

**Integrative Infektionsbiologie Nutzpflanze – Nutztier (460K),
Vorträge 2026-24 (Auswahl)**

Internationale Veranstaltungen

Rafael Toth, Omid Eini, Mark Varrelmann and Michael Kube. Comparative Analysis of Stolbur Phytoplasma Genomes Highlights Key Genomic Features of the Novel 16SrXII-P Stolbur Pathogen. 17th Congress of the Mediterranean Phytopathological Union, Bari (Italy), 6-10 Juli 2025.

Michael Kube. Genome Analysis of the 16SrXII-P Stolbur Phytoplasma. IIRB Seminar 2025, Syndrome Basses Richesses – Current Findings, Göttingen (Germany), 5th June 2025 (invited lecture).

Michael Kube. Stolbur, phytoplasma evolution and host interaction from a genomic perspective. 18th Congress of the Virology Section of the European Association of Potato Research, Nion (Switzerland), 1 June 2025 (invited lecture).

Rafael Toth, Michael Kube. Vergleichende Genomanalysen zum 16SrXII-P Stolbur-Phytoplasma. GOE- Einblicke in Phylogenie und Pathogen-Wirt-Interaktion. Deutschsprachiges Mycoplasma Symposium, Wien (Österreich), 10. Mai 2025.

Jan Werner Böhm, Michael Kube. Phylogeny of Phytoplasmas: An Approach Based on Genomic Core Content. 25th Biennial Congress of the International Organization for Mycoplasma (IOM), Las Palmas de Gran Canaria (Spain), 7th to the 11th of July 2024.

Anna-Marie Ilic, Michael Kube. The Power of Codon Usage Analysis for Phylogenetic Reconstruction of the Mollicutes. 25th Biennial Congress of the International Organization for Mycoplasma (IOM), Las Palmas de Gran Canaria (Spain), 7th to the 11th of July 2024.

Michael Kube. Genomic Insights into the Sugar Beet Pathogen '*Candidatus* Phytoplasma solani' driving the Outbreak in Germany. 25th Biennial Congress of the International Organization for Mycoplasma (IOM), Las Palmas de Gran Canaria (Spain), 7th to the 11th of July 2024.

Michael Kube. Genomics of the SBR-associated '*Candidatus* Phytoplasma solani' driving the Outbreak in Germany. 6th Bois noir workshop PRO-AECOLOGY 2024, Bordeaux (France), 7th to the 11th of May 2024 (invited lecture).

Nationale Veranstaltungen

Anna-Marie Ilic, Michael Kube. Neue diagnostische Ansätze zum Nachweis und zur Differenzierung bakterieller Erreger des SBR-Komplexes. 47. Jahrestagung, DPG Arbeitskreis Phytobakteriologie, TLLR Jena, 8. - 9. September 2026.

Michael Kube. Differenzierung der 16SrXII-Untergruppen A und P von *Candidatus* Phytoplasma solani. BETASOL-Feldtag, Knollendialog & Tagung, Worms, 1.-2. September 2026.

Anna-Marie Ilic, Michael Kube. Neue Verfahren in der Diagnostik und Differenzierung von *Candidatus* Phytoplasma solani und *Ca. Arsenophonus phytopathogenicus*. 120. Arbeitssitzung der Pflanzenärzte, Neckarelz, 2.-3. Juli 2026.

Anna-Marie Ilic, Michael Kube. Nachweis und Differenzierung der Pathogene aus dem SBR-Komplex. Arbeitskreis Diagnose, Magdeburg, 21.-23. Juni 2026.

Michael Kube. Differenzierung von 16SrXII-A und P Phytoplasmen. JKI Fachgespräch „SBR und Stolbur“, Braunschweig, 6. März 2026.

Rafael Toth, Michael Kube. Genomanalysen der Stolbur Phytoplasmen, Phylogenie und Pathogen-Host Interaktion in der 16SrXII-P Subgruppe, 64. Deutsche Pflanzenschutztagung in Braunschweig, 9. Oktober 2025.

Rafael Toth, Theresa Kaufmann, Michael Kube. Molekulare Einblicke in die SBR assoziierten Erreger Stolbur-Phytoplasmen und '*Candidatus* Arsenophonus phytopathogenicus'- Genetische Erregerdiversität in deutschen und europäischen Anbauregionen. Göttinger Zuckerrüben Tagung, Göttingen, 4. September 2025.

Anna-Marie Ilic, Michael Kube. Komparative Genomanalysen von '*Candidatus* Phytoplasma solani' Stämmen. 46. Jahrestagung, DPG Arbeitskreis Phytobakteriologie, LWK Köln-Auweiler, 16. - 17. September 2025.

Rafael Toth, Theresa Kaufmann, Michael Kube. Marker-basierte Diversitätsanalysen zu '*Candidatus* Arsenophonus phytopathogenicus' und Stolbur Phytoplasmen in deutschen und europäischen Zuckerrüben Anbauregionen. 46. Jahrestagung, DPG Arbeitskreis Phytobakteriologie, LWK Köln-Auweiler, 16. - 17. September 2025.

Michael Kube. Stolbur bei der Zuckerrübe. 119. Pflanzenärztesitzung, Schönstatt-Zentrum Oberkirch Marienfried, 23. Juli 2025.

Michael Kube. Genomanalysen von '*Ca. A. phytopathogenicus*' und des 16SrXII-P Stolbur-Erregers. JKI-Fachgespräch zu SBR und Stolbur, Braunschweig, 4. März 2025

Michael Kube. Stolbur/SBR und Schilfglasflügelzikade in Feldgemüsekulturen. Bioland-Wintertagung, Kloster Plankstetten, Plankstetten, 5. Februar 2025 (invited lecture).

Michael Kube. Bakteriosen (SBR, Stolbur) an Zuckerrübe und Kartoffel. Fortschritte in der Krankheitsbekämpfung und Resistenzzüchtung bei landwirtschaftlichen Kulturpflanzen, Kolpinghaus, Fulda, 9.- 10. Dezember 2024 (invited lecture).

Michael Kube. Arsenophonus – Phytoplasma solani - Pentastiridius in Kartoffel und Zuckerrübe. Wintertagung der AG Kartoffelzüchtung und Pflanzguterzeugung, Göttingen, 19.- 20. November 2024 (invited lecture).

Michael Kube. SBR, Pathogen-Wirt-Interaktion und Differenzierung. BMEL-Workshop: Züchterische Ansätze zur Verbesserung der Toleranz bzw. Resistenz von Kulturpflanzen gegenüber Schadinsekten, Bonn, 8. November 2024 (invited lecture).

Michael Kube. Probennahme bei der Kartoffel zum Nachweis von *Candidatus Arsenophonus* phytopathogenicus und Phytoplasmen. 45. Jahrestagung, DPG Arbeitskreis Phytobakteriologie, Universität Hohenheim, Stuttgart, 17.- 18. September 2024.

Rafael Toth. Genomic Analysis of the SBR-associated 16SrXII-P Stolbur Phytoplasma -Insights into Pathogen-Host Interaction and Diagnostics. 45. Jahrestagung, DPG Arbeitskreis Phytobakteriologie, Universität Hohenheim, Stuttgart, 17.- 18. September 2024.

Michael Kube. Differenzierung und Wirtinteraktion der SBR-assozierten Pathogene. BETASOL-Tagung, Worms, 3.-4. September 2024 (invited lecture).

Michael Kube. Die Pathogene des Syndroms des blasses Richesses und deren Diagnostik. Arbeitskreis Diagnose (Bund- Länderarbeitskreis), Hochschule Geisenheim, Geisenheim, 16.- 18. Juni 2024 (invited lecture).

Michael Kube. SBR, Forschung zu den Erregern und akuten Risiken JKI-Fachgespräch SBR und Stolbur, Institut für Pflanzenschutz in Ackerbau und Grünland, Braunschweig, 8.-9. Februar 2024 (invited lecture).