

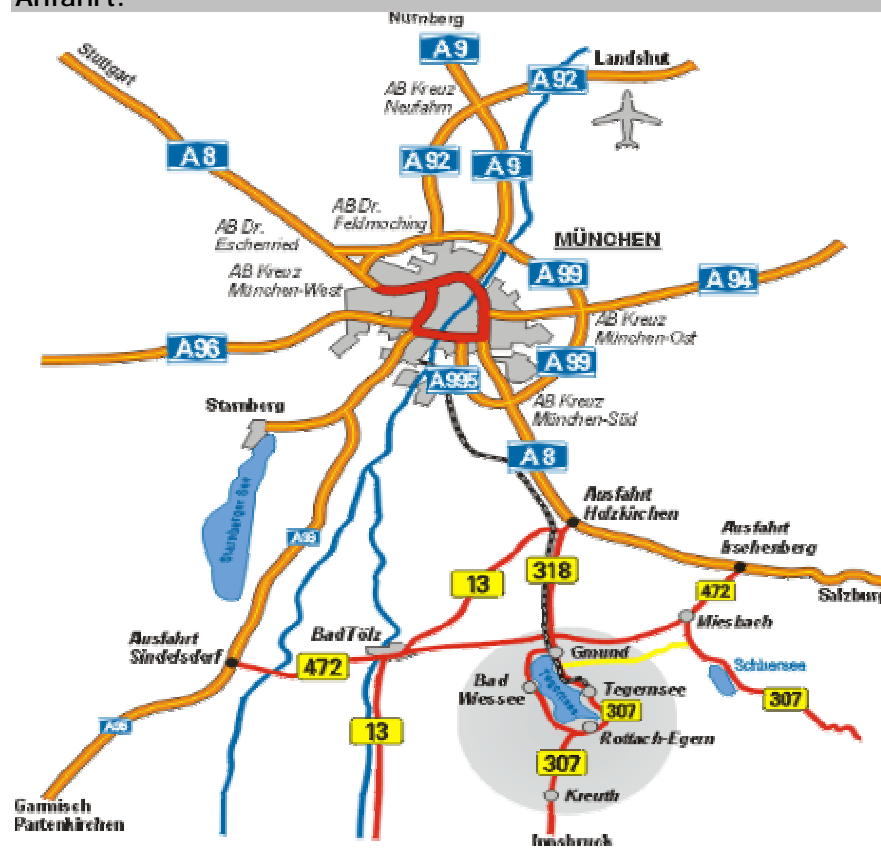
Tagungsort:



Bildungszentrum  
Wildbad Kreuth

83708 Wildbad Kreuth

Anfahrt:



Akademien für  
Gesundheit, Ernährung und Verbraucherschutz  
-AGEV-  
im Bayerischen Landesamt für  
Gesundheit und Lebensmittelsicherheit  
-LGL-



## EHEC-WORKSHOP 2004

der Fachgruppen

„Gastrointestinale Infektionen“ und  
„Lebensmittelmikrobiologie und –hygiene“ der  
Deutschen Gesellschaft für Hygiene und Mikrobiologie,  
sowie „Bakteriologie und Mykologie“ der  
Deutschen Veterinärmedizinischen Gesellschaft

und den

Akademien für Gesundheit, Ernährung und  
Verbraucherschutz



Wildbad Kreuth, 22.-24.Juli 2004

## Allgemeine Hinweise

### Organisation

**Reiner Faul/ Gerlinde Huber**

Akademien für Gesundheit, Ernährung und Verbraucherschutz (AGEV)  
im Bayerischen Landesamt für Gesundheit und Lebensmittelsicherheit

☎ 089/31560 116 oder 114

✉ [reiner.faul@lgl.bayern.de](mailto:reiner.faul@lgl.bayern.de)

✉ [gerlinde.huber@lgl.bayern.de](mailto:gerlinde.huber@lgl.bayern.de)

**Ulrich Busch**

Landesamt für Gesundheit und Lebensmittelsicherheit

☎ 089 / 31560 234

✉ [ulrich.busch@lgl.bayern.de](mailto:ulrich.busch@lgl.bayern.de)

### Tagungsort, Tagungsbüro, Anmeldung

**Tagungsort:** Bildungszentrum **Wildbad Kreuth**  
83708 Wildbad Kreuth

**Tagungsbüro, Anmeldung:** Akademien für Gesundheit, Ernährung und  
**Verbraucherschutz** (Marianne Kalteis/ Stefanie Lötsch)

Tel.: 089 / 31560 119 oder 148

Fax: 089 / 31560 120

E-mail: [agev@lgl.bayern.de](mailto:agev@lgl.bayern.de)

## Tagungsprogramm

Donnerstag, 22. Juli 2004

ab 17.<sup>00</sup>

**Anreise, Anmeldung**

ab 18.<sup>00</sup>

**Begrüßung**

*V. Hingst, Präsident LGL  
H. Rinder, Sachgebietsleiter Infektiologie, LGL  
E. Müller, Staatssekretärin im StMUGV*

19.<sup>00</sup>-20.<sup>00</sup>

**Festvortrag: EHEC in Deutschland**

*H. Karch, Münster  
anschließend gemütliches Beisammensein*

Freitag, 23. Juli 2004

### Epidemiologie

**Vorsitz: A. Ammon, M. Wildner**

8.<sup>30</sup>-10.<sup>30</sup>

**Risikofaktoren für sporadische STEC-Erkrankungen in  
Deutschland – Ergebnisse einer bundesweiten Fall-Kontroll-Studie**  
*D. Werber et. al., Berlin*

**Risikofaktoren für sporadische EHEC- Erkrankungen in Bayern –  
Ergebnisse einer Fall-Kontroll-Studie**  
*A. Heißenhuber et. al., Oberschleißheim*

**EHEC Surveillance in Niedersachsen 1997 - 2003**  
*M. Pulz et. al., Hannover*

**Gastroenteritis durch EHEC in Deutschland – Surveillance-  
daten 2001 - 2003**  
*C. Frank et. al., Berlin*

**Ausbruch von HUS durch sorbitolfermentierende Escherichia coli  
O157- in Süddeutschland, Oktober bis Dezember 2002**  
*K. Alpers et. al., Berlin*

**Unterschiede beim Vergleich der Serogruppen, Altersverteilung  
und Virulenzfaktoren der EHEC(STEC)-Isolate von Patienten aus  
Hamburg und dem übrigen Bundesgebiet**  
*P. Roggentin, Hamburg*

**Infektionen mit enterohämorrhagischen Escherichia coli (EHEC) in  
Bayern – Ergebnisse einer Surveillance 1996 – 2003 (Poster)**  
*A. Heißenhuber et. al., Oberschleißheim*

## Tagungsprogramm

Freitag, 23. Juli 2004

### EHEC und Lebensmittel

Vorsitz: M. Bülte, U. Busch

- 11.<sup>00</sup>-12.<sup>30</sup> **Entwicklung und Validierung einer Escherichia coli O157-PCR im Rahmen des EU-Projektes „FOOD PCR“**  
*A. Abdulmawjood et. al., Gießen*
- Detection von E.coli in food samples using real time PCR on the Light Cycler Instrument**  
*C. Aichinger et. al., Mannheim*
- Nachweis von EHEC und thermophilen Campylobacter spp. bei Almkühen und auf Almen produzierten Lebensmitteln**  
*U. Messelhäuser et. al., Oberschleißheim*
- Vorkommen von STEC in Rohwurst-produzierenden Betrieben**  
*R. Pichner et. al., Kulmbach*
- Auswertung einer bundesweiten Laborvergleichsuntersuchung zum Nachweis und zur Isolierung von STEC/EHEC in Rinderhack**  
*M. Timm et. al., Dessau*
- Methode zum Nachweis von STEC in vegetarischen Lebensmitteln (Poster)**  
*M. Timm et. al., Dessau*
- Direkter Nachweis von Verotoxinen in unterschiedlichen Lebensmittelmatrizes mit dem Duopath Verotoxin-System (Poster)**  
*M. Bülte, et. al., Gießen*

12.<sup>30</sup>-14.<sup>00</sup> *Mittagspause*

### EHEC-Reservoir Tier

Vorsitz: L. Wieler, G. Balier

- 14.<sup>00</sup>-16.<sup>00</sup> **Erstbeschreibung einer dokumentierten Übertragung eines sorbitolfermentierenden, EHEC O157 durch Tierkontakt in Österreich**  
*D. Orth et. al, Innsbruck*
- Untersuchungen zum humanen Gefährdungspotential von potenziellen EHEC, isoliert in deutschen Rinderbeständen**  
*L. Geue et. al., Wusterhausen*

## Tagungsprogramm

Freitag, 23. Juli 2004

### EHEC-Reservoir Tier

Vorsitz: L. Wieler, G. Baljer

- 14.<sup>00</sup>-16.<sup>00</sup> **Die Wirkung des Shigatoxins 1 auf Epithel- und Immunzellen des Rindes**  
*G. Baljer et. al., Gießen*
- Vorkommen von Shigatoxin 1-Varianten beim Rind**  
*X. Mayrhofer et. al., München*
- Dynamische Modellierung des Auftretens von Verotoxin produzierenden Escherichia coli aus deutschen Mastrindern von der Geburt bis zur Schlachtung**  
*L. Geue et. al., Wusterhausen*
- Nachweis und Charakterisierung von Shigatoxin-bildenden Escherichia coli bei Zucht- und Mastschweinen in Deutschland**  
*R. Bauerfeind et. al., Gießen*
- Vorkommen und Charakterisierung von Escherichia coli O157-Stämmen bei Pferden**  
*M. Goll et. al., Gießen*

16.<sup>00</sup>-16.<sup>30</sup> *Pause*

### Klinik

Vorsitz: L. B. Zimmerhackl

- 16.<sup>30</sup>-18.<sup>00</sup> **Gastrointestinale Infektionen**  
*S. Suerbaum, Hannover*
- Klinik bei EHEC**  
*L. B. Zimmerhackl, Innsbruck*
- Rekrutierendes HUS**  
*F. Prüfer, Innsbruck*

ab 18.<sup>00</sup> *Abendessen*

## Tagungsprogramm

Samstag, 24. Juli 2004

### Nachweisverfahren und Diagnostik

Vorsitz: J. Bockemühl, H. Tschäpe

- 8.<sup>30</sup>-10.<sup>00</sup>
- Detektion von E. coli O157 mit einem Real Time-PCR-Assay**  
*H. Schönbrücher et. al., Gießen*
  - Pathogenic E. coli strains (EHEC) in food and monitoring of relevant genes by luxCDABE-promoter fusions**  
*K. Neuhaus et. al., München*
  - Neue Ansätze in der Bekämpfung von ETEC/EHEC- Erregern**  
*M. Riehl, Gatersleben*
  - Nachweis von enterohämorrhagischen Escherichia coli-Stämmen mit dem GeneGen EHEC Detection Kit**  
*S. Vollenhofer-Schrumpf et. al., Neupurkersdorf*
  - Typisierung des Intimingens bei Escherichia coli-Stämmen (Poster)**  
*H. Schönbrüchner et. al., Gießen*
  - EHEC in Wasserversorgungsanlagen; Nachweis, Infektketten und Schutzmaßnahmen (Poster)**  
*K. Tiling, Berchtesgaden*
  - EHEC in Oberflächengewässern (Poster)**  
*A. Heißenhuber, Oberschleißheim*
  - Nachweis von EHEC in der Routinediagnostik (Poster)**  
*U. Busch, Oberschleißheim*
  - Evaluierung GenoType EHEC Testkit Fa. HAIN LIFESCIENCE (Poster)**  
*L. Naumann et. al., Oberschleißheim*

10.<sup>00</sup>-10.<sup>30</sup>

Pause

### Pathogenitätsfaktoren

Vorsitz: H. Karch, S. Suerbaum

- 10.<sup>30</sup>-13.<sup>00</sup>
- Phylogenie von EHEC-Bakterien**  
*L. Wieler et. al., Berlin*

## Tagungsprogramm

Samstag, 24. Juli 2004

### Pathogenitätsfaktoren

Vorsitz: H. Karch, S. Suerbaum

- 10.<sup>30</sup>-13.<sup>00</sup>
- Eine neue Pathogenitätsinsel (ETT2) von E. coli; Vorkommen, Struktur und Bedeutung für die Virulenz**  
*H. Tschäpe et. al., Wernigerode*
  - Populationsanalyse von enterohämorrhagischen Escherichia coli O145:H28/H25**  
*A. Sonntag et. al., Münster*
  - The cytolethal distending toxin genes among Shiga toxin- producing non-O157 Escherichia coli strains: distribution, characterization, genomic location, expression and disease association**  
*M. Bielaszewska et. al., Münster*
  - Hemmung von Wachstum und Shigatoxin- Produktion von EHEC in Co-Kulturen mit commensalen Escherichia coli isoliert aus Stuhlproben gesunder Probanden**  
*A. Fruth et. al., Wernigerode*
  - Struktur und Phylogenie der plasmidkodierte Fimbrien sorbitfermentierender enterohämorrhagischer Escherichia coli O157:H-**  
*A. W. Friedrich et. al., Münster*
  - Norfloxin steigert die Genaktivität von Stx- und Non-Stx Prophagen bei E. coli O157:H7**  
*S. Herold et. al., Dresden*
  - Prävalenz und Strukturanalyse von Shigatoxin 1- und 2-Varianten bei enterohämorrhagischen Escherichia coli (Poster)**  
*A. Mellmann, Münster*
  - Transkriptionsanalyse von Shigatoxin 2 Gen-Varianten in Escherichia coli-Stämmen (Poster)**  
*W. Zhang et. al., Münster*
  - Genexpressionsanalyse von Caco2- Zellen kultiviert mit O157 und NON-0157 EHEC, E. coli Nissle 1917 und Saccharomyces boulardii: Gibt es Probiotika- und pathogenspezifische Regulationsmuster? (Poster)**  
*S. Ukena et. al., Braunschweig*

## Moderatoren

### Dr. Andrea **Ammon**

Robert-Koch-Institut, Abteilung für Infektionsepidemiologie, Berlin

### Prof. Dr. Jochen **Bockemühl**

NRZ für Salmonellen und andere bakterielle Enteritiserreger  
Institut für Hygiene und Umwelt, Hamburg

### Prof. Dr. Michael **Bülte**

Institut für tierärztliche Nahrungsmittelkunde, Gießen

### Prof. Dr. Dr. habil. Georg **Baljer**

Institut für Hygiene und Infektionskrankheiten der Tiere, Gießen

### Dr. Ulrich **Busch**

Landesamt für Gesundheit und Lebensmittelsicherheit, Oberschleißheim

### Prof. Dr. Helge **Karch**

Institut für Hygiene an der Universität Münster

### Prof. Dr. Sebastian **Suerbaum**

Institut für Medizinische Mikrobiologie und Krankenhaushygiene, Hannover

### Prof. Dr. Helmut **Tschäpe**

NRZ für Salmonellen und andere bakterielle Enteritiserreger, Robert Koch-Institut,  
Wernigerode

### Prof. Dr. Lothar **Wieler**

Freie Universität Berlin, Fachbereich Veterinärmedizin

### PD. Dr. Manfred **Wildner**

Landesamt für Gesundheit und Lebensmittelsicherheit, Oberschleißheim

### Prof. Dr. Lothar Bernd **Zimmerhackl**

Universitätsklinik für Kinder- und Jugendheilkunde, Innsbruck

## Referenten

### Dr. Amir **Abdulmawjood**

Institut für tierärztliche Nahrungsmittelkunde, Gießen

### Dr. Christian **Aichinger**

Roche Diagnostics GmbH, Mannheim

### Dr. Katharina **Alpers**

Robert-Koch-Institut, Abteilung für Infektionsepidemiologie, Berlin

### Prof. Dr. Rolf **Bauerfeind**

Institut für Hygiene und Infektionskrankheiten der Tiere, Gießen

### Prof. Dr. Dr. habil. Georg **Baljer**

Institut für Hygiene und Infektionskrankheiten der Tiere, Gießen

### Dr. Martina **Bielaszewska**

Institut für Hygiene an der Universität Münster

### Christina **Frank**

Robert-Koch-Institut, Abteilung für Infektionsepidemiologie, Berlin

### Dr. Alexander **Friedrich**

Institut für Hygiene an der Universität Münster

### Angelika **Fruth**

NRZ für Salmonellen und andere bakterielle Enteritiserreger, Robert Koch-Institut,  
Wernigerode

### Dr. Lutz **Geue**

Institut für Epidemiologie, BFAV Wusterhausen

### Melanie **Goll**

Institut für tierärztliche Nahrungsmittelkunde, Gießen

### Annette **Heißenhuber**

Landesamt für Gesundheit und Lebensmittelsicherheit, Oberschleißheim

## Referenten

**Sylvia Herold**

Institut für Medizinische Mikrobiologie und Hygiene, Dresden

**Prof. Dr. Volker Hingst**

Landesamt für Gesundheit und Lebensmittelsicherheit, Oberschleißheim

**Xaver Mayrhofer**

Lehrstuhl für Hygiene und Technologie der Milch an der LMU München, Oberschleißheim

**Dr. Alexander Mellmann**

Institut für Hygiene an der Universität Münster

**Ute Messelhäuser**

Landesamt für Gesundheit und Lebensmittelsicherheit, Oberschleißheim

**Emilia Müller**

Bayerisches Staatsministerium für Umwelt, Gesundheit und Verbraucherschutz

**Ludmila Naumann**

Landesamt für Gesundheit und Lebensmittelsicherheit, Oberschleißheim

**Dr. Klaus Neuhaus**

Zentralinstitut für Ernährungs- und Lebensmittelforschung der TU München, Freising

**Dorothea Orth**

Institut für Hygiene und österreichisches Referenzlabor für EHEC, Innsbruck

**Dr. Rohtraud Pichner**

Institut für Mikrobiologie und Toxikologie, Kulmbach

**Dr. F. Prüfer**

Universitätsklinik für Kinder- und Jugendheilkunde, Innsbruck

## Referenten

**Dr. Matthias Pulz**

Niedersächsisches Landesgesundheitsamt, Hannover

**Marcus Riehl**

Novoplant GmbH, Gatersleben

**PD Dr. Dr. Heinz Rinder**

Landesamt für Gesundheit und Lebensmittelsicherheit, Oberschleißheim

**PD Dr. Peter Roggentin**

Institut für Hygiene und Umwelt, Hamburg

**Dr. Holger Schönenbrücher**

Institut für tierärztliche Nahrungsmittelkunde, Gießen

**Dr. Anne-Katharina Sonntag**

Institut für Hygiene an der Universität Münster

**Dr. Karl Tiling**

Landratsamt Berchtesgadener Land, Bad Reichenhall

**Dr. Marita Timm**

Bundesinstitut für Risikobewertung, Dessau

**Sya Ukena**

Institut für Medizinische Mikrobiologie und Krankenhaushygiene, Hannover

**Dr. Sabine Vollenhofer-Schrumpf**

Sy-LAB Geräte GmbH, Neupurkerdorf

**Dr. Dirk Werber**

Robert-Koch-Institut, Abteilung für Infektionsepidemiologie, Berlin

**Dr. Wenlan Zhang**

Institut für Hygiene an der Universität Münster