



plasmid-biology-2026.de

International Symposium on Plasmid Biology

7-11 September 2026 in Berlin, Germany

Prof. Dr. Kornelia Smalla, Prof. Dr. Elisabeth Grohmann

Pressemitteilung

Ein Geheimnis der Anpassungsfähigkeit von Bakterien: Plasmide

Berlin. Vom 7. bis 11. September 2026 wird Berlin zum Treffpunkt der internationalen Plasmidforschung. Beim „International Symposium on Plasmid Biology“ (ISPB) widmen sich Wissenschaftler:innen aus aller Welt den Plasmiden (extrachromosomale autonom replizierende DNA), die Bakterien dabei helfen, neue Eigenschaften zu erwerben und weiterzugeben. Mit einem vielfältigen wissenschaftlichen Programm zeigt der Kongress, wie Plasmide die Evolution von Mikroorganismen beeinflussen, welche Rolle sie in Medizin und Umwelt spielen und welches Potenzial sie für biotechnologische Anwendungen bieten.

Plasmide spielen eine wichtige Rolle bei der Anpassungsfähigkeit von Mikroorganismen und stehen zugleich im Zusammenhang mit einigen der größten Herausforderungen der modernen Medizin. So können sie beispielsweise zur Verbreitung von Antibiotikaresistenzen beitragen und damit die Behandlung bakterieller Infektionen erschweren.

An fünf Kongresstagen beleuchtet das ISPB Symposium aktuelle Entwicklungen der Plasmidforschung. Die Themen reichen von der Vielfalt, Adaptabilität und Verbreitung von Plasmiden über ihre Bedeutung für Mikroorganismen bis hin zu ihrem Einsatz in der Biotechnologie und ihrer Rolle bei antimikrobiellen Resistenzen. In 31 Fachvorträgen präsentieren nationale und internationale Expertinnen und Experten neueste Forschungsergebnisse und diskutieren zukünftige Entwicklungen des Fachgebiets.

Im Mittelpunkt stehen aktuelle Fragen zur Rolle/Funktion und Verbreitung von Plasmiden. Diskutiert wird unter anderem, wie Bakterien genetische Informationen austauschen, welche neuen Forschungsmethoden zur Verfügung stehen und welche Bedeutung Plasmide für Mensch, Tier und Umwelt haben (One Health perspective).

Die Tagungspräsidentinnen des ISPB 2026 Symposiums sind **Prof. Dr. Elisabeth Grohmann**, Professorin für Mikrobiologie an der Berliner Hochschule für Technik, und **Prof. Dr. Kornelia Smalla** vom Julius-Kühn-Institut in Braunschweig. Auch in diesem Jahr werden bei der ISPB Wissenschaftler:innen für ihre herausragenden Forschungen ausgezeichnet. Mit dem diesjährigen Preis wird gleichzeitig an den renommierten Plasmidbiologen Prof. Dr. Manolo Espinosa erinnert, dessen lebenslange Forschung das Verständnis der Plasmidmobilität maßgeblich vorangebracht hat.

Alle Informationen sowie das Tagungsprogramm unter: plasmid-biology-2026.de

Medienvertreter sind herzlich eingeladen zum Kongress! Wir freuen uns über Ihre Berichterstattung. Gern vermitteln wir Ihnen Ansprechpartner für Interviews. Akkreditierungen sind über die Kongress-Homepage möglich sowie direkt über den Pressekontakt.

Diese Pressemitteilung ist zur Veröffentlichung freigegeben.

Bei Abdruck bitten wir um einen Beleg.

Kongresspräsidentinnen

Prof. Dr. Elisabeth Grohmann

Berliner Hochschule für Technik
Fachbereich V Life Sciences and
Technology
Studiengang Biotechnologie

Prof. Dr. Kornelia Smalla

Julius Kühn-Institut Braunschweig
Institute for Epidemiology and
Pathogen Diagnostics

Veranstalter

International Society for Plasmid
Biology and other Mobile Genetic
Elements

<http://ispb.org/>

Tagungsort

Berlin-Brandenburg Academy of
Sciences and Humanities
Markgrafenstrasse 38
10117 Berlin

Organisator

Conventus Congressmanagement
& Marketing GmbH
Sabrina Heinrich | Laura Nipperdey
Carl-Pulfrich-Str. 1 | 07745 Jena
T +49 (0)3641 31 16-351 | -334
M plasmid_team@conventus.de

Pressekontakt

Johanna Ratz
T: 03641 31 16-280

Kerstin Aldenhoff
T: 0172 3516916

M presse@conventus.de



plasmid-biology-2026.de

International Symposium on Plasmid Biology

7-11 September 2026 in Berlin, Germany

Prof. Dr. Kornelia Smalla, Prof. Dr. Elisabeth Grohmann

Hintergrund: Das International Symposium on Plasmid Biology (ISPB) ist eines der wichtigsten internationalen Foren für die Plasmidforschung. Im Mittelpunkt stehen die Rolle von Plasmiden bei der Evolution und Anpassung von Mikroorganismen sowie ihre Bedeutung für Gesundheit, Umwelt und Biotechnologie. Der Kongress findet alle zwei Jahre statt.

Kongresspräsidentinnen

Prof. Dr. Elisabeth Grohmann

Berliner Hochschule für Technik
Fachbereich V Life Sciences and
Technology
Studiengang Biotechnologie

Prof. Dr. Kornelia Smalla

Julius Kühn-Institut Braunschweig
Institute for Epidemiology and
Pathogen Diagnostics

Veranstalter

International Society for Plasmid
Biology and other Mobile Genetic
Elements

<http://ispb.org/>

Tagungsort

Berlin-Brandenburg Academy of
Sciences and Humanities
Markgrafenstrasse 38
10117 Berlin

Organisator

Conventus Congressmanagement
& Marketing GmbH
Sabrina Heinrich | Laura Nipperdey
Carl-Pulfrich-Str. 1 | 07745 Jena
T +49 (0)3641 31 16-351 | -334
M plasmid_team@conventus.de

Pressekontakt

Johanna Ratz
T: 03641 31 16-280

Kerstin Aldenhoff
T: 0172 3516916

M presse@conventus.de

*Diese Pressemitteilung ist zur Veröffentlichung freigegeben.
Bei Abdruck bitten wir um einen Beleg.*