



# 35<sup>th</sup> Annual Meeting of the Society for Virology

17–20 March 2026 | Heidelberg

[www.virology-meeting.de](http://www.virology-meeting.de)



© dalu\_172215119-Stock Adobe

## PRESSKIT



Press release

## 35th Annual Meeting of the Society for Virology (GfV): Science in the Shadow of Global Virus Threats and Technological Breakthroughs

**Heidelberg, February 2026.** From 17 to 20 March 2026, the Society for Virology (GfV) will host its 35th annual conference at Heidelberg University. This long-standing event brings together leading virology experts from Germany and abroad, making it one of the most important specialist conferences in the German-speaking world.

In light of the constant threat posed by virus-related epidemics and pandemics, as well as significant technological advances, the conference is of particular importance at this time, emphasise the two conference chairs, **Prof. Ralf Bartenschlager** and **Prof. Hans-Georg Kräusslich**.

‘As Europe's largest virology association, the GfV brings together over 1,000 scientists researching a variety of issues related to virology and virus-related diseases. Traditionally, the conference has focused on basic virology research, but this year we are expanding to include synthetic immunology. With this programme, which is enriched by a large number of high-calibre speakers from Germany and abroad, we hope to offer a conference that once again serves as a place for exchange, brainstorming and collaboration – especially for our young scientists. This is a crucial prerequisite for being able to respond to existing and new virological challenges’.

As usual, the four-day conference will feature overview presentations by leading experts, who will discuss the latest developments in various fields of virology, ranging from basic research to clinical virology and including diagnostics and therapy. One of the main topics will be new technologies, such as imaging techniques and synthetic biology, and how they can be applied in virology.

As always, special attention will be paid to young scientists. Numerous thematic workshops and poster sessions, as well as the participation of the ‘Young GfV’, provide ample opportunity for them to present their own research and engage in interdisciplinary exchange. According to the conference chairs, ‘the GfV conference offers young researchers in particular a wide range of opportunities to discuss their findings and exchange ideas in a relaxed and inspiring atmosphere’.

Highlights of the conference include a series of five plenary sessions featuring top-class scientists from around the world, as well as the participation of the Swedish Society for Virology. This highlights the international nature of the event and the importance of forming new scientific partnerships.

**Further information, accreditation and the conference programme** can be found at:  
<https://virology-meeting.de/>

### Conference president

**Prof. Dr. Dr. h.c. Ralf Bartenschlager**

Zentrum für Infektiologie, Abteilung  
Molekulare Virologie  
Center for Integrative Infectious Diseases  
Research (CIID)  
Universität Heidelberg  
Im Neuenheimer Feld 344  
69120 Heidelberg

**Prof. Dr. Dr. h.c. Hans-Georg Kräusslich**

Zentrum für Infektiologie,  
Abteilung Virologie  
Center for Integrative Infectious Diseases  
Research (CIID)  
Universität Heidelberg  
Im Neuenheimer Feld 344  
69120 Heidelberg

### Hosting Society

Society of virology e.V.  
<https://g-f-v.org/>

### Venue

Heidelberg University  
"Hörsaalzentrum Chemie"  
Im Neuenheimer Feld 252  
69120 Heidelberg

### Professional Conference Organiser

Conventus Congressmanagement  
& Marketing GmbH | Jena  
Sandra Gottschalg / Anne Kutke  
M [virology@conventus.de](mailto:virology@conventus.de)  
T +49 3641 31 16-350  
T +49 3641 31 16-331

### Press Contact

**Katrin Franz**  
T +49 3641 31 16-281  
M [katrin.franz@conventus.de](mailto:katrin.franz@conventus.de)  
M [presse@conventus.de](mailto:presse@conventus.de)

All Press Releases:  
<https://virology-meeting.de/press>

*This press release is approved for publication.  
Please send us a copy if you reprint it.*



## Interview

**What are the current topics in the field of virology, and what is new regarding vaccines and antiviral therapies? The conference presidents in an interview about the 35th Annual Meeting of the Society for Virology (GfV).**

**Heidelberg, March 2026.** Under the scientific leadership of the conference presidents Prof. Ralf Bartenschlager and Prof. Hans Georg Kräusslich, the GfV Annual Meeting 2026 demonstrates: virology is a constantly evolving field that ranges from the discovery of previously unknown viruses to the development of new prevention and therapy concepts. Interdisciplinary research—bringing together such diverse fields as biology, biotechnology, medicine, chemistry, physics, and engineering—plays a central role. The range of topics is broad: it extends from DNA and RNA origami, with which researchers literally assemble immune cells from molecular building blocks, to new imaging methods that make viral infections visible with an unprecedented level of detail, all the way to game-changer therapies. These include lenacapavir, which is revolutionizing the prevention of HIV infection, as well as curative therapies for chronic liver infections caused by certain viruses. Accordingly, this year's meeting brings together some of the most exciting breakthroughs of recent years.

***The GfV Annual Meeting is one of the most important virology congresses in German-speaking countries (Germany, Austria, Switzerland). Which technological advances—such as in genomics, diagnostics, or antiviral development—particularly shape the 2026 program?***

**Prof. Ralf Bartenschlager:** Synthetic biology and its applications in the fields of virology and immunology—through synthetic immune cells and vaccines—represent the next generation of immune prevention and therapy. In Heidelberg, for example, researchers are investigating how immune cells can be built from scratch using molecular components. In this so-called DNA and RNA origami, long single strands of DNA or RNA—usually of viral origin—are folded into complex three-dimensional structures with the help of short synthetic DNA strands. We have invited two internationally renowned speakers on this topic. Another central focus of this year's conference is imaging techniques with high temporal and spatial resolution in complex systems that increasingly resemble the situation in the infected organism. Several talks by international experts as well as many contributions submitted by participants will address this topic.

***Virus evolution is a key topic of the meeting. What new insights do you expect from research on the host specificity of the influenza virus?***

**Prof. Hans-Georg Kräusslich:** We begin the meeting with this topic, with a particular focus on influenza viruses and the evolution of avian influenza. In recent years, this has infected numerous animal species worldwide and, in some cases, severely endangered them; more recently, cattle in the United States have been affected for the first time. Important insights concern the role of host factors for the various pathogens and how the virus can adapt to them. In addition to influenza, we will also hear contributions about other rapidly evolving viruses that, for example, are

### Conference president

**Prof. Dr. Dr. h.c. Ralf Bartenschlager**

Zentrum für Infektiologie, Abteilung  
Molekulare Virologie  
Center for Integrative Infectious Diseases  
Research (CIID)  
Universität Heidelberg  
Im Neuenheimer Feld 344  
69120 Heidelberg

**Prof. Dr. Dr. h.c. Hans-Georg Kräusslich**

Zentrum für Infektiologie,  
Abteilung Virologie  
Center for Integrative Infectious Diseases  
Research (CIID)  
Universität Heidelberg  
Im Neuenheimer Feld 344  
69120 Heidelberg

### Hosting Society

Society of virology e.V.  
<https://g-f-v.org/>

### Venue

Heidelberg University  
"Hörsaalzentrum Chemie"  
Im Neuenheimer Feld 252  
69120 Heidelberg

### Professional Conference Organiser

Conventus Congressmanagement  
& Marketing GmbH | Jena  
Sandra Gottschalg / Anne Kutke  
M [virology@conventus.de](mailto:virology@conventus.de)  
T +49 3641 31 16-350  
T +49 3641 31 16-331

### Press Contact

Katrin Franz  
T +49 3641 31 16-281  
M [katrin.franz@conventus.de](mailto:katrin.franz@conventus.de)  
M [presse@conventus.de](mailto:presse@conventus.de)

All Press Releases:  
[virology-meeting.de/press](http://virology-meeting.de/press)



spreading northward from tropical regions and are transmitted by insects. Another highlight will be a lecture on the evolution of the hepatitis B virus over the past 10 million years.

***The session on the development of antiviral therapies is a central highlight. What new insights do you expect from research in this area?***

Prof. Hans-Georg Kräusslich: Lenacapavir is a game changer in HIV prevention, and through basic research—including work from Heidelberg—we have learned a great deal about its mechanism of action. A lenacapavir injection only needs to be administered twice a year and effectively protects against infection with the HI virus. People who are exposed to a high risk of HIV infection, such as women in southern Africa, in particular can benefit from this. One of the developers of lenacapavir will give a lecture at the meeting.

Prof. Ralf Bartenschlager: Another important topic is the development of therapies against chronic viral hepatitis. This concerns, on the one hand, the highly effective and curative therapy of chronic hepatitis C virus infection. In recent years, antiviral drugs have been developed that have revolutionized the treatment of this infection, and we were also able to make important contributions to their development. On the other hand, the therapy of chronic hepatitis D virus infection has experienced a turning point with the approval of the drug bulevirtide, which was developed by Stephan Urban from Heidelberg. In the workshops and poster sessions, a large number of new antiviral approaches will also be presented, using small molecules, biological agents, or gene- and cell-therapeutic approaches.

***Do you see trends or scientific breakthroughs that are currently fundamentally changing the understanding of virus evolution?***

Prof. Ralf Bartenschlager: In the field of bioinformatics there have been major technological advances that will be highlighted in the congress program: using bioinformatic methods—including the deep mining of large databases and AI prediction algorithms—tools have been established for the identification of new viruses, for virus surveillance, for the diagnosis of viral infections, and for the prediction of pandemic pathogens. These methods allow us to make predictions about the origin of viruses and their adaptation to the host organism, as well as to trace their probable origins. This also enables better predictions of zoonoses and of the conditions that allow pathogens to jump into the human population.

***What message would you like to convey to society when it comes to preparing for future viral threats?***

Prof. Hans-Georg Kräusslich: A central message is directed at policymakers. They should not forget the lessons of the pandemic and should make the corresponding adjustments in pandemic preparedness. With well-prepared pandemic prevention, the population is also better protected against viral threats. In addition, we once again strongly remind people to make use of the protective measures that have proven effective, such as vaccinations and masks; there is still much that could be achieved here.

#### Conference president

**Prof. Dr. Dr. h.c. Ralf Bartenschlager**

Zentrum für Infektiologie, Abteilung  
Molekulare Virologie  
Center for Integrative Infectious Diseases  
Research (CIID)  
Universität Heidelberg  
Im Neuenheimer Feld 344  
69120 Heidelberg

**Prof. Dr. Dr. h.c. Hans-Georg Kräusslich**

Zentrum für Infektiologie,  
Abteilung Virologie  
Center for Integrative Infectious Diseases  
Research (CIID)  
Universität Heidelberg  
Im Neuenheimer Feld 344  
69120 Heidelberg

#### Hosting Society

Society of virology e.V.  
<https://g-f-v.org/>

#### Venue

Heidelberg University  
"Hörsaalzentrum Chemie"  
Im Neuenheimer Feld 252  
69120 Heidelberg

#### Professional Conference Organiser

Conventus Congressmanagement  
& Marketing GmbH | Jena  
Sandra Gottschalg / Anne Kutke  
M [virology@conventus.de](mailto:virology@conventus.de)  
T +49 3641 31 16-350  
T +49 3641 31 16-331

#### Press Contact

Katrin Franz  
T +49 3641 31 16-281  
M [katrin.franz@conventus.de](mailto:katrin.franz@conventus.de)  
M [presse@conventus.de](mailto:presse@conventus.de)

All Press Releases:  
[virology-meeting.de/press](https://virology-meeting.de/press)



Prof. Ralf Bartenschlager: The next generation of immune prevention and therapy is represented by synthetic biology and its application in virology and immunology, using synthetic immune cells and vaccines. In Heidelberg, for instance, researchers are investigating how immune cells can be constructed from molecular components. This process, known as DNA and RNA origami, involves folding long single strands of DNA or RNA — mostly of viral origin — into complex three-dimensional structures with the help of short synthetic DNA strands. We have invited two internationally renowned speakers to discuss this topic. Another central focus of this year's conference is imaging techniques with high temporal and spatial resolution in complex systems that increasingly resemble the situation in an infected organism. There will also be several presentations by international experts on this topic, as well as many contributions from participants.

***Virus evolution is a key topic at the conference. What new findings do you expect from research into the host specificity of the influenza virus?***

Prof. Hans-Georg Kräusslich: We will begin the conference by focusing on influenza viruses and the evolution of avian influenza. This virus has recently infected numerous animal species worldwide, posing a significant threat to some of them. Most recently, cattle in the United States were infected for the first time. Key findings concern the role of host factors in relation to various pathogens and how the virus can adapt to them. As well as influenza, there will be presentations on other rapidly evolving viruses spreading northwards from tropical regions and transmitted by insects. Another highlight will be the presentation on the evolution of the hepatitis B virus over the last 10 million years.

***The session on the development of antiviral therapies is a key highlight. What new findings do you expect from research in this area?***

Prof. Hans-Georg Kräusslich: Lenacapavir is a game changer in HIV prevention. We have learnt a great deal about its mechanism of action through basic research, including work carried out in Heidelberg. Lenacapavir only needs to be injected twice a year to provide effective protection against HIV infection. This is particularly beneficial for people at high risk of HIV infection, such as women in southern Africa. One of lenacapavir's developers will give a presentation at the conference.

Prof. Ralf Bartenschlager: Another important topic is the development of therapies for chronic viral hepatitis. On the one hand, this involves highly effective, curative therapies for chronic hepatitis C virus infection. In recent years, antiviral drugs have been developed that have transformed the treatment of this infection, and we have made significant contributions to their development. Conversely, the treatment of chronic hepatitis D virus infection has reached a turning point with the approval of bulevirtide, an active ingredient developed by Stephan Urban in Heidelberg. The workshops and poster sessions will also present a variety of new antiviral approaches using small molecules, biological agents, or gene and cell therapy.

#### Conference president

**Prof. Dr. Dr. h.c. Ralf Bartenschlager**

Zentrum für Infektiologie, Abteilung  
Molekulare Virologie  
Center for Integrative Infectious Diseases  
Research (CIID)  
Universität Heidelberg  
Im Neuenheimer Feld 344  
69120 Heidelberg

**Prof. Dr. Dr. h.c. Hans-Georg Kräusslich**

Zentrum für Infektiologie,  
Abteilung Virologie  
Center for Integrative Infectious Diseases  
Research (CIID)  
Universität Heidelberg  
Im Neuenheimer Feld 344  
69120 Heidelberg

#### Hosting Society

Society of virology e.V.  
<https://g-f-v.org/>

#### Venue

Heidelberg University  
"Hörsaalzentrum Chemie"  
Im Neuenheimer Feld 252  
69120 Heidelberg

#### Professional Conference Organiser

Conventus Congressmanagement  
& Marketing GmbH | Jena  
Sandra Gottschalg / Anne Kutke  
M [virology@conventus.de](mailto:virology@conventus.de)  
T +49 3641 31 16-350  
T +49 3641 31 16-331

#### Press Contact

Katrin Franz  
T +49 3641 31 16-281  
M [katrin.franz@conventus.de](mailto:katrin.franz@conventus.de)  
M [presse@conventus.de](mailto:presse@conventus.de)

All Press Releases:  
[virology-meeting.de/press](http://virology-meeting.de/press)



***Are there any current trends or scientific breakthroughs that are fundamentally changing our understanding of virus evolution?***

Prof. Ralf Bartenschlager: The congress programme will highlight major technological advances in the field of bioinformatics. Using bioinformatic methods, including deep mining of large databases and AI prediction algorithms, we have developed tools to identify new viruses, monitor them, diagnose viral infections and predict pandemic pathogens. These tools enable us to make predictions about the origin of viruses and how they adapt to the host organism, as well as trace their probable origin. It also allows us to predict zoonoses more accurately and identify the conditions that enable pathogens to spread to the human population.

***What message would you like to send to society about preparing for future viral threats?***

Prof. Hans-Georg Kräusslich: One key message is aimed at politicians. They must not forget the lessons learned from the pandemic and must make appropriate adjustments to pandemic preparedness. Well-prepared pandemic prevention measures also protect the population against viral threats. Furthermore, we would like to reiterate the importance of implementing proven protective measures, such as vaccinations and face coverings. There is still much to be achieved in this area.

**Conference president**

**Prof. Dr. Dr. h.c. Ralf Bartenschlager**

Zentrum für Infektiologie, Abteilung  
Molekulare Virologie  
Center for Integrative Infectious Diseases  
Research (CIID)  
Universität Heidelberg  
Im Neuenheimer Feld 344  
69120 Heidelberg

**Prof. Dr. Dr. h.c. Hans-Georg Kräusslich**

Zentrum für Infektiologie,  
Abteilung Virologie  
Center for Integrative Infectious Diseases  
Research (CIID)  
Universität Heidelberg  
Im Neuenheimer Feld 344  
69120 Heidelberg

**Hosting Society**

Society of virology e.V.  
<https://g-f-v.org/>

**Venue**

Heidelberg University  
"Hörsaalzentrum Chemie"  
Im Neuenheimer Feld 252  
69120 Heidelberg

**Professional Conference Organiser**

Conventus Congressmanagement  
& Marketing GmbH | Jena  
Sandra Gottschalg / Anne Kutke  
**M** [virology@conventus.de](mailto:virology@conventus.de)  
**T** +49 3641 31 16-350  
**T** +49 3641 31 16-331

**Press Contact**

**Katrin Franz**  
**T** +49 3641 31 16-281  
**M** [katrin.franz@conventus.de](mailto:katrin.franz@conventus.de)  
**M** [presse@conventus.de](mailto:presse@conventus.de)

All Press Releases:  
[virology-meeting.de/press](http://virology-meeting.de/press)



Pressemitteilung

## 35. Jahrestagung der Gesellschaft für Virologie (GfV): Wissenschaft im Zeichen globaler Virusbedrohungen und technologischer Durchbrüche

**Heidelberg, Februar 2026.** Vom 17. bis 20. März 2026 wird die Gesellschaft für Virologie (GfV) ihre 35. Jahrestagung an der Universität Heidelberg ausrichten. Die traditionsreiche Veranstaltung bringt führende Expertinnen und Experten der Virologie aus dem In- und Ausland zusammen und zählt zu den wichtigsten Fachkonferenzen im deutschsprachigen Raum.

Angesichts der permanenten Bedrohung durch virusbedingte Epidemien und Pandemien einerseits und der erheblichen technologischen Neuentwicklungen andererseits, hat diese Tagung derzeit eine besondere Bedeutung, betonen die beiden Tagungsleiter **Prof. Ralf Bartenschlager** und **Prof. Hans-Georg Kräusslich**.

„Als Europas größte virologische Fachgesellschaft vereint die GfV mehr als 1.000 Wissenschaftlerinnen und Wissenschaftler, die an den unterschiedlichsten Fragestellungen zum Thema Virologie und Virus-bedingte Erkrankungen arbeiten. Traditionsgemäß liegt der Schwerpunkt dieser Tagung auf der virologischen Grundlagenforschung, den wir in diesem Jahr um das Thema synthetische Immunologie erweitern. Mit dem vorliegenden Programm, das durch eine Vielzahl hochkarätiger Sprecherinnen und Sprecher aus dem In- und Ausland bereichert wird, hoffen wir erneut eine Konferenz zu bieten, die insbesondere für unseren wissenschaftlichen Nachwuchs als Ort für Austausch, Ideenfindung und Kollaboration dient. Das ist eine entscheidende Voraussetzung, um auf bestehende und neue virologische Herausforderungen reagieren zu können.“

Wie gewohnt wird die viertägige Konferenz Übersichtsvorträge von führenden Expertinnen und Experten bieten, die die neuesten Entwicklungen in den verschiedenen Bereichen der Virologie vorstellen – von der Grundlagenforschung bis zur klinischen Virologie, einschließlich der Diagnostik und Therapie. Ein Themenschwerpunkt ist die Vorstellung neuer Technologien, u.a. in den Bereichen bildgebende Verfahren und synthetische Biologie und deren Anwendungsmöglichkeiten in der Virologie.

Ein besonderes Augenmerk gilt traditionell dem wissenschaftlichen Nachwuchs. Zahlreiche thematische Workshops, Poster-Sessions und die Beteiligung der „jungen GfV“ schaffen umfangreiche Möglichkeiten zur Präsentation eigener Forschungsarbeiten und zum interdisziplinären Austausch. „Die GfV-Tagung bietet insbesondere jungen Forscherinnen und Forschern vielfältige Gelegenheit, ihre Ergebnisse zu diskutieren und Ideen in einer entspannten und inspirierenden Atmosphäre auszutauschen“, so die Tagungsleitung.

Ein Höhepunkt der Tagung ist die Serie von fünf Plenarsitzungen mit hochkarätigen Wissenschaftlerinnen und Wissenschaftlern aus aller Welt sowie die Beteiligung der Schwedischen Gesellschaft für Virologie. Dies unterstreicht die internationale Dimension der Veranstaltung und den Wert neuer wissenschaftlicher Partnerschaften.

### Programm-Highlights auf der GfV 2026:

#### **Plenarsitzung „Von der molekularen Virologie zum klinischen Erfolg“**

**Freitag, 20.03.2026 von 09:00 – 10:30 Uhr**

Die Entwicklung des HIV Inhibitors Lenacapavir (Steven Yant/USA)

*Diese Pressemitteilung ist zur Veröffentlichung freigegeben.*

*Bei Abdruck bitten wir um einen Beleg.*

### Conference president

**Prof. Dr. Dr. h.c. Ralf Bartenschlager**

Zentrum für Infektiologie, Abteilung  
Molekulare Virologie  
Center for Integrative Infectious Diseases  
Research (CIID)  
Universität Heidelberg  
Im Neuenheimer Feld 344  
69120 Heidelberg

**Prof. Dr. Dr. h.c. Hans-Georg Kräusslich**

Zentrum für Infektiologie,  
Abteilung Virologie  
Center for Integrative Infectious Diseases  
Research (CIID)  
Universität Heidelberg  
Im Neuenheimer Feld 344  
69120 Heidelberg

### Hosting Society

Society of virology e.V.  
<https://g-f-v.org/>

### Venue

Heidelberg University  
"Hörsaalzentrum Chemie"  
Im Neuenheimer Feld 252  
69120 Heidelberg

### Professional Conference Organiser

Conventus Congressmanagement  
& Marketing GmbH | Jena  
Sandra Gottschalg / Anne Kutke  
M [virology@conventus.de](mailto:virology@conventus.de)  
T +49 3641 31 16-350  
T +49 3641 31 16-331

### Press Contact

**Katrin Franz**

T +49 3641 31 16-281  
M [katrin.franz@conventus.de](mailto:katrin.franz@conventus.de)  
M [presse@conventus.de](mailto:presse@conventus.de)

All Press Releases:  
<https://virology-meeting.de/press>



Die kurative Therapie der chronischen Hepatitis C, was kommt als nächstes? (Charles Rice/USA)

#### **Preisverleihungen**

**Mittwoch, 18.03.2026 von 16:30 – 18:00 Uhr**

**Weitere Informationen, Akkreditierung sowie das Tagungsprogramm unter:**

<https://virology-meeting.de/>

#### **Conference president**

**Prof. Dr. Dr. h.c. Ralf Bartenschlager**

Zentrum für Infektiologie, Abteilung  
Molekulare Virologie  
Center for Integrative Infectious Diseases  
Research (CIID)  
Universität Heidelberg  
Im Neuenheimer Feld 344  
69120 Heidelberg

**Prof. Dr. Dr. h.c. Hans-Georg Kräusslich**

Zentrum für Infektiologie,  
Abteilung Virologie  
Center for Integrative Infectious Diseases  
Research (CIID)  
Universität Heidelberg  
Im Neuenheimer Feld 344  
69120 Heidelberg

#### **Hosting Society**

Society of virology e.V.  
<https://g-f-v.org/>

#### **Venue**

Heidelberg University  
"Hörsaalzentrum Chemie"  
Im Neuenheimer Feld 252  
69120 Heidelberg

#### **Professional Conference Organiser**

Conventus Congressmanagement  
& Marketing GmbH | Jena  
Sandra Gottschalg / Anne Kutke  
**M** [virology@conventus.de](mailto:virology@conventus.de)  
**T** +49 3641 31 16-350  
**T** +49 3641 31 16-331

#### **Press Contact**

**Katrin Franz**

**T** +49 3641 31 16-281  
**M** [katrin.franz@conventus.de](mailto:katrin.franz@conventus.de)  
**M** [presse@conventus.de](mailto:presse@conventus.de)

All Press Releases:  
<https://virology-meeting.de/press>

*Diese Pressemitteilung ist zur Veröffentlichung freigegeben.*

*Bei Abdruck bitten wir um einen Beleg.*



## Interview

**Was sind die aktuellen Themen auf dem Gebiet der Virologie und was gibt es Neues zum Thema Impfstoffe und antivirale Therapien? Die Tagungspräsidenten im Interview zur 35. Jahrestagung der Gesellschaft für Virologie (GfV)**

**Heidelberg, März 2026.** Unter der wissenschaftlichen Leitung der Tagungspräsidenten Prof. Ralf Bartenschlager und Prof. Hans-Georg Kräusslich zeigt die GfV-Jahrestagung 2026: Die Virologie ist ein beständig sich änderndes Feld, das von der Entdeckung bisher unbekannter Viren bis zur Entwicklung neuer Präventions- und Therapiekonzepte reicht. Dabei spielt die interdisziplinäre Forschung die so unterschiedliche Bereiche wie Biologie, Biotechnologie, Medizin, Chemie, Physik und Ingenieurwissenschaften vereint eine zentrale Rolle. Das Themenspektrum ist breit: Es reicht von DNA- und RNA-Origami, mit dem Forschende Immunzellen buchstäblich aus molekularen Bausteinen zusammensetzen, über neue Methoden der Bildgebung, die Virusinfektionen in nie dagewesener Detailtiefe sichtbar macht, bis hin zu Game-Changer-Therapien. Dazu gehören das Lenacapavir, das die Prävention der HIV Infektion revolutioniert oder kurative Therapien chronischer Infektionen der Leber mit bestimmten Viren. Dementsprechend vereint die diesjährige Tagung einige der spannendsten Durchbrüche der letzten Jahre.

***Die GfV-Jahrestagung gehört zu den wichtigsten deutschsprachigen Virologiekongressen. Welche technologischen Fortschritte – etwa in Genomik, Diagnostik oder antiviraler Entwicklung – prägen das Programm 2026 besonders?***

**Prof. Ralf Bartenschlager:** Die synthetische Biologie und deren Anwendung in den Bereichen Virologie und Immunologie mittels synthetischer Immunzellen und Impfstoffe stellen die nächste Generation der Immunprävention und Therapie dar. In Heidelberg wird z.B. erforscht, wie man Immunzellen aus molekularen Komponenten von Grund auf neu aufbauen kann. Bei diesem sogenannten DNA- und RNA-Origami werden lange DNA oder RNA-Einzelstränge – meist viralen Ursprungs – mit Hilfe von kurzen synthetischen DNA-Strängen zu komplexen dreidimensionalen Gebilden gefaltet. Wir haben hierzu zwei international renommierte Sprecher eingeladen. Ein weiterer zentraler Schwerpunkt der diesjährigen Tagung liegt bei bildgebenden Verfahren mit hoher zeitlicher und räumlicher Auflösung in komplexen und der Situation im infizierten Organismus zunehmend ähnlicheren Systemen. Auch hierzu gibt es mehrere Vorträge internationaler Experten und viele von den Teilnehmerinnen und Teilnehmern angemeldete Beiträge.

***Virus-Evolution ist ein wesentliches Thema der Tagung. Welche neuen Erkenntnisse erwarten Sie von der Forschung zur Wirtsspezifität des Influenza-Virus?***

**Prof. Hans-Georg Kräusslich:** Wir beginnen die Tagung mit diesem Thema, wobei ein Schwerpunkt bei Influenzaviren und der Evolution der Vogelgrippe liegt. Diese hat in den letzten Jahren weltweit zahlreiche Tierarten befallen und zum Teil erheblich gefährdet; in jüngerer Zeit erstmals Rinder in den USA. Wichtige Erkenntnisse

## Conference president

**Prof. Dr. Dr. h.c. Ralf Bartenschlager**

Zentrum für Infektiologie, Abteilung  
Molekulare Virologie  
Center for Integrative Infectious Diseases  
Research (CIID)  
Universität Heidelberg  
Im Neuenheimer Feld 344  
69120 Heidelberg

**Prof. Dr. Dr. h.c. Hans-Georg Kräusslich**

Zentrum für Infektiologie,  
Abteilung Virologie  
Center for Integrative Infectious Diseases  
Research (CIID)  
Universität Heidelberg  
Im Neuenheimer Feld 344  
69120 Heidelberg

## Hosting Society

Society of virology e.V.  
<https://g-f-v.org/>

## Venue

Heidelberg University  
"Hörsaalzentrum Chemie"  
Im Neuenheimer Feld 252  
69120 Heidelberg

## Professional Conference Organiser

Conventus Congressmanagement  
& Marketing GmbH | Jena  
Sandra Gottschalg / Anne Kutke  
M [virology@conventus.de](mailto:virology@conventus.de)  
T +49 3641 31 16-350  
T +49 3641 31 16-331

## Press Contact

Katrin Franz  
T +49 3641 31 16-281  
M [katrin.franz@conventus.de](mailto:katrin.franz@conventus.de)  
M [presse@conventus.de](mailto:presse@conventus.de)

All Press Releases:  
[virology-meeting.de/press](http://virology-meeting.de/press)



betreffen die Rolle von Wirtsfaktoren für die verschiedenen Erreger und wie sich das Virus an diese anpassen kann. Neben Influenza werden wir auch Beiträge über andere sich rasch entwickelnde Viren hören, die sich z.B. aus tropischen Regionen nach Norden ausbreiten und über Insekten übertragen werden. Ein weiteres Highlight wird der Vortrag zur Evolution des Hepatitis B Virus über die letzten 10 Millionen Jahre sein.

***Die Session zur Entwicklung antiviraler Therapien ist ein zentrales Highlight. Welche neuen Erkenntnisse erwarten Sie von der Forschung hierzu?***

Prof. Hans-Georg Kräusslich: Lenacapavir ist ein Game Changer in der HIV-Prävention und wir haben durch Arbeiten der Grundlagenforschung auch aus Heidelberg viel über seinen Wirkmechanismus gelernt. Eine Lenacapavir-Spritze muss nur zweimal jährlich verabreicht werden und schützt wirksam vor einer Infektion mit dem HI-Virus. Besonders Menschen, die einem hohen HIV-Risiko ausgesetzt sind, wie z. B. Frauen im südlichen Afrika können davon profitieren. Einer der Entwickler von Lenacapavir wird bei der Tagung einen Vortrag halten.

Prof. Ralf Bartenschlager: Ein weiteres wichtiges Thema ist die Entwicklung von Therapien gegen die chronische Virushepatitis. Dies betrifft zum einen die hocheffektive und kurative Therapie der chronischen Hepatitis-C-Virusinfektion. Hier wurden in den letzten Jahren antivirale Medikamente entwickelt, die die Behandlung dieser Infektion revolutioniert haben und zu deren Entwicklung auch wir wichtige Beiträge leisten konnten. Zum anderen hat die Therapie der chronischen Hepatitis D Virusinfektion mit der Zulassung des Wirkstoffs Bulevirtide, der von Stephan Urban aus Heidelberg entwickelt wurde, einen Wendepunkt erlebt. In den Workshops und Postersitzungen werden zudem eine Vielzahl neuer antiviraler Ansätze mittels kleiner Moleküle, biologischer Wirkstoffe oder gen- und zelltherapeutischer Ansätze vorgestellt.

***Sehen Sie Trends oder wissenschaftliche Durchbrüche, die das Verständnis der Virus-Evolution derzeit grundsätzlich verändern?***

Prof. Ralf Bartenschlager: Im Bereich der Bioinformatik gibt es große technologische Fortschritte, die im Programm des Kongresses beleuchtet werden: mittels bioinformatischer Methoden, unter anderem dem deep-mining großer Datenbanken und KI-Vorhersagealgorithmen haben wir Instrumente zur Identifizierung neuer Viren, zur Virusüberwachung, zur Diagnose von Virusinfektionen sowie zur Prognose pandemischer Erreger etabliert. Wir können hiermit Vorhersagen zur Herkunft von Viren und deren Anpassung an den Wirtsorganismus machen sowie deren wahrscheinlichen Ursprung nachverfolgen. Dies erlaubt auch, Zoonosen und Voraussetzungen für das Überspringen von Erregern in die menschliche Bevölkerung besser vorhersagen.

**Conference president**

**Prof. Dr. Dr. h.c. Ralf Bartenschlager**

Zentrum für Infektiologie, Abteilung  
Molekulare Virologie  
Center for Integrative Infectious Diseases  
Research (CIID)  
Universität Heidelberg  
Im Neuenheimer Feld 344  
69120 Heidelberg

**Prof. Dr. Dr. h.c. Hans-Georg Kräusslich**

Zentrum für Infektiologie,  
Abteilung Virologie  
Center for Integrative Infectious Diseases  
Research (CIID)  
Universität Heidelberg  
Im Neuenheimer Feld 344  
69120 Heidelberg

**Hosting Society**

Society of virology e.V.  
<https://g-f-v.org/>

**Venue**

Heidelberg University  
"Hörsaalzentrum Chemie"  
Im Neuenheimer Feld 252  
69120 Heidelberg

**Professional Conference Organiser**

Conventus Congressmanagement  
& Marketing GmbH | Jena  
Sandra Gottschalg / Anne Kutke  
M [virology@conventus.de](mailto:virology@conventus.de)  
T +49 3641 31 16-350  
T +49 3641 31 16-331

**Press Contact**

Katrin Franz  
T +49 3641 31 16-281  
M [katrin.franz@conventus.de](mailto:katrin.franz@conventus.de)  
M [presse@conventus.de](mailto:presse@conventus.de)

All Press Releases:  
[virology-meeting.de/press](http://virology-meeting.de/press)



***Welche Botschaft möchten Sie der Gesellschaft mitgeben, wenn es um die Vorbereitung auf zukünftige virale Bedrohungen geht?***

Prof. Hans-Georg Kräusslich: Eine zentrale Botschaft richtet sich an die Politik. Sie sollte die Lehren aus der Pandemie nicht vergessen und entsprechende Anpassungen in der Pandemievorbereitung vornehmen. Mit einer gut vorbereiteten Pandemieprävention ist auch die Bevölkerung vor viralen Bedrohungen besser geschützt. Außerdem erinnern wir erneut und nachdrücklich daran, die nachweislich wirksamen Schutzmaßnahmen, wie z.B. Impfungen und Masken, wahrzunehmen; hier ließe sich noch viel erreichen.

*Das Interview wurde schriftlich geführt und ist zur Veröffentlichung freigegeben. Bei Abdruck bitten wir um einen Beleg.*

#### **Conference president**

**Prof. Dr. Dr. h.c. Ralf Bartenschlager**

Zentrum für Infektiologie, Abteilung  
Molekulare Virologie  
Center for Integrative Infectious Diseases  
Research (CIID)  
Universität Heidelberg  
Im Neuenheimer Feld 344  
69120 Heidelberg

**Prof. Dr. Dr. h.c. Hans-Georg Kräusslich**

Zentrum für Infektiologie,  
Abteilung Virologie  
Center for Integrative Infectious Diseases  
Research (CIID)  
Universität Heidelberg  
Im Neuenheimer Feld 344  
69120 Heidelberg

#### **Hosting Society**

Society of virology e.V.  
<https://g-f-v.org/>

#### **Venue**

Heidelberg University  
"Hörsaalzentrum Chemie"  
Im Neuenheimer Feld 252  
69120 Heidelberg

#### **Professional Conference Organiser**

Conventus Congressmanagement  
& Marketing GmbH | Jena  
Sandra Gottschalg / Anne Kutke  
**M** [virology@conventus.de](mailto:virology@conventus.de)  
**T** +49 3641 31 16-350  
**T** +49 3641 31 16-331

#### **Press Contact**

**Katrin Franz**  
**T** +49 3641 31 16-281  
**M** [katrin.franz@conventus.de](mailto:katrin.franz@conventus.de)  
**M** [presse@conventus.de](mailto:presse@conventus.de)

All Press Releases:  
[virology-meeting.de/press](http://virology-meeting.de/press)