



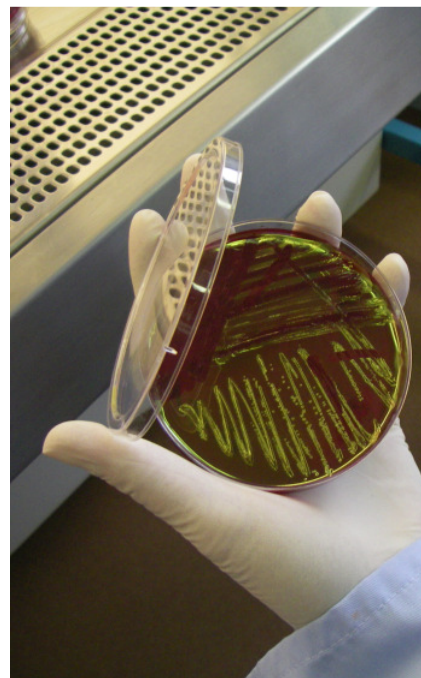
**Akademie für
Gesundheit und Lebensmittelsicherheit**

V. EHEC-Workshop 2016

- der Fachgruppen „Gastrointestinale Infektionen“, „Lebensmittelmikrobiologie und -hygiene“ und „Zoonosen“ der Deutschen Gesellschaft für Hygiene und Mikrobiologie
- der Fachgruppe „Bakteriologie und Mykologie“ der Deutschen Veterinärmedizinischen Gesellschaft
- des Österreichischen Referenzzentrums und Referenzlabors für *E. coli* einschl. Verotoxin-bildender *E. coli*, Graz
- des Nationalen Zentrums für enteropathogene Bakterien (NENT) Zürich
 - der Nationalen Forschungsplattform für Zoonosen

und der

- Akademie für
Gesundheit und Lebensmittelsicherheit



Nördlingen, 8. bis 10. Juni 2016

V. EHEC-Workshop 2016
8. - 10. Juni 2016 in Nördlingen

Tagungsprogramm am Mittwoch, 8. Juni 2016

| | |
|---------------------------------------|---|
| ab 17. ⁰⁰ | <i>Anreise, Anmeldung</i> |
| ab 18. ³⁰ | Begrüßung <i>A. Zapf, Präsident LGL</i> |
| 19. ⁰⁰ - 20. ⁰⁰ | Festvortrag: Komplement und eHUS <i>R. Würzner, Innsbruck</i> |
| | <i>Anschließend gemütliches Beisammensein</i> |

Tagungsprogramm am Donnerstag, 9. Juni 2016

Epidemiologie

| | |
|---------------------------------------|---|
| Vorsitz: | <i>A. Sing, K. Stark</i> |
| 9. ⁰⁰ - 9. ²⁰ | Studien an Verotoxin-bildenden <i>Escherichia coli</i> O26:H11/HNM isoliert in Österreich von 2009-2014 <i>S. Schlager et al., Graz</i> |
| 9. ²⁰ - 9. ⁴⁰ | Schätzung der Inzidenz von Erkrankungen durch Shiga Toxin-produzierende <i>Escherichia coli</i> O157 und non-O157 in Deutschland <i>K. Stark et al., Berlin</i> |
| 9. ⁴⁰ - 10. ⁰⁰ | Ein Ausbruch von Sorbitol-fermentierenden enterohämorrhagischen <i>Escherichia coli</i> O157: H- in 2015 – Sandkastensand als mögliche Infektionsquelle? <i>S. Toikkanen et al., Hannover</i> |
| 10. ¹⁰ - 10. ¹⁵ | <i>Diskussion</i> |
| 10. ¹⁵ - 11. ⁰⁰ | <i>Kaffeepause + Posterpräsentation</i> |

V. EHEC-Workshop 2016
8. - 10. Juni 2016 in Nördlingen

Tagungsprogramm am Donnerstag, 9. Juni 2016

Tier und Umwelt

| | |
|---------------------------------------|---|
| <i>Vorsitz:</i> | <i>R. Bauerfeind, L. Wieler</i> |
| 11. ⁰⁰ - 11. ²⁰ | Überblick über das Zoonosen-Monitoring zu Shiga Toxin-bildenden <i>Escherichia coli</i> in Deutschland <i>E. Hauser, Berlin</i> |
| 11. ²⁰ - 11. ⁴⁰ | Vorkommen und Verhalten von EHEC in landwirtschaftlichen Biogasanlagen <i>B. Huber, Freising</i> |
| 11. ⁴⁰ - 12. ⁰⁰ | Auf der Spur Pflanzen-assoziiertes STEC: Kontamination oder Habitat? <i>A. Bauwens, Münster</i> |
| 12. ⁰⁰ - 12. ¹⁵ | <i>Diskussion</i> |
| 12. ¹⁵ - 14. ⁰⁰ | <i>Mittagspause</i> |

Diagnostik

| | |
|---------------------------------------|--|
| <i>Vorsitz:</i> | <i>A. Fruth</i> |
| 14. ⁰⁰ - 14. ²⁰ | Characterisation of Shiga toxin -producing <i>E. coli</i> strains using digital PCR after direct emulsification of bacteria <i>M. Peier et al., Zürich</i> |
| 14. ²⁰ - 14. ⁴⁰ | Solid phase microbead array for multiplex O serotyping of <i>E. coli</i> <i>P. Schierack et al., Senftenberg</i> |
| 14. ⁴⁰ - 15. ⁰⁰ | Evaluierung eines neu entwickelten ELISA zum Nachweis von enteropathogenen und enterohämorrhagischen <i>Escherichia coli</i> (EPEC und EHEC) durch Erkennung des EspA Proteins <i>L. Beutin et al., Berlin</i> |
| 14. ⁰⁰ - 15. ¹⁰ | <i>Diskussion</i> |

V. EHEC-Workshop 2016
8. - 10. Juni 2016 in Nördlingen

Tagungsprogramm am Donnerstag, 9. Juni 2016

Lebensmittel

| | |
|---------------------------------------|---|
| <i>Vorsitz:</i> | <i>U. Busch, R. Stephan</i> |
| 15. ¹⁰ - 15. ³⁰ | Untersuchungen zu Vorkommen, Molekulargenetik und Funktion des Subtilase Zytotoxins Shiga Toxin-produzierender <i>E. coli</i> (STEC) <i>H. Schmidt, Hohenheim</i> |
| 15. ³⁰ - 15. ⁵⁰ | EHEC-monitoring in raw milk soft cheese of a Swiss delicatessen <i>J. Rentsch et al., Courtepin</i> |
| 15. ⁵⁰ - 16. ⁰⁰ | <i>Diskussion</i> |
| 16. ⁰⁰ - 16. ³⁰ | <i>Kaffeepause</i> |
| | |
| | |

Pathogene *E. coli*

| | |
|---------------------------------------|---|
| <i>Vorsitz:</i> | <i>R. Würzner</i> |
| 16. ³⁰ - 16. ⁵⁰ | Schädigung von Erythrozyten-Vorläuferzellen durch Shiga Toxin und Neoglykolipide aus Pektinen als Shiga Toxin-Inhibitoren <i>J. Müthing et al., Münster</i> |
| 16. ⁵⁰ - 17. ¹⁰ | Funktionale Charakterisierung von Aggregative Adherence Fimbriae (AAF) von <i>Escherichia coli</i> <i>U. Dobrindt, Münster</i> |
| 17. ¹⁰ - 17. ²⁰ | <i>Diskussion</i> |
| 17. ²⁰ - 17. ⁴⁰ | <i>Verleihung der Posterpreise</i> |

Ab 20.⁰⁰ Uhr Abendprogramm

V. EHEC-Workshop 2016
8. - 10. Juni 2016 in Nördlingen

Tagungsprogramm am Freitag, 10. Juni 2016

Pathogenitätsfaktoren und Genomics

| | |
|---------------------------------------|--|
| <i>Vorsitz:</i> | <i>H. Schmidt</i> |
| 08. ³⁰ - 08. ⁵⁰ | Prophagenkodierte Enzyme von <i>E. coli</i> O157:H7 Stamm EDL933 ermöglichen die Nutzung von 5-N-Acetyl-9-O-Acetyl-Neuraminsäure als Kohlenstoffquelle <i>N. Saile, Hohenheim</i> |
| 08. ⁵⁰ - 09. ¹⁰ | Eine neue Perspektive für ein altes Problem: Kernelemente der Replikationskontrolle des ESBL Plasmides pO104_90 von <i>Escherichia coli</i> O104:H4 regulieren auch die Transferfrequenz <i>M. Berger, Münster</i> |
| 09. ¹⁰ - 09. ³⁰ | The virulence-associated primary transcriptome of EHEC O104:H4 <i>P. Berger, Münster</i> |
| 09. ³⁰ - 09. ⁴⁵ | <i>Diskussion</i> |
| 09. ⁴⁵ - 10. ¹⁵ | <i>Kaffeepause</i> |
| | |
| <i>Vorsitz:</i> | <i>S. Schlager, H. Karch</i> |
| 10. ¹⁵ - 10. ³⁵ | Thin-layer chromatography mass spectrometry imaging of Shiga toxin glycosphingolipid receptors in crude lipid extracts <i>I. Kouzel et al., Münster</i> |
| 10. ³⁵ - 10. ⁵⁵ | Shiga Toxin Glykosphingolipid-Rezeptoren und ihre Assoziation mit lipid raft-Mikrodomänen in MDCKII Nierenepithelzellen <i>N. Legros et al., Münster</i> |
| 10. ⁵⁵ - 11. ¹⁵ | Biosensor-basierte Echtzeit-Interaktionsanalysen von Shiga Toxinen mit Glykosphingolipid-Rezeptoren in Modellmembranen <i>D. Steil et al., Münster</i> |
| 11. ¹⁵ - 11. ³⁰ | <i>Diskussion</i> |

V. EHEC-Workshop 2016
8. - 10. Juni 2016 in Nördlingen

Tagungsprogramm am Freitag, 10. Juni 2016

Pathogenitätsfaktoren und Genomics

| | |
|---------------------------------------|--|
| <i>Vorsitz:</i> | <i>C. Menge</i> |
| 11. ³⁰ - 11. ⁵⁰ | <i>in-vitro</i> Charakterisierung von Virulenzeigenschaften symptomatischer und asymptomatischer enterohämorrhagischer <i>Escherichia coli</i> Isolate der Serogruppe O91 <i>J. Putze, Münster</i> |
| 11. ⁵⁰ - 12. ¹⁰ | Neoglykolipide pflanzlichen Ursprungs verringern die Zytotoxizität von Shiga Toxinen aus EHEC gegenüber Vero-Zellen <i>D. Rubin et al., Münster</i> |
| 12. ¹⁰ - 12. ²⁵ | <i>Diskussion und Abschluss der Tagung</i> |
| 12. ³⁰ - 14. ⁰⁰ | <i>Mittagessen</i> |

V. EHEC-Workshop 2016
8. - 10. Juni 2016 in Nördlingen

Posterpräsentationen

Epidemiologie und Klinik

Ganzgenomsequenzierung von EHEC O103:H2 – Isolaten aus einer Erkrankungshäufung in einer Kindereinrichtung in Erlangen, 2015

C. Lang et al., Wernigerode

Netzwerk für Molekulare Surveillance von EHEC-Infektionen in Deutschland

A. Fruth et al., Wernigerode

Hemolytic uremic syndrome in a 65 year-old male linked to a very unusual type of *stx2e* and *eae* harboring O51:H49 Shiga-toxin producing *Escherichia coli*

D. Fasel et al., Basel

Characteristics of Shiga toxin–producing *Escherichia coli* strains isolated during 2010–2015 from human infections in Switzerland

N. Cernela et al., Zürich

Nachweisverfahren und Diagnostik

Schnellscreening-Ansatz zum Nachweis lebensfähiger EHEC/EPEC

B. Fröschle et al., Freising

Optimierte Induktion der Shiga Toxin-Expression in enterohämorrhagischen *Escherichia coli*

T. Guo et al., Münster

Ringversuch zur Identifizierung von enterotoxischen und enterotoxämischen *Escherichia coli* des Schweines

K. Kerner et al., Gießen

EHEC und Lebensmittel

Effects of different media on the enrichment of low numbers of Shiga toxin-producing *Escherichia coli* in mungo bean sprouts and on the development of the sprout microbiome

R. H. Margot et al., Zürich

Studie zur Besiedelung von Bockshornkleesamen und Sprossen mit dem Ausbruchstamm EHEC O104:H4 (2011)

I. Huber et al., Oberschleißheim

V. EHEC-Workshop 2016

8. - 10. Juni 2016 in Nördlingen

Posterpräsentationen

EHEC in Tier und Umwelt

Studien an Verotoxin-bildenden *Escherichia coli* (VTEC) der Serogruppen O27, O91 und O113 aus Human-, Rind-, Schaf- und Wildproben

S. Neubauer et al., Graz

Shiga Toxin-bildende *Escherichia coli* (STEC) in Faecesproben von Wildschweinen aus Polen

N. Drees et al., München

Pathogene *E. coli*

Genomsequenzierung von zwei neuen EHEC/EAEC Hybrid Stämmen aus menschlichen Infektionen

C. Lang et al., Wernigerode

Occurrence of uropathogenic and enteric pathogenic virulence factors in ESBL-producing *Escherichia coli* isolated from the environment, livestock, food and humans

M. Nüesch-Inderbinnen et al., Zürich

Pathogenitätsfaktoren und Genomics

The accessory genome correlates with the colonization type of Shiga toxin-producing *Escherichia coli* (STEC) of bovine origin

S. A. Barth et al., Jena

Switching the O-antigen gene cluster in *Escherichia coli* – an opportunity for STEC to persist longer in cattle?

L. Geue et al., Jena

N-Acylglukosamin-Derivate verändern die Glykosphingolipid-Expression und damit das Repertoire an Shiga Toxin-Rezeptoren von humanen Epithelzellen

K.-A. Jarosch et al., Münster

V. EHEC-Workshop 2016
8. - 10. Juni 2016 in Nördlingen

Moderatoren und Referenten

Prof. Dr. Rolf **Bauerfeind**
Institut für Hygiene und Infektionskrankheiten der Tiere, Justus-Liebig-Universität Gießen

Dr. Andreas **Bauwens**
Institut für Hygiene, Universität Münster, Münster

Dr. Michael **Berger**
Institut für Hygiene, Universität Münster, Münster

Dr. Petya **Berger**
Institut für Hygiene, Universität Münster, Münster

PD Dr. Lothar **Beutin**
Institut für Biologie – Mikrobiologie, Freie Universität Berlin, Berlin

Dr. Ulrich **Busch**
Bayerisches Landesamt für Gesundheit und Lebensmittelsicherheit, Oberschleißheim, Oberschleißheim

Prof. Dr. Ulrich **Dobrindt**
Institut für Hygiene, Universität Münster, Münster

Dr. Angelika **Fruth**
Nationales Referenzzentrum für Salmonellen und andere bakterielle Enteritiserreger,
Robert Koch-Institut, Wernigerode

Dr. Lutz **Geue**
Institut für Epidemiologie, Friedrich-Loeffler-Institut, Wusterhausen

Dr. Elisabeth **Hauser**
Nationales Referenzlabor für Escherichia coli (NRL-E. coli)
Bundesinstitut für Risikobewertung (BfR), Berlin

Bettina **Huber**
Bayerische Landesanstalt für Landwirtschaft, Freising

Prof. Dr. Dr. h. c. Helge **Karch**
Institut für Hygiene, Universität Münster, Münster

Dr. Ivan U. **Kouzel**
Institut für Hygiene, Universität Münster, Münster

Prof. Dr. Thorsten **Kuczius**
Institut für Hygiene, Universität Münster, Münster

Nadine **Legros**
Institut für Hygiene, Universität Münster, Münster

Prof. Dr. Christian **Menge**
Institut für molekulare Pathogenese, Friedrich-Loeffler-Institut, Jena

Prof. Dr. Johannes **Müthing**
Institut für Hygiene, Universität Münster, Münster

Dr. Martin **Peier**
Kantonales Labor Zürich, Zürich, Schweiz

Dr. Johannes **Putze**
Institut für Hygiene, Universität Münster, Münster

V. EHEC-Workshop 2016 8. - 10. Juni 2016 in Nördlingen

Moderatoren und Referenten

Dr. Jürg **Rentsch**
SQTS Swiss Quality Testing Services, Coutepin, Schweiz

Dr. Dennis **Rubin**
Institut für Hygiene, Universität Münster, Münster

Nadja **Saile**
Institut für Lebensmittelwissenschaft und Biotechnologie, Fachgebiet Lebensmittelmikrobiologie, Universität Hohenheim, Stuttgart

Prof. Dr. Peter **Schierack**
Institut für Biotechnologie, Brandenburgische Technische Universität Cottbus, Senftenberg

Dr. Sabine **Schlager**
Nationale Referenzzentrale für *E. coli* einschließlich Verotoxin bildender *E. coli*,
Österreichische Agentur für Gesundheit und Ernährungssicherheit, Institut für Medizinische Mikrobiologie und Hygiene, Graz

Prof. Dr. Herbert **Schmidt**
Institut für Lebensmittelwissenschaft und Biotechnologie, Fachgebiet Lebensmittelmikrobiologie, Universität Hohenheim, Stuttgart

Prof. Dr. Dr. Andreas **Sing**
Bayerisches Landesamt für Gesundheit und Lebensmittelsicherheit, Oberschleißheim

Prof. Dr. Klaus **Stark**
Abt. Infektionsepidemiologie Robert Koch-Institut, Berlin

Daniel **Steil**
Institut für Hygiene, Universität Münster, Münster

Prof. Dr. Dr. h. c. Roger **Stephan**
Institut für Lebensmittelsicherheit und Hygiene, Universität Zürich, Schweiz

Salla **Taikkonen**
Niedersächsisches Landesgesundheitsamt, Hannover; European Programme for Intervention Epidemiology Training (EPIET), European Centre for Disease Prevention and Control, (ECDC), Stockholm, Sweden

Prof. Dr. Dr. Reinhard **Würzner**
Sektion für Hygiene und Medizinische Mikrobiologie, Medizinische Universität Innsbruck, Österreich

Dr. Andreas **Zapf**
Präsident, Bayerisches Landesamt für Gesundheit und Lebensmittelsicherheit, Oberschleißheim

V. EHEC-Workshop 2016
8. - 10. Juni 2016 in Nördlingen

Allgemeine Hinweise

Fachorganisation

Bayerisches Landesamt für Gesundheit und Lebensmittelsicherheit (LGL)

Dr. Regina Konrad

☎ 09131 / 6808 - 5886

✉ regina.konrad@lgl.bayern.de

Bayerisches Landesamt für Gesundheit und Lebensmittelsicherheit (LGL)

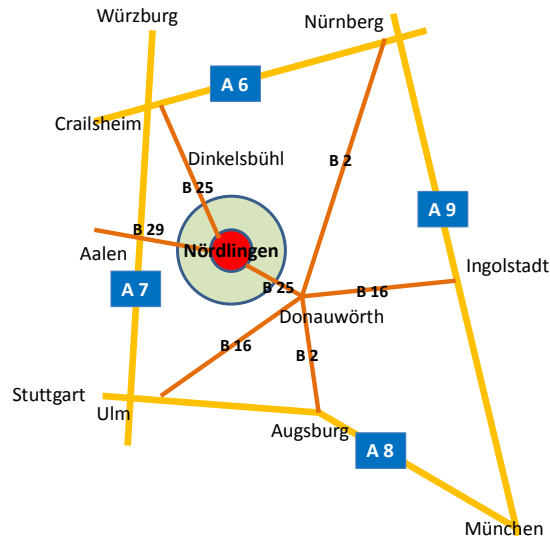
Tagungsort, Tagungsbüro, Tagungsanmeldung

| | |
|------------------------------------|--|
| Tagungsort: | Hotel NH Klösterle Beim Klösterle 1 86720 Nördlingen ☎ 09081 / 87080 ✉ nhkloesterlenoerdlingen@nh-hotels.com |
| Tagungsbüro: Anmeldung: | Bayerisches Landesamt für Gesundheit und Lebensmittelsicherheit (LGL) Akademie für Gesundheit und Lebensmittelsicherheit (AGL) Ursula Gallersdörfer ☎ 09131 / 68 08 - 4294 Fax 09131 / 68 08 - 4338 ✉ ursula.gallersdoerfer@lgl.bayern.de |

V. EHEC-Workshop 2016
8. - 10. Juni 2016 in Nördlingen

Allgemeine Hinweise

Tagungsort: Anfahrt



Nördlingen Altstadt: rot gekennzeichnet Straßensperre wegen Bauarbeiten

Hinweise zum Parken:

Kostenloses Parken in Nördlingen mit Parkscheibe 1 ½ Stunden innerhalb der Stadtmauer
Weitere unbegrenzt kostenlose Parkplätze vor dem Baldinger Tor oder zwischen Löpsinger
und Deininger Tor (Zufahrt über Nürnberger Straße möglich)

