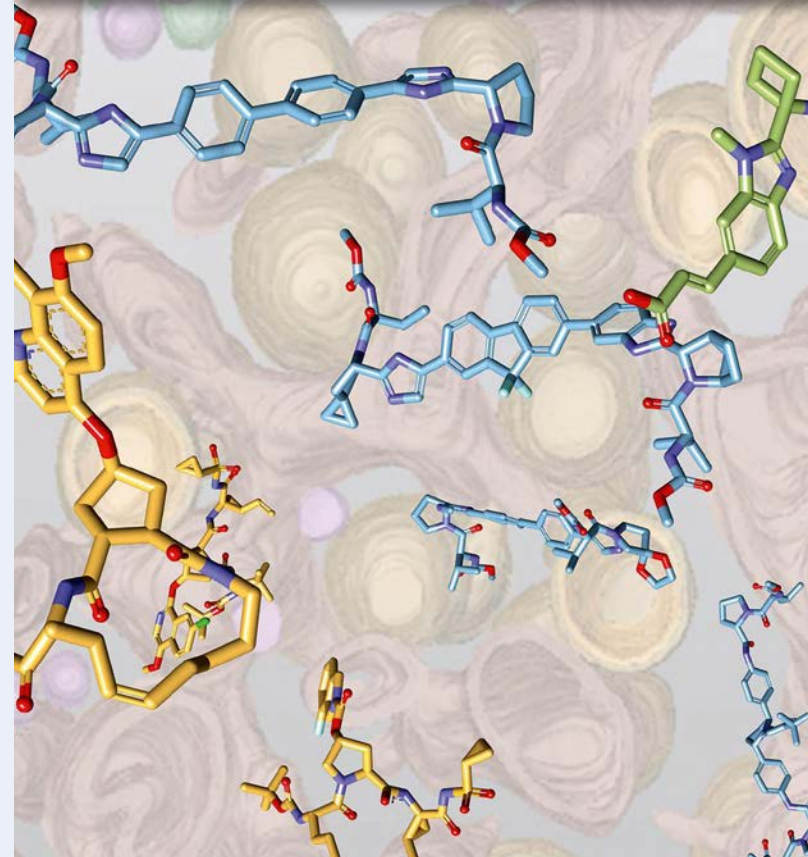


Vortragsveranstaltung  
Translationale Grundlagenforschung  
am Beispiel der Virushepatitis  
Prof. Dr. Ralf Bartenschlager

Donnerstag, 27. September 2018, um 18 Uhr



Anreisebeschreibung

Mit öffentlichen Verkehrsmitteln erreichen Sie uns mit der Straßenbahnlinie 707, Haltestelle Kronprinzenstraße, oder mit der U/S-Bahn, Haltestelle Düsseldorf Bilk S-Bahnhof.

Parkmöglichkeit besteht im Parkhaus der Düsseldorf Arcaden. Eingabe für Navigationsgeräte: Bachstr. 141, 40217 Düsseldorf.



Nordrhein-Westfälische Akademie der Wissenschaften und der Künste  
Palmenstraße 16 • 40217 Düsseldorf

Tel. 0211 61734-0 • Fax 0211 61734-500  
awk@awk.nrw.de • www.awk.nrw.de

Die Nordrhein-Westfälische Akademie der Wissenschaften und der Künste ist eine Vereinigung führender Forscher/innen und Künstler/innen, die den interdisziplinären Austausch unter den Mitgliedern pflegt. Sie betreut zurzeit 13 Forschungsprojekte, fördert im Jungen Kolleg bis zu 30 junge Wissenschaftlerinnen und Wissenschaftler und gibt u.a. wissenschaftliche Publikationen heraus. Öffentliche Veranstaltungen bieten eine Plattform für den Dialog zwischen Wissenschaft, Politik und Öffentlichkeit. ■

Bitte  
feinmachen

Nordrhein-Westfälische Akademie  
der Wissenschaften und der Künste  
Palmenstraße 16  
40217 Düsseldorf

# Translationale Grundlagenforschung am Beispiel der Virushepatitis

Infektionen mit Hepatitis Viren sind weltweit eine der Hauptursachen für akute und insbesondere chronische Lebererkrankungen und in hohem Maß mit der Entstehung von Leberkrebs assoziiert. Wir kennen 5 verschiedene Virustypen, die bevorzugt die Leber infizieren, wobei die Hepatitis B und C Viren die relevantesten sind. Man schätzt, dass weltweit ungefähr 300 Millionen Menschen eine chronische Infektion mit einem dieser beiden Viren haben. Während es für die Hepatitis B eine wirksame Impfung gibt, fehlt diese bei der Hepatitis C, die aber seit ca. 3 Jahren bei fast allen Patienten heilbar ist. Dieser Erfolg ist das Ergebnis großer Anstrengungen nicht nur der Industrie, sondern auch der akademischen Grundlagenforschung, die ganz wesentlich die Basis für die Medikamentenentwicklung zur Behandlung der Hepatitis C Virus Infektion gelegt hat. Hier sind vor allem die Charakterisierung der Angriffsziele für die antiviralen Medikamente, die Entwicklung von Testsystemen für die Wirkstoffentwicklung sowie die Entschlüsselung der Wirkmechanismen der heute genutzten Medikamente zu nennen. Obwohl mit dieser erfolgreichen Therapie die chronische Hepatitis C wirksam bekämpft werden kann, wird die globale Ausrottung des Hepatitis C Virus ohne einen effektiven Impfstoff sehr wahrscheinlich nicht möglich sein. Die translationale Grundlagenforschung wird in diesem Bereich, aber auch bei der Entwicklung einer kurativen Therapie der chronischen Hepatitis B, die es bis heute nicht gibt, weiterhin eine zentrale Rolle spielen.

**Prof. Dr. Ralf Bartenschlager** ist Direktor der Abteilung für Molekulare Virologie an der Universitätsklinik Heidelberg und Direktor der Abteilung für Virus-assoziierte Karzinogenese am Deutschen Krebsforschungszentrum in Heidelberg. Er studierte Biologie und hat sich nach einem 3-jährigen Aufenthalt als Postdoc bei der Firma Hoffmann-La Roche in Basel an der Universität Mainz in der medizinischen Fakultät habilitiert. Seit 2003 ist er an der Universität Heidelberg tätig, wo er die

## Programm

Begrüßung und Einführung

18.00 Uhr

Prof. Dr. Dieter Häussinger

Vizepräsident der Nordrhein-Westfälischen Akademie der Wissenschaften und der Künste

Vortrag

Translationale Grundlagenforschung am Beispiel der Virushepatitis

Prof. Dr. Ralf Bartenschlager

Zentrum für Infektiologie, Molekulare Virologie, Universitätsklinikum Heidelberg

Im Anschluss laden wir Sie herzlich zu einem Umtrunk ein.

Wir weisen darauf hin, dass die Veranstaltungen aufgezeichnet und fotografisch dokumentiert werden. Die Bilder können auch das Publikum zeigen.

Molekular- und Zellbiologie von Hepatitis- und bestimmten Tropenviren untersucht. Für seine Arbeiten wurde er mehrfach ausgezeichnet, u. a. mit dem Robert-Koch Preis und dem Lasker-DeBakey Clinical Medical Research Award. Prof. Bartenschlager hat mehr als 300 Arbeiten veröffentlicht und ist einer der weltweit meistzitierten Wissenschaftler im Fachgebiet der Virologie.

Seit 2013 ist er Mitglied in der Deutschen Akademie der Naturforscher Leopoldina. ■

## Zur Veranstaltung Translationale Grundlagenforschung am Beispiel der Virushepatitis

am Donnerstag, dem 27. September 2018, um 18 Uhr

- komme ich gerne
- kann ich leider nicht kommen
- komme ich in Begleitung von

Titel | Vorname | Name

Adresszusatz | Institution

Straße

Postleitzahl | Ort

Telefon

E-Mail

Bitte senden Sie Ihre Zu- oder Absage per Post an die angegebene Adresse, per E-Mail an: [awk@awk.nrw.de](mailto:awk@awk.nrw.de) oder per Fax an: 0211 61734-500.

Wir verwenden Ihre Kontaktdaten für den Versand unserer Einladungen/ Informationssendungen. Hierzu geben wir bei postalischem Versand Ihre Daten an einen externen Dienstleister weiter. Eine andere Weitergabe Ihrer Daten an Dritte erfolgt nicht. Sie haben jederzeit ein Widerspruchsrecht und können – ohne Angabe von Gründen – die Löschung Ihrer Daten aus unserem Verteiler verlangen. Weitere Informationen zum Datenschutz unserer Akademie finden Sie unter [www.awk.nrw.de/datenschutz](http://www.awk.nrw.de/datenschutz).