b> 12:30 Uhr	<p><b>Entwicklung eines MiSeq-NGS-Verfahrens zur verbesserten STR-Längenbestimmung an degradiierter DNA</b> Sarah Aurora Heß<sup>1</sup>, Trine Riemer<sup>1</sup>, Claudia Till<sup>1</sup>, Glenn Theunissen<sup>1</sup>, Jan-Philip Biermann<sup>2</sup>, Melanie Grabmüller<sup>3</sup>, Burkhard Madea<sup>3</sup>, Ralf Thiele<sup>2</sup>, Richard Jäger<sup>1</sup> <sup>1</sup>Hochschule Bonn-Rhein-Sieg, Fachbereich Angewandte Naturwissenschaften, Forensische Biologie, Rheinbach <sup>2</sup>Hochschule Bonn-Rhein-Sieg, Fachbereich Informatik, Sankt Augustin <sup>3</sup>Institut für Rechtsmedizin, Universitätsklinikum Bonn</p>
<b>4</b> 12:45 Uhr	<p><b>Next generation of forensic body fluid identification: Neue Methoden zur Spurencharakterisierung</b> Galina Kulstein, Peter Wiegand Institut für Rechtsmedizin, Universitätsklinikum Ulm</p>

**Freitag, 08.06.2018**

<b>13:00 Uhr</b>	<b>Mittagspause</b>
<b>14:00 Uhr</b>	<b>Wissenschaftliches Programm—Session 2</b>
	<b>Vorsitz: Cornelius Courts, Uta Immel</b>
<b>5</b> 14:00 Uhr	<p><b>Der Hund und der hängende Teppich – keine Geschichte aus 1001 Nacht, sondern aus dem Alltag von forensischen Genetikern und Kunstsachverständigen</b></p> <p>Nicole von Wurmb-Schwark<sup>1</sup>, Jan-Hendrik Modrow<sup>1</sup>, Patrick Torreiter<sup>2</sup>, Bernd Holasek<sup>3</sup>, Thorsten Schwark<sup>4</sup></p> <p><sup>1</sup>ForGen Hamburg  <sup>2</sup>Institut für Gerichtsmedizin Graz  <sup>3</sup>Kunst- und Antiquitätenhandel und -Gutachten Graz  <sup>4</sup>Département Médecine Légale, Luxemburg</p>
<b>6</b> 14:15 Uhr	<p><b>Erweiterte Abstammungsberechnung auf Grundlage von Y-STRs</b></p> <p>Sascha Willuweit          Institut für Rechtsmedizin und forensische Wissenschaften,          Charité - Universitätsmedizin Berlin</p>
<b>7</b> 14:30 Uhr	<p><b>irm-x - Fallmanagement im forensischen DNA-Labor und im speziellen Abstammungsgutachten (DNA-Analyse)</b></p> <p>Pavel Buncak<sup>1</sup>, Sabine Lutz-Bonengel<sup>2</sup>, Ulrike Schmidt<sup>2</sup></p> <p><sup>1</sup>MacTech Buncak AG, Duggingen, Schweiz  <sup>2</sup>Institut für Rechtsmedizin, Universitätsklinikum Freiburg</p>
<b>8</b> 14:45 Uhr	<p><b>Das X-Chromosom ist toll! Nur leider nicht immer...</b></p> <p>Micaela Poetsch, Manuel Pfeifer, Thomas Bajanowski          Institut für Rechtsmedizin, Universitätsklinikum Essen</p>
<b>15:00 Uhr</b>	<b>Kaffeepause</b>

**Freitag, 08.06.2018**

<b>15:30 Uhr</b>	<b>Wissenschaftliches Programm—Session 3</b>
	<b>Vorsitz: Anja Klann, Iris Lindner</b>
<b>9</b> 15:30 Uhr	<b>Identifizierung von Skeletten aus der Großherzoglichen Gruft in Mirow</b> Anja Elisabeth Klann <sup>1</sup> , Jendrik Nietfeld <sup>1</sup> , Regina Ströbl <sup>2</sup> , Andreas Ströbl <sup>2</sup> , Britta Bockholdt <sup>1</sup> & Rajko Lippert <sup>3</sup> <sup>1</sup> Institut für Rechtsmedizin, Universitätsmedizin Greifswald <sup>2</sup> Forschungsstelle Gruft, Lübeck <sup>3</sup> Verein Kulturgut Mecklenburg-Strelitz e.V., Neustrelitz
<b>10</b> 15:45 Uhr	<b>Optimierte Spurenentnahme bei Hautkontaktspuren</b> Lisa Dierig, Peter Wiegand Institut für Rechtsmedizin, Universitätsklinik Ulm
<b>11</b> 16:00 Uhr	<b>Ergebnisse des aktuellen DGAB-Ringversuchs</b> Rolf Fimmers Institut für Medizinische Biometrie, Informatik und Epidemiologie (IMBIE), Rheinische Friedrich-Wilhelms-Universität Bonn
<b>12</b> 16:30 Uhr	<b>Interaktive Spurensuche</b> Sabine Riedel-Weiler , Michael Komarek, Jürgen Mayer MB - Institut für interdisziplinäre Ansätze
<b>17:00 Uhr</b>	<b>Mitgliederversammlung DGAB (Raum Schauinsland)</b>
<b>19:30 Uhr</b> Einlass 19 Uhr	<b>Gesellschaftsabend (GREIFFENEGG-SCHLÖSSLE)</b>

Samstag, 09.06.2018

08:30 Uhr	Katerkaffee
08:45 Uhr	<b>Sitzung der deutschsprachigen Arbeitsgruppe der ISFG</b> (Raum Schauinsland)
09:30 Uhr	<b>Wissenschaftliches Programm—Session 1</b>
	<b>Vorsitz: Esther Reuss, Marielle Vennemann</b>
<b>13</b> 09:30 Uhr	<b>Case report: Bruder – Bruder oder Vater – Sohn?</b> Barbara K. Zajac, Melanie Weissenberger Institut für Rechtsmedizin und Verkehrsmedizin, Universitätsklinikum Heidelberg
<b>14</b> 09:45 Uhr	<b>Monitoring of contaminations in a forensic DNA laboratory</b> Ilona Blank, Daniel Dion, Sarah Kron, Iris Schulz Institut für Rechtsmedizin Basel
<b>15</b> 10:00 Uhr	<b>Die neuen Empfehlungen der ISFG DNA-Kommission zum Einsatz von X-chromosomalen STR-Systemen in der Verwandtschaftsanalyse</b> Peter M. Schneider Institut für Rechtsmedizin der Universität zu Köln
<b>16</b> 10:20 Uhr	<b>Vaterschaftsbeurteilung bei Chimerismus nach Stammzelltransplantation</b> Sandra Hering <sup>1</sup> , Rolf Fimmers <sup>2</sup> <sup>1</sup> Institut für Rechtsmedizin Dresden <sup>2</sup> Institut für Medizinische Biometrie, Informatik und Epidemiologie (IMBIE), Universität Bonn
<b>17</b> 10:30 Uhr	<b>VNTRs – Eine alte Methode löst einen Vermisstenfall nach mehr als 20 Jahren!</b> Michèle Baqué, Yvonne Kendel IfB Institut für Blutgruppenforschung GmbH
<b>18</b> 10:45 Uhr	<b>Trisomie 21 in Abstammungs- und Spurenfällen</b> Kristina Schulze Johann <sup>1</sup> , Rolf Fimmers <sup>2</sup> , Marielle Vennemann <sup>1</sup> <sup>1</sup> Institut für Rechtsmedizin, Münster <sup>2</sup> Institut für Medizinische Biometrie, Informatik und Epidemiologie, Rheinische Friedrich-Wilhelms-Universität Bonn
<b>11:00 Uhr</b>	<b>Kaffeepause</b>

Samstag, 09.06.2018

<b>11:30 Uhr</b>		<b>Wissenschaftliches Programm—Session 2</b>
		<b>Vorsitz: Katja Anslinger, Richard Zehner</b>
<b>19</b> 11:30 Uhr	<b>DNA-Typisierung und Abstammungsuntersuchung an exhumierten Säuglingsknochen – ein überraschender Fall</b> Magdalena Bogus, Theresa Groß, Peter M. Schneider Institut für Rechtsmedizin der Universität zu Köln	
<b>20</b> 11:45 Uhr	<b>Defizienzfälle: Welche Möglichkeiten bietet das Kinship Modul der Converge™ Software in Kombination mit dem Precision ID GlobalFilter™ NGS STR Panel v2?</b> Stephan Köhnemann, Gottfried Weichhold, Anke Kruger, Daniel Kriegsmann, Thomas Simon, Phillip Habermeier Thermo Fisher Scientific, Darmstadt	
<b>21</b> 12:00 Uhr	<b>Komplexe Verwandtschaften: Warum der Onkel auf einmal unverwandt war</b> Michaela Bosch, Burkhard Rolf Eurofins Medigenomix Forensik GmbH, Ebersberg	
<b>22</b> 12:15 Uhr	<b>Der erste Schein trägt</b> Uta-Dorothee Immel, Rüdiger Lessig Institut für Rechtsmedizin Halle	
<b>23</b> 12:30 Uhr	<b>Validierung einer neuen Methode zur Altersbestimmung von Calliphora Vicina Puppen</b> Katharina Hartmann, Jens Amendt, Richard Zehner Institut für Rechtsmedizin Frankfurt a. M.	
<b>24</b> 12:45 Uhr	<b>RNA-Degradierung in bis zu 8 Jahre alten Blutspuren als Maß für die seit Deponierung verstrichene Zeit</b> Melanie Grabmüller <sup>1</sup> , Cornelius Courts <sup>2</sup> <sup>1</sup> Institut für Rechtsmedizin Bonn <sup>2</sup> Institut für Rechtsmedizin Kiel	
<b>13:10 Uhr</b>	<b>Ende der Tagung mit Lunchpaket</b>	

## Hinweise für Teilnehmer:

**WLAN** Das Stadthotel Freiburg stellt seinen Gästen ein kostenfreies WLAN zur Verfügung. Die Zugangsdaten werden vor Ort ausgeschrieben.

**Begleitende Industrieausstellung mit Pausenverpflegung** Im Foyer und im Restaurant des Stadthotel Freiburg wird für das leibliche Wohl gesorgt. Dort befindet sich auch das Tagungsbüro und die Industrieausstellung.

**Anmeldung/Registration** Eine Online-Anmeldung ist bis 03.06.2018 möglich. Danach melden Sie sich bitte direkt vor Ort im Tagungsbüro an.

**Namensschilder** gelten als Eintrittsausweis. Sie sollten sichtbar getragen werden.

**Get-together** Eine Teilnahme ist ohne Eintrittskarte den ganzen Donnerstagabend möglich (Selbstzahler).

**Gesellschaftsabend** Für diese Abendveranstaltung am Freitag benötigen Sie ein separates Ticket, das Sie zusammen mit Ihren persönlichen Unterlagen im Tagungsbüro erhalten, einzelne Tickets können am Freitagnachmittag erworben werden. Ohne diesem Ticket ist ein Einlass ins Greiffenegg-Schlösschen nicht möglich.

**Parkmöglichkeiten** Nutzen Sie wenn möglich einen hoteleigenen Parkplatz. Ansonsten erfahren Sie über das Parkhausleitsystem die freien Kapazitäten in den umliegenden Parkhäusern in Freiburg. Die nächstgelegenen Parkhäuser sind das Parkhaus am Karlsbau und die Schlossberggarage.

## Hinweise für Referenten:

**Rechner** Für die Tagung werden Windows PCs verwendet. Die Rechner laufen mit dem Windows 10 Betriebssystem und Office Powerpoint 2010.

**Beamer** Standard ist das Format 16 : 9, 4 : 3 ist möglich.

**Schriften** Verwenden Sie bitte ausschließlich Standard Schriftarten (beispielsweise Arial), Ihre eigenen speziellen Schriften sind auf Computern oft nicht installiert und können deshalb nicht richtig dargestellt werden.

**Vortragsannahme/Vortragsdauer** Die Medienannahme befindet sich in der Nähe des Tagungsbüros. Bitte bringen Sie Ihren Vortrag auf einem gängigen Datenträger mit (USB-Stick) und geben Sie diesen **rechtzeitig !!!** ab, idealerweise vor Beginn des jeweiligen Vortragstages, mindestens aber eine Session vor Ihrem Vortrag. Die Vortragenden haben eine Redezeit von 12 Minuten zzgl. 3 Minuten Diskussion.

**Get-together am 07.06.2018**  
**19:00 Uhr**

**C A F E**  
**extrablatt**

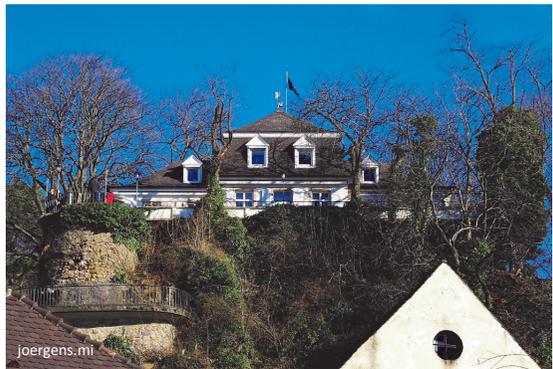
Schreiberstraße 1  
Telefon 0761 / 76 991 490  
[www.cafe-extrablatt.de/  
standorte/details/cafe-  
extrablatt-freiburg](http://www.cafe-extrablatt.de/standorte/details/cafe-extrablatt-freiburg)



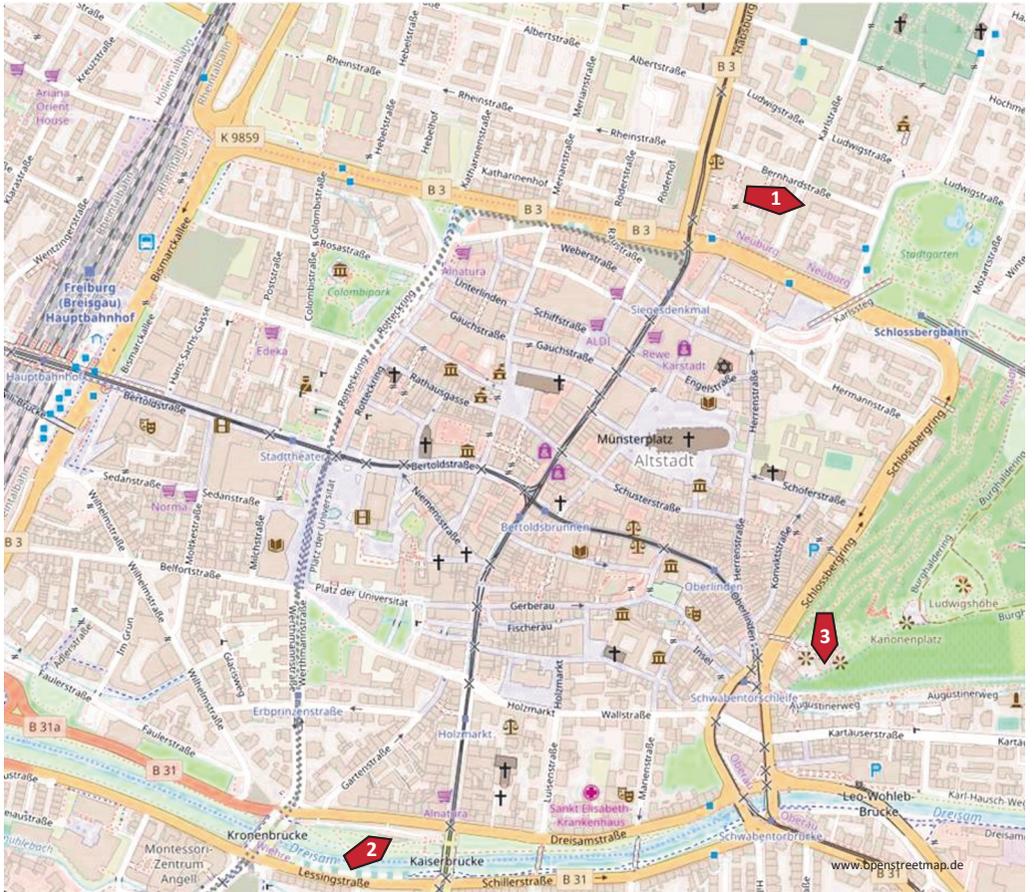
**Gesellschaftsabend am 08.06.2018**  
**19:30 Uhr, Einlass 19:00 Uhr**

*Greiffenegg*  
**SCHLÖSSE**  
R E S T A U R A N T

Schlossberggring 3  
79098 Freiburg im Breisgau  
Telefon 0761 / 32728  
[info@greiffenegg.de](mailto:info@greiffenegg.de)



# Behalten Sie den Überblick



- 1 = Stadhôtel Freiburg (14. Jahrestagung dgab)**
- 2 = Café EXTRABLATT (Get-together)**
- 3 = Greiffenege Schlösle (Gesellschaftsabend)**