

## Lebensmittelassoziierte Viren

Erkrankungen durch Viren, die über Lebensmittel übertragen werden können, nehmen einen immer wichtigeren Stellenwert im gesundheitlichen Verbraucherschutz ein. Die Zahl der in Deutschland gemeldeten Fälle von Hepatitis E, bei denen eine zoonotische Übertragung der Viren über Lebensmittel von infizierten Schweinen und Wildtieren als Hauptursache angesehen wird, nimmt stetig zu. Lebensmittel-bedingte Infektionen mit Noro- und Hepatitis A-Viren werden immer häufiger aufgedeckt. Auch auf europäischer Ebene wird der steigenden Bedeutung dieser Viren durch die Neuschaffung eines Europäischen Referenzlabors für durch Lebensmittel übertragbare Viren Rechnung getragen. Wenngleich in den letzten Jahren deutliche Fortschritte bei der Entwicklung von Nachweismethoden für Viren in Lebensmitteln erzielt werden konnten, besteht immer noch umfangreicher Forschungsbedarf, um Übertragungswege aufzuklären und geeignete Maßnahmen zur Verhinderung von Erkrankungen ergreifen zu können.

Das 4. BfR-Symposium „Lebensmittelassoziierte Viren“ soll wie die vorangegangenen Symposien in den Jahren 2009, 2012 und 2015 einen Austausch über Aspekte wie die aktuelle epidemiologische Situation einzelner Virusinfektionen, neuartige Nachweismethoden für Viren in Lebensmitteln oder Möglichkeiten für eine verbesserte Hygiene ermöglichen. Gleichzeitig sollen Impulse für die Vernetzung der Forschung auf diesem Gebiet gesetzt werden. Es richtet sich an Interessierte aus wissenschaftlichen Einrichtungen, Untersuchungsämtern und Überwachungsbehörden aus dem deutschsprachigen Raum. Die für die drei Sessions eingereichten Abstracts können sowohl grundlagenorientierte Aspekte zu den jeweiligen Viren als auch anwendungsbezogene Themen behandeln.

## Wissenschaftliche Organisation:

Ansprechpartner für das Symposium:  
Prof. Dr. Reimar Johne  
E-Mail: [nrl-virus@bfr.bund.de](mailto:nrl-virus@bfr.bund.de)

In Zusammenarbeit mit der Arbeitsgruppe Lebensmittelassoziierte Viren.

## Veranstaltungsort:

Bundesinstitut für Risikobewertung  
Hörsaal  
Diedersdorfer Weg 1, 12277 Berlin (Marienfelde)

Anfahrtsbeschreibung:  
[www.bfr.bund.de/de/marienfelde.html](http://www.bfr.bund.de/de/marienfelde.html)

Zielhaltestelle (auf [www.bahn.de](http://www.bahn.de), [www.bvg.de](http://www.bvg.de))  
„Nahmitzer Damm/Marienfelder Allee (Berlin)“

## Anmeldung:

Teilnahmegebühr: 60,00 €  
Anmeldung bis zum 29.10. 2018 auf  
[www.bfr-akademie.de/deutsch/veranstaltungen/lebensmittelassoziierte-viren.html](http://www.bfr-akademie.de/deutsch/veranstaltungen/lebensmittelassoziierte-viren.html)

## Kontakt:

BfR-Akademie  
Tel.: (030) 18 412 3456  
Fax: (030) 18 412 63456  
[akademie@bfr.bund.de](mailto:akademie@bfr.bund.de)

## Veranstalter:

Bundesinstitut für Risikobewertung  
Max-Dohrn-Straße 8–10  
10589 Berlin  
[www.bfr.bund.de](http://www.bfr.bund.de)

## Hinweise:

Die Anerkennungen als Fortbildung für Ärztinnen und Ärzte sowie die ATF-Anerkennung für Tierärztinnen und Tierärzte wurden beantragt.

Das Symposium findet in deutscher Sprache statt und wird aber auch in englischer Sprache simultan übersetzt.

Unmittelbar nach dem Symposium findet am 8. und 9. November 2018 eine Tagung zum Thema „Antibiotikaresistenz in der Lebensmittelkette“ am BfR statt

## 4. BfR-Symposium Lebensmittel- assoziierte Viren

7. November 2018, Berlin



BUNDESINSTITUT FÜR RISIKOBEWERTUNG



Bundesinstitut für Risikobewertung

## Mittwoch, 7. November 2018

10:00–10:15 Uhr

### **Begrüßung**

*Dr. Heidi Wichmann-Schauer, BfR, Berlin*

*Prof. Dr. Reimar Johne, BfR, Berlin*

10:15–10:45 Uhr

### **Foodborne viruses and its public health relevance in a European and international perspective**

*Dr. Magnus Simonsson,*

*European Union Reference Laboratory for foodborne viruses, National Food Agency Schweden, Uppsala*

10:45–11:15 Uhr Kaffeepause

### **Session I**

#### **Epidemiologie/Ausbruchsuntersuchungen**

*Chair: Prof. Dr. Barbara Becker,*

*Hochschule Ostwestfalen-Lippe, Lemgo*

11:15–11:45 Uhr

Einführungsvortrag

### **Hepatitis E – Seroprävalenz und Risikofaktoren in Deutschland**

*Dr. Mirko Faber,*

*Robert Koch-Institut, Berlin*

11:45–12:05 Uhr

### **Die Schweiz – Eine Insel in der genetischen Landschaft des Hepatitis E-Virus?**

*Isabelle Specker,*

*Universität Zürich, Schweiz*

12:05–12:25 Uhr

### **Hepatitis A-Ausbruch mit Genotyp RIVM-HAV16-090 in der Allgemeinbevölkerung in Verbindung mit einer Metzgerei, November 2017-Februar 2018, Bayern**

*Durdica Marosevic,*

*Bayerisches Landesamt für Gesundheit und Lebensmittelsicherheit, Oberschleißheim*

12:25–13:25 Uhr Mittagspause

### **Session II**

#### **Nachweismethoden, Typisierung**

*Chair: Prof. Dr. Martin Groschup,*

*Friedrich-Loeffler-Institut, Bundesforschungsinstitut für Tiergesundheit, Greifswald-Insel Riems*

13:25–13:45 Uhr

Einführungsvortrag 1

### **Digitale PCR zur Quantifizierung von Viren in Lebensmitteln**

*Dr. Dietrich Mäde,*

*Landesamt für Verbraucherschutz*

*Sachsen-Anhalt, Halle (Saale)*

13:45–14:05 Uhr

Einführungsvortrag 2

### **Next Generation Sequencing zum Virus-Nachweis in Lebensmitteln**

*Prof. Dr. Reimar Johne,*

*BfR, Berlin*

14:05–14:20 Uhr

### **Nachweis humaner Noroviren in Tiefkühl-Erdbeeren: Vergleichsstudie 2017 der Arbeitsgruppe Lebensmittelassoziierte Viren (ALV)**

*Dr. Jens Pfannebecker,*

*Hochschule Ostwestfalen-Lippe, Lemgo*

14:20–14:35 Uhr

### **Ringversuch zur Validierung einer Methode für den Nachweis von Hepatitis E-Virus in Fleisch und Fleischprodukten**

*Dr. Nadine Althof,*

*BfR, Berlin*

14:35–14:50 Uhr

### **Sequenzierung für die molekulare Epidemiologie von Hepatitis E Virus in der Schweiz**

*PD Dr. Claudia Bachofen,*

*Universität Zürich, Schweiz*

14:50–15:30 Uhr

Kaffeepause & Poster-Session

### **Session III**

#### **Hygiene, Inaktivierung, Desinfektion**

*Chair: Dr. Thiemo Albert,*

*Institut für Lebensmittelhygiene, Universität Leipzig*

15:30–16:00 Uhr

Einführungsvortrag

### **Vorkommen und Inaktivierung von Viren in Abwasser und Oberflächengewässern**

*Dr. Hans-Christoph Selinka,*

*Umweltbundesamt, Berlin*

16:00–16:20 Uhr

### **Einbeziehung von Viren (Bakteriophagen) zur Bestimmung der Effizienz der Trinkwasserdesinfektion in einer halbtechnischen Anlage**

*Andreas Grunert,*

*Umweltbundesamt, Berlin*

16:20–16:40 Uhr

### **Untersuchung der Hitzeinaktivierung von humanen Noroviren und Surrogaten in Erdbeer-Püree**

*Christina Bartsch,*

*BfR, Berlin*

16:40–17:00 Uhr

### **Norovirus-Inaktivierung mittels kalten Plasmas**

*Dr. Thiemo Albert,*

*Institut für Lebensmittelhygiene, Universität Leipzig*

17:00–17:15 Uhr

### **Schlusswort**

*Prof. Dr. Reimar Johne,*

*BfR, Berlin*