



Aktuelle Positionen

Abteilungsleiter *Virus-assoziierte Karzinogenese*, F170
Deutsches Krebsforschungszentrum, Heidelberg

Abteilungsleiter *Molekulare Virologie*, Department für Infektiologie,
Universitätsklinikum Heidelberg

Telefon: +49 6221 424970

E-mail: r.bartenschlager@dkfz-heidelberg.de

Web: <http://www.dkfz.de/en/virus-assoziierte-karzinogenese/index.php>

Forschungsinteressen

- Virus - Wirtszelle Interaktionen (speziell Hepatitis Viren)
- Immunmechanismen die zur chronischen Infektion führen
- Strukturelle und Funktionelle Aspekte der Virusreplikation und der antiviralen Therapie

Studium und akademischer Werdegang

1999	Habilitation, Universität Mainz;
1987-1990	Promotion in Molekularbiologie, Universität Heidelberg
1981-1987	Biologiestudium, Universität Heidelberg

Berufliche Erfahrung

2014-bis heute	Abteilungsleiter <i>Virus-assoziierte Karzinogenese</i> , F170 Deutsches Krebsforschungszentrum, Heidelberg
2002-bis heute	Direktor der Abteilung für Molekulare Virologie, Department für Infektionologie, Universitätsklinikum Heidelberg
2000-2002	C3 Professor für Molekulare Virologie, Institut für Virologie, Universität Mainz
1999-2000	Associate professor at the Institute for Virology, University of Mainz, Germany
1994-1999	Assistant professor at the Institute for Virology, University of Mainz, Germany
1991-1993	Postdoc bei Hoffmann-La Roche AG, Basel, Schweiz

Koordinierende Aufgaben

2014-heute	Sprecher des Forschungsschwerpunkts Infektion, Entzündung und Krebs im Deutschen Krebsforschungszentrum, Heidelberg
2014-heute	Mitglied im Strategie Board im Deutschen Krebsforschungszentrum, Heidelberg
2013-heute	Co-Koordinator des Forschungsprogramms Hepatitis im Deutschen Zentrum für Infektionsforschung (DZIF)
2009-2015	Sprecher des DFG-Forschungsprogramms FOR1202 "Mechanisms of persistence of hepatotropic viruses"
2008-heute	Gewählter Gutachter im Fachkollegium der DFG
2008-heute	Mitglied des Steering Committee CellNetworks an der Universität Heidelberg
2005-heute	Koordinator des Doktorandenprogramms und des Master / Major Studiums Infektionskrankheiten im Department für Infektiologie des Universitätsklinikums Heidelberg

Preise und Auszeichnungen

2016	Lasker Award, gemeinsam mit Charles M. Rice und Michael Sofia
2015	Robert Koch Preis, gemeinsam mit Charles M. Rice
2013	Lautenschläger Forschungspreis
seit 2013	Mitglied der Deutschen Vereinigung Leopoldina

2008	Behring Lecture
2006	Aschoff Medaille
2002	William Prusoff Young investigator award
2001	Löffler-Frosch Preis der Gesellschaft für Virologie
2000	Robert-Koch Research fellow award
1991	Preis für die beste Doktorarbeit der Heidelberger Gesellschaft für Molekularbiologie

Wichtige Publikationen

- Seitz, S. *et al.* A Slow Maturation Process Renders Hepatitis B Virus Infectious. *Cell host & microbe* **20**, 25-35 (2016).
- Bender, S. *et al.* Activation of Type I and III Interferon Response by Mitochondrial and Peroxisomal MAVS and Inhibition by Hepatitis C Virus. *PLoS pathogens* **11**, e1005264 (2015).
- Hiet, M. S. *et al.* Control of temporal activation of hepatitis C virus-induced interferon response by domain 2 of nonstructural protein 5A. *Journal of hepatology* **63**, 829-837 (2015).
- Ruggieri A. *et al.* Dynamic oscillation of translation and stress granule formation mark the cellular response to virus infection. *Cell Host Microbe* **12**:71-85. (2012)
- Dazert, E. *et al.* Loss of viral fitness and cross-recognition by CD8+ T cells limit HCV escape from a protective HLA-B27-restricted human immune response. *The Journal of clinical investigation* **119**, 376-386 (2009).
- Welsch S. *et al.* Composition and three-dimensional architecture of the dengue virus replication and assembly sites. *Cell Host Microbe*. Apr 23;5(4):365-75. (2009)
- Meylan, E. *et al.* Cardif is an adaptor protein in the RIG-I antiviral pathway and is targeted by hepatitis C virus. *Nature* **437**, 1167-1172 (2005).
- Wakita, T*, Pietschmann T*, [...], Bartenschlager R*, Liang TJ. Production of infectious hepatitis C virus in tissue culture from a cloned viral genome. *Nature Medicine* **11**:791-796. (2005) *equal contribution
- Pietschmann T. *et al.* Construction and characterization of infectious intragenotypic and intergenotypic hepatitis C virus chimeras. *Proc Natl Acad Sci U S A*. May 9;103(19):7408-13. (2006)
- Lohmann V. *et al.* Replication of subgenomic hepatitis C virus RNAs in a hepatoma cell line. *Science* **285**:110-113. (1999)

For a more detailed publication list see following link on pubmed:

<http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/?term=Ralf+Bartenschlager>