

II. EHEC-Workshop 2007

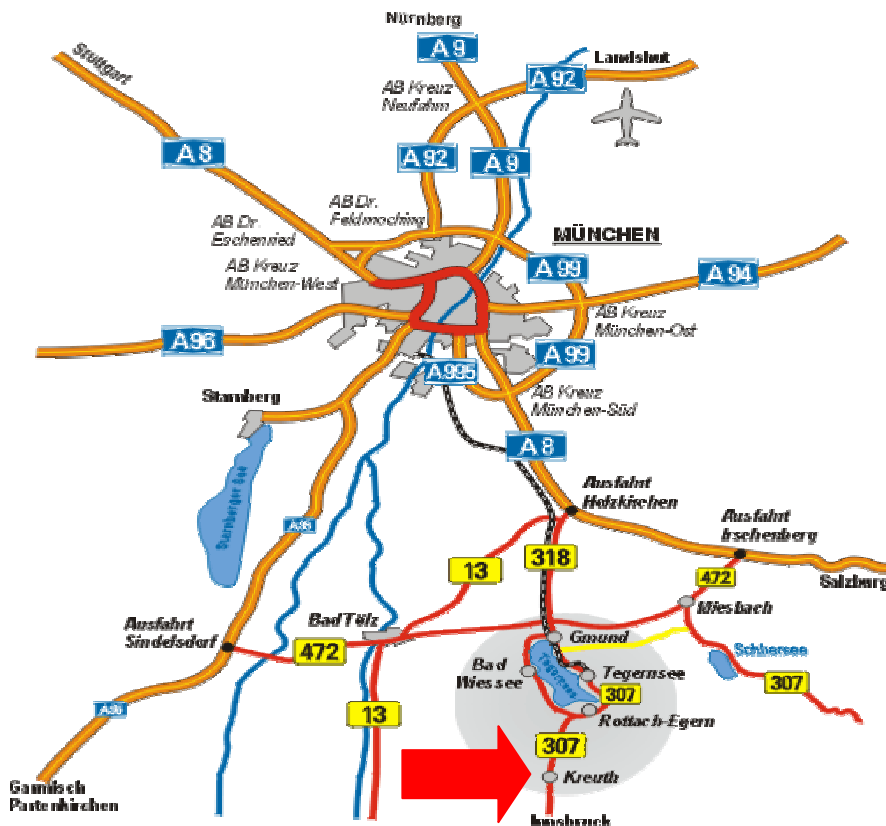
9. - 11. Mai 2007 in Wildbad Kreuth

Tagungsort



Bildungszentrum
Wildbad Kreuth
83708 Kreuth

Anfahrt:



Bayerisches Landesamt für
Gesundheit und Lebensmittelsicherheit

Akademie für
Gesundheit, Ernährung und Verbraucherschutz

II. EHEC-Workshop 2007

der Fachgruppen

„Gastrointestinale Infektionen“ und
„Lebensmittelmikrobiologie und -hygiene“
der Deutschen Gesellschaft für Hygiene und Mikrobiologie (DGHM),

„Bakteriologie und Mykologie“
der Deutschen Veterinärmedizinischen Gesellschaft,
dem "Österreichischen Referenzzentrum für EHEC", Innsbruck,
dem "Nationalen Zentrum für enteropathogene Bakterien (NENT)",
Luzern

und der

Akademie für
Gesundheit, Ernährung und Verbraucherschutz



Wildbad Kreuth,
9. - 11. Mai 2007

II. EHEC-Workshop 2007

9. - 11. Mai 2007 in Wildbad Kreuth

Tagungsprogramm am Mittwoch, 9. Mai 2007

- ab 17.⁰⁰ **Anreise, Anmeldung**
- ab 18.⁰⁰ **Begrüßung**
Grußwort StMUGV
V. Hingst, Präsident LGL
- 19.⁰⁰ - 20.⁰⁰ **Festvortrag: Molekulare Epidemiologie von E. coli**
L. Wieler, Berlin
- anschließend gemütliches Beisammensein*

Tagungsprogramm am Donnerstag, 10. Mai 2007

Epidemiologie

- Vorsitz: M. Wildner, L. B. Zimmerhackl*
- 9.⁰⁰ - 9.²⁰ **Epidemiologie von EHEC-Gastroenteritis und EHEC-assoziiertem hämolytisch urämischem Syndrom in Deutschland - Analyse der Meldedaten 2001 - 2005**
Ch. Frank et al., Berlin
- 9.²⁰ - 9.⁴⁰ **Kohortenstudie zu sekundären Haushaltsübertragungen Shigatoxin-produzierender E. coli der Serogruppe O157, Wales 2005 - eine Möglichkeit zur Intervention**
D. Werber et al., Berlin
- 9.⁴⁰ - 10.⁰⁰ **Intensivierte Surveillance des hämolytisch-urämischen Syndroms in Bayern - Ergebnisse des Jahres 2006**
A. Heißhuber et al., Oberschleißheim
- 10.⁰⁰ - 10.²⁰ **HUS-Ausbruch durch Sorbitol-fermentierende enterohämorrhagische E. coli O157:H- in Norddeutschland im Frühjahr / Sommer 2006**
A. Fruth et al., Wernigerode
- 10.²⁰ - 10.⁴⁰ **Untersuchung eines EHEC-Ausbruchs mit 59 Fällen nach einem Ferienlager mit Rohmilchverzehr durch eine retrospektive Kohortenstudie**
J. Dreesmann et al., Hannover
- 10.⁴⁰ - 11.⁰⁰ **Diskussion**
- 11.⁰⁰ - 11.³⁰ **Kaffeepause**

II. EHEC-Workshop 2007

9. - 11. Mai 2007 in Wildbad Kreuth

Tagungsprogramm am Donnerstag, 10. Mai 2007

Epidemiologie

- Vorsitz: H. Karch, R. Würzner*
- 11.³⁰ - 11.⁵⁰ **Epidemiologie des EHEC assoziierten HUS**
L. B. Zimmerhackl et al., Innsbruck
- 11.⁵⁰ - 12.¹⁰ **Phylogenetische Analysen enterohämorrhagischer E. coli von HUS-Patienten**
A. Mellmann et al., Münster
- 12.¹⁰ - 12.³⁰ **The Shiga toxin genotype rather than the amount of Shiga toxin or the cytotoxicity of Shiga toxin in vitro is the determinant factor in the appearance of the haemolytic uraemic syndrome**
D. Orth et al., Innsbruck
- 12.³⁰ - 12.⁴⁵ **Diskussion**
- 12.⁴⁵ - 14.⁰⁰ **Mittagspause**

EHEC und Lebensmittel / Nachweisverfahren und Diagnostik

- Vorsitz: R. Bauerfeind, U. Busch*
- 14.⁰⁰ - 14.³⁰ **Is it time for a new standard in Escherichia coli serotyping?**
H. Hächler et al., Bern
- 14.³⁰ - 15.⁰⁰ **Eigenschaften von Shiga-(Vero) Toxin bildenden E. coli aus Lebensmitteln in Deutschland, Konsequenzen für den Verbraucherschutz**
L. Beutin et al., Berlin
- 15.⁰⁰ - 15.¹⁵ **Nachweis von Shiga Toxin bildenden Escherichia coli (STEC) im Rahmen der amtlichen Lebensmittelüberwachung**
U. Messelhäuser et al., Oberschleißheim
- 15.¹⁵ - 15.³⁰ **Postervorstellung und Diskussion**
- 15.³⁰ - 16.⁰⁰ **Kaffeepause**

II. EHEC-Workshop 2007

9. - 11. Mai 2007 in Wildbad Kreuth

Tagungsprogramm am Donnerstag, 10. Mai 2007

EHEC-Reservoir Tier

Vorsitz: G. Baljer, L. Beutin

- 16.⁰⁰ - 16.²⁰ **Finished pigs – an animal reservoir for O 157 and non-O157 STEC**
R. Stephan et al., Zürich
- 16.²⁰ - 16.⁴⁰ **Untersuchungen zum Einfluss des Shigatoxin-Antikörpertiters auf die STEC-Ausscheidung bei Kälbern**
Ch. Menge et al., Gießen
- 16.⁴⁰ - 17.⁰⁰ **Rinderdichte - Ein Risikofaktor für viele, aber nicht alle Serogruppen Shigatoxin produzierender Escherichia coli in Deutschland**
K. Stark et al., Berlin
- 17.⁰⁰ - 17.¹⁵ **Postervorstellung und Diskussion**
- 17.¹⁵ - 17.³⁰ **Verleihung der Posterpreise**
- ab 18.¹⁵ **Abendveranstaltung**

II. EHEC-Workshop 2007

9. - 11. Mai 2007 in Wildbad Kreuth

Tagungsprogramm am Freitag, 11. Mai 2007

Andere E. coli Pathovare

Vorsitz: A. Fruth, H. Hächler

- 8.³⁰ - 8.⁵⁰ **The inhibitory effect of *E. coli* Nissle 1917 on EPEC infection in a porcine in vitro model is mediated by its adherence via F1C fimbria**
P. Schierack et al., Berlin
- 8.⁵⁰ - 9.¹⁰ **Nachweis, Virulenzfaktoren und Typen enteroaggregativer *E. coli***
A. Lehmacher et al., Hamburg
- 9.¹⁰ - 9.³⁰ **Genomvariabilität, Evolution und Pathogenese extraintestinal pathogener *Escherichia coli* (ExPEC)**
S. Schubert et al., München
- 9.³⁰ - 9.⁴⁵ **Postervorstellung und Diskussion**
- 9.⁴⁵ - 10.¹⁵ **Kaffeepause**

Pathogenitätsfaktoren

Vorsitz: H. Schmidt, A. Friedrich

- 10.¹⁵ - 10.⁴⁰ **Vergleich der Genomstrukturen von EHEC**
H. Karch et al., Münster
- 10.⁴⁰ - 11.⁰⁰ **Interaction of Enterohaemorrhagic *Escherichia coli* (EHEC) pathogenicity factors with the human complement system – Evidence for a pathogenic role of complement in EHEC induced haemolytic uraemic syndrome**
R. Würzner et al., Innsbruck
- 11.⁰⁰ - 11.²⁰ **Charakterisierung der NleA-Familie von Typ III Effektoren bei verschiedenen Serogruppen pathogener *Escherichia coli***
K. Kreuzburg et al., Stuttgart
- 11.²⁰ - 11.⁵⁰ **Postervorstellung und Diskussion**

II. EHEC-Workshop 2007

9. - 11. Mai 2007 in Wildbad Kreuth

Tagungsprogramm am Freitag, 11. Mai 2007

Wirt-Erreger Interaktionen

Vorsitz: *R. Stephan, L. Wieler*

11.⁵⁰ - 12.¹⁰ **Glykosphingolipide vaskulärer Endothelzellen: Strukturelle und funktionelle Charakterisierung von Shiga Toxin 1-Rezeptoren**

J. Müthing et al., Münster

12.¹⁰ - 12.³⁰ **Massenspektrometrische Charakterisierung von Shiga Toxin 1-Rezeptoren aus Endothelzellen**

C. Schweppe et al., Münster

12.³⁰ - 12.⁵⁰ **Postervorstellung und Diskussion**

12.⁵⁰ - 13.⁰⁰ **Abschluss der Tagung**

13.⁰⁰ - 14.⁰⁰ *Mittagessen*

II. EHEC-Workshop 2007

9. - 11. Mai 2007 in Wildbad Kreuth

Posterpräsentationen

Epidemiologie

Bedeutung von Sorbit-fermentierenden E. coli O157:H- als Krankheitserreger

A. Friedrich et al., Münster

Untersuchungen zu räumlichen und zeitlichen Zusammenhängen von potentiellen EHEC des Serovars O26:H11 isoliert in deutschen Rinderbeständen

L. Geue et al., Wusterhausen

EHEC und Lebensmittel

Evaluierung des RIDASCREEN[®] Enzym-Immunoassays zum Nachweis von Shiga (Vero) Toxin bildenden Escherichia coli Stämmen verschiedener Herkunft

L. Beutin et al., Berlin

Subtypisierung von Shiga Toxin produzierenden STEC mittels Schmelzkurvenanalyse

A. Bischoff et al., Oberschleißheim

Untersuchung von EHECs aus humanen Stuhlproben auf das Vorhandensein des für ein neuartiges Zytotoxin kodierten subAB Gens

U. Busch et al., Oberschleißheim

Use of DNA Microarrays for the detection and characterisation of pathogens: Development of a microarray for the analysis of virulence associated genes in STEC / VTEC

M. Kuhn et al., Berlin

Reaktivität von Stx1, Stx2 und deren Varianten mit monoklonalen Antikörpern

K. Paul et al., Münster

"Bakteriengenom-Nachweis PCR / NAT" von INSTAND e.V.: Externe Qualitätskontrolle in der molekularbiologischen EHEC-Diagnostik

U. Reischl et al., Regensburg

Untersuchungen von humanen Stuhlproben und Umgebungsproben auf EHEC im Jahre 2006 in Bayern

C. Schreiber et al., Oberschleißheim

Entwicklung einer hochsensitiven Immuno-PCR zum Nachweis von Shiga Toxinen

W. Zhang et al., Münster

Prevalence of STEC in swiss raw milk cheeses collected at retail level

C. Zweifel et al., Zürich

II. EHEC-Workshop 2007

9. - 11. Mai 2007 in Wildbad Kreuth

Posterpräsentationen

EHEC-Reservoir Tier

Virulenz- und Fitnessgene bei Stx2e-bildenden Escherichia coli aus Schweinen in Deutschland

S. Barth et al., Gießen

Verbreitung shigatoxinogener Escherichia coli in Milchviehbetrieben Schleswig-Holsteins

A. Menrath et al., Kiel

Identifizierung mesenchymaler Zellen aus bovinen Kolonkrypten als Zielzellen für Shigatoxin 1 von Escherichia coli

M. Mohr et al., Gießen

Shiga toxin Stx2d (activatable) in STEC strains isolated from cattle and sheep at slaughter

S. Nitzsche et al., Zürich

Fallbericht: Eine Hauskatze als Ausscheider von EHEC

S. Schraner et al., Landshut

Prevalence of diarrheagenic Escherichia coli in dairy calves

L. H. Wieler et al., Berlin

Andere E. coli Pathovare

Prävalenz von Enteropathogenen Escherichia coli (EPEC) in Lebensmitteln

M. Garcia Diez et al., Oberschleißheim

Occurrence of "pathoadaptive mutations" in the cadBA operon in several intestinal E. coli

J. Jores et al., Berlin

Virulenzfaktoren enteroaggregativer E. coli (EAEC) aus humanen Isolaten

R. Prager et al., Wernigerode

Untersuchung von humanen Stuhlproben und Lebensmittelproben auf verschiedene Pathovare (EHEC, ETEC, EIEC) von Escherichia coli in Bayern

J. Westermann et al., Oberschleißheim

II. EHEC-Workshop 2007

9. - 11. Mai 2007 in Wildbad Kreuth

Posterpräsentationen

Wirth-Erreger-Interaktionen

Phänotypische und genotypische Charakterisierung von enterohämorrhagischen Escherichia coli O26

M. Bielaszewska et al., Münster

Proteinchemische und molekularbiologische Charakterisierung der Serinprotease EspP

J. Brockmeyer et al., Münster

Pathogenitätsfaktoren

Dünnschichtchromatographische Charakterisierung von Shiga Toxin 1-Rezeptoren aus Endothelzellen

J. Betz et al., Münster

Etablierung eines Bakterien-Adhäsionstests zur strukturellen Charakterisierung von E. coli-bindenden Glykosphingolipiden mittels Massenspektrometrie

A. Müsken et al., Münster

Sonstige

Transcriptional regulation of the adherence / lymphocyte inhibitory factor efa1 / lifA gene of an enterohemorrhagic E. coli strain

U. Böhnke et al., Berlin

In vitro effect of release/production of Shiga toxin (Stx) by different serogroups of VTEC following exposure to subinhibitory concentrations of antimicrobial agents

K. Grif et al., Innsbruck

Langzeitausscheider von EHC - Probleme und Konsequenzen

F. Oberparleiter et al., Roth

Charakterisierung NleA-kodierender Bakteriophagen von enterohämorrhagischen Escherichia coli (EHEC)

S. Stingel et al., Stuttgart

II. EHEC-Workshop 2007

9. - 11. Mai 2007 in Wildbad Kreuth

Moderatoren und Referenten

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

Institut für Hygiene und Infektionskrankheiten der Tiere, Justus-Liebig-Universität Gießen

Prof. Dr. Rolf **Bauerfeind**

Institut für Hygiene und Infektionskrankheiten der Tiere, Justus-Liebig-Universität Gießen

PD Dr. Lothar **Beutin**

Bundesinstitut für Risikobewertung (BfR), Nationales Referenzlabor für Escherichia coli, Zentrum für Infektiologie und Erregercharakterisierung, Berlin

Dr. Ulrich **Busch**

Bayerisches Landesamt für Gesundheit und Lebensmittelsicherheit, Oberschleißheim

Kristina **Creuzburg**

Institut für Lebensmittelwissenschaft und Biotechnologie, Fachgebiet Lebensmittelmikrobiologie, Universität Hohenheim, Stuttgart

Dr. Johannes **Dreesman**

Niedersächsisches Landesgesundheitsamt, Hannover

Dr. Christina **Frank**

Abteilung für Infektionsepidemiologie, Robert Koch-Institut, Berlin

PD Dr. Alexander **Friedrich**

Institut für Hygiene am Universitätsklinikum Münster

Dr. Angelika **Fruth**

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

PD Dr. Herbert **Hächler**

Nationales Zentrum für enteropathogene Bakterien (NENT), Kantonsspital Luzern, Schweiz

Annette **Heißenhuber**

Bayerisches Landesamt für Gesundheit und Lebensmittelsicherheit, Oberschleißheim

Prof. Dr. Volker **Hingst**

Bayerisches Landesamt für Gesundheit und Lebensmittelsicherheit, Erlangen

Prof. Dr. Helge **Karch**

Institut für Hygiene am Universitätsklinikum Münster

Dr. Anselm **Lehmacher**

Institut für Hygiene und Umwelt, Hamburg

Dr. Alexander **Mellmann**

Institut für Hygiene am Universitätsklinikum Münster

II. EHEC-Workshop 2007

9. - 11. Mai 2007 in Wildbad Kreuth

Moderatoren und Referenten

PD Dr. Christian **Menge**

Institut für Hygiene und Infektionskrankheiten der Tiere, Justus-Liebig-Universität Gießen

Dr. Ute **Messelhäußer**

Bayerisches Landesamt für Gesundheit und Lebensmittelsicherheit, Oberschleißheim

Prof. Dr. Johannes **Müthing**

Institut für Medizinische Physik und Biophysik, Universitätsklinikum Münster

Dr. Dorothea **Orth**

Österreichisches Referenzlabor für EHEC am Department für Hygiene, Mikrobiologie und Sozialmedizin, Innsbruck, Österreich

Dr. Peter **Schierack**

Institut für Mikrobiologie und Tierseuchen, Freie Universität Berlin

Prof. Dr. Herbert **Schmidt**

Institut für Lebensmittelwissenschaft und Biotechnologie, Fachgebiet Lebensmittelmikrobiologie, Universität Hohenheim, Stuttgart

PD Dr. Sören **Schubert**

Max von Pettenkofer-Institut, München

Christian H. **Schweppe**

Institut für Hygiene am Universitätsklinikum Münster

Prof. Dr. Klaus **Stark**

Abteilung für Infektionsepidemiologie, Robert Koch-Institut, Berlin

Prof. Dr. Roger **Stephan**

Institut für Lebensmittelsicherheit und Hygiene, Universität Zürich, Schweiz

Dr. Dirk **Werber**

Abteilung für Infektionsepidemiologie, Robert Koch-Institut, Berlin

Prof. Dr. Lothar **Wieler**

Institut für Mikrobiologie und Tierseuchen, Freie Universität Berlin

PD Dr. Manfred **Wildner**

Bayerisches Landesamt für Gesundheit und Lebensmittelsicherheit, Oberschleißheim

Prof. Dr. Dr. Reinhard **Würzner**

Österreichisches Referenzzentrum für EHEC am Department für Hygiene, Mikrobiologie und Sozialmedizin, Innsbruck, Österreich

Prof. Dr. Lothar Bernd **Zimmerhackl**

Universitätsklinik für Kinder- und Jugendheilkunde, Innsbruck, Österreich

II. EHEC-Workshop 2007

9. - 11. Mai 2007 in Wildbad Kreuth

Allgemeine Hinweise

Fachorganisation

Bayerisches Landesamt für Gesundheit und Lebensmittelsicherheit (LGL)
Akademie für Gesundheit, Ernährung und Verbraucherschutz (AGEV)

Dr. Susanne **Kübert**



089 / 21 84 - 230



susanne.kuebert@lgl.bayern.de

Bayerisches Landesamt für Gesundheit und Lebensmittelsicherheit (LGL)

Dr. Ulrich **Busch**



089 / 315 60 - 234



ulrich.busch@lgl.bayern.de

Tagungsort, Tagungsbüro, Anmeldung

Tagungsort Bildungszentrum Wildbad Kreuth
83708 Wildbad Kreuth

Tagungsbüro, Anmeldung: Bayerisches Landesamt für Gesundheit und Lebensmittelsicherheit (LGL)
Akademie für Gesundheit, Ernährung und Verbraucherschutz (AGEV)

Stefanie Lötsch



089 / 21 84 - 290

Fax

089 / 21 84 - 338



stefanie.loetsch@lgl.bayern.de

II. EHEC-Workshop 2007

9. - 11. Mai 2007 in Wildbad Kreuth

Notizen