

## Anmeldung

Bitte melden Sie sich bis zum **15. September 2014** an.

Das Anmeldeformular und weitere Informationen finden Sie unter:



[www.vetmed.fu-berlin.de/  
einrichtungen/institute/we08/  
caro2014](http://www.vetmed.fu-berlin.de/einrichtungen/institute/we08/caro2014)

Aufgrund der begrenzten Teilnehmerzahl empfehlen wir eine frühzeitige Anmeldung.

## Teilnahmegebühr

Regulär: 80 €  
Studierende: 40 €

Bei Präsentation eines Beitrages ist die Teilnahme kostenfrei.

Bei Beitragspflicht erhalten Sie nach der Veranstaltung eine Rechnung über den Teilnehmerbeitrag. Bitte überweisen Sie den Rechnungsbetrag anschließend unter der Angabe des Verwendungszwecks und Namens auf das darin angegebene Konto.

**ATF-Anerkennung:** 11 Stunden  
**Ärztliche Fortbildung:** 14 Punkte

## Veranstalter

### Charité – Universitätsmedizin Berlin

Prof. Stefan Bereswill | Dr. Markus M. Heimesaat  
Institut für Mikrobiologie und Hygiene  
Hindenburgdamm 27 | 12203 Berlin

### FU Berlin

Prof. Thomas Alter | Dr. Greta Gözl  
Institut für Lebensmittelhygiene | Königsweg 69, 14163 Berlin  
Prof. Lothar H. Wieler | Institut für Mikrobiologie und Tierseuchen  
Robert-von-Ostertag-Str. 7-13 | 14163 Berlin

### Bundesinstitut für Risikobewertung (BfR)

Dr. Kerstin Stingl | NRL Campylobacter  
Diedersdorfer Weg 1 | 12277 Berlin

### Co-Veranstalter

FBI-Zoo  
DVG-Fachgruppe „Bakteriologie und Mykologie“  
DGHM-Fachgruppe „Zoonosen“

### Ort und Zeit

Freie Universität Berlin  
Fachbereich Veterinärmedizin  
Campus Düppel | Weiterbildungszentrum  
„Veterinarium Progressum“ (Haus 9)  
Oertzenweg 19b | 14163 Berlin  
**Do 20. November 2014 | ab 11.00 Uhr**  
**Fr 21. November 2014 | ab 9.00 Uhr**



[www.zoonosen.net](http://www.zoonosen.net)

# Workshop

## CARO 2014

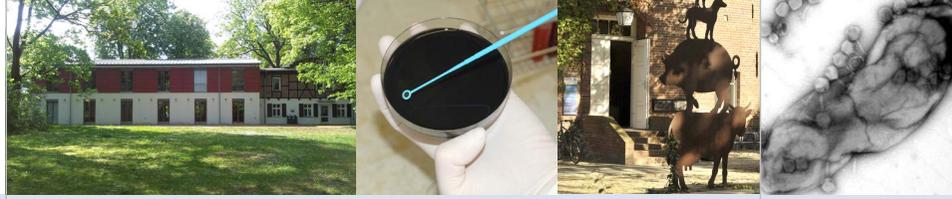
### Workshop

## Campylobacter, Arcobacter & Related Organisms

**20.-21. November 2014**

FU Berlin, Campus Düppel

# Das Programm



## Donnerstag, 20. November 2014

- ab 11.00 Uhr **Registrierung und Imbiss**
- 12.00 Uhr **Begrüßung**
- 12.15 Uhr **Keynote**  
Aktuelle Fragestellungen zur Erforschung und Bekämpfung der Campylobacteriose  
**Trudy Wassenaar (MMGC)**
- Epidemiologie**
- 13.00 Uhr Surveillance und Epidemiologie von Campylobacter in Deutschland | **Klaus Stark (RKI)**
- 13.20 Uhr Campylobacter in Österreich-aktueller Stand  
**Sandra Jelovcan (AGES)**
- 13.35 Uhr Wirts-Bakterium-Interaktion, Koevolution und Epidemiologie von Campylobacter im Wirtsorganismus | **Christine Josenhans (MHH)**
- Kolonisation/Pathogenese/Infektion I**
- 13.55 Uhr Einführung | **Steffen Backert (Universität Erlangen)**
- 14.05 Uhr Mechanistische Grundlagen der Campylobacter-Enteritis  
**Roland Bückler (Charité)**
- 14.25 Uhr Wie überwindet C. jejuni die intestinale Barriere?  
**Steffen Backert (Universität Erlangen)**
- 14.45 Uhr Globale Transkriptomanalyse und regulatorische RNA in C. jejuni | **Cynthia Sharma (Universität Würzburg)**
- 15.05 Uhr Kommuniziert Campylobacter über AI-2?  
**Linda Adler (FU Berlin)**
- 15.25 Uhr **Kaffeepause**
- Kolonisation/Pathogenese/Infektion II**
- 16.00 Uhr Einfluss des Wirtsmetabolismus und der Mikrobiota auf das Kolonisierungsverhalten von Campylobacter  
**Dirk Hofreuter (MHH)**
- 16.20 Uhr Suszeptibilität von Campylobacter gegenüber intestinalen antimikrobiellen Peptiden und Proteinen  
**Roman Gerlach (RKI)**

- 16.40 Uhr Funktionen lymphoider Zellen in der Abwehr intestinaler Pathogene | **Andreas Diefenbach (Universität Mainz)**
- 17.00 Uhr Interaktion von Campylobacter mit dem Immunsystem des Huhns | **Bernd Kaspers (LMU)**
- 17.20 Uhr Freund oder Feind? Zur Rolle von mikrobiellen Molekülen bei intestinaler Entzündung und Homöostase  
**Julia-Stefanie Frick (Universität Tübingen)**
- 17.40 Uhr Veränderung der Darmflora des Geflügels durch Besiedelung mit Campylobacter jejuni | **Friederike Hilbert (VU Wien)**

## ab 20.00 Uhr Abendveranstaltung

## Freitag, 21. November 2014

- 9.00 Uhr **Keynote**  
Perspektiven des Next-generation sequencing für die klinische Mikrobiologie | **Lothar H. Wieler/Torsten Semmler (FU Berlin)**
- 9.40 Uhr **Kaffeepause**
- Diagnostik**
- 10.10 Uhr Einführung | **Kerstin Stingl (BfR)**
- 10.20 Uhr Kultureller Nachweis thermophiler Campylobacter spp. in Lebensmitteln – Möglichkeiten und Grenzen der Routinediagnostik | **Ute Messelhäuser (LGL)**
- 10.40 Uhr Standardisierung von PCR-Systemen zur Detektion von Campylobacter | **Ingrid Huber (LGL)**
- 11.00 Uhr Kultivierungs-unabhängige Quantifizierung lebender Campylobacter – „how dead is dead?“  
**Kerstin Stingl (BfR)**
- 11.20 Uhr Campylobacter jejuni – Diagnostik (Proteomik)  
**Andreas Zautner/Raimond Lugert (Universität Göttingen)**
- 11.40 Uhr Campylobacter jejuni – Diagnostik (Serodiagnostik)  
**Andreas Zautner/Raimond Lugert (Universität Göttingen)**
- 12.00 Uhr **Mittagspause**

## Minimierungsstrategien bzw. Bekämpfungsmöglichkeiten

- 13.00 Uhr Aktuelle Ansätze zur Minimierung von Campylobacter in der Lebensmittelkette | **Günter Klein (TiHo Hannover)**
- 13.20 Uhr Trends in Campylobacter and E. coli contamination on broiler chicken carcasses during slaughtering  
**Ewa Pacholewicz (Universität Utrecht, NL)**
- 13.40 Uhr Charakterisierung von virulenten Campylobacter-Phagen und deren Einsatzmöglichkeiten  
**Stefan Hertwig und Jens Hammer (BfR)**
- 14.00 Uhr Shigatoxine von Escherichia coli: bakterielle Glykolipid-Rezeptor-Agonisten mit modulatorischer Wirkung | **Christian Menge (FLI Jena)**

## 14.20 Uhr Kaffeepause

## Arcobacter und Campylobacter fetus

- 14.50 Uhr Einführung | **Greta Gözl (FU Berlin)**
- 15.00 Uhr Adhäsive und invasive Eigenschaften von Arcobacter butzleri – in vitro Studien | **Greta Gözl (FU Berlin)**
- 15.15 Uhr Das pathogene Potential von Arcobacter in der Maus  
**Markus Heimesaat/Stefan Bereswill (Charité)**
- 15.35 Uhr Wirkungen von Arcobacter auf intestinale Barrierefunktionen | **Roland Bückler (Charité)**
- 15.55 Uhr Molekulare Virulenzforschung am humanen und veterinärmedizinisch bedeutenden Pathogen Campylobacter fetus | **Gregor Gorkiewicz (Medizinische Universität Graz)**
- 16.15 Uhr Zusammenfassung und Ausblick  
**Stefan Bereswill (Charité)**
- 16.30 Uhr Diskussion über gemeinsame Forschungsaktivitäten
- 17.00 Uhr **Verabschiedung**