

**PROGRAMM DES 42. JAHRESTREFFENS DES DPG-ARBEITSKREISES  
"VIRUSKRANKHEITEN DER PFLANZEN"  
AM 11. + 12. MÄRZ 2010**

*Zentrales Hörsaalgebäude der Universität Göttingen (ZHG), Raum 001, Platz der Göttinger Sieben*

**Donnerstag, 11. März 2010**

13:00 – 13:20	Anreise und Tagungsanmeldung im Zentralen Hörsaalgebäude der Universität Göttingen (ZHG), Platz der Göttinger Sieben
13:20 – 13:30	Stephan Winter & Mark Varrelmann: Begrüßung & Organisatorische Bekanntmachungen
<b>13:30 – 15:00</b>	<b>Sektion I: Moderation Stephan Winter</b>
13:30 – 14:00	Einführungsvortrag Bruno Gronenborn, CNRS <b>Variabilität und Evolutionsgeschwindigkeit von Pflanzenviren mit Einzelstrang-DNS Genom</b> <i>Grigoras, Ioana; Timchenko, Tatiana; Grande-Pérez, Ana; Katul, Lina; Vetten, Heinrich-Josef; Gronenborn, Bruno</i>
14:00 – 14:20	<b>Begomoviruses infecting bolivian weeds</b> <i>Wyant, Patrícia; Gotthardt, Diether; Schäfer, Benjamin; Krenz, Björn; Jeske, Holger</i>
14:20 – 14:40	<b>Erster Nachweis eines Nanovirus für Deutschland und Zentraleuropa</b> <i>Vetten, Heinrich Josef; Grigoras, Ioana; Gronenborn, Bruno</i>
14:40 – 15:00	<b>Neuere Isolate des Carnation Italian ringspot virus ähneln typischen Tombusviren und besitzen nicht die abweichenden molekularen und zytopathologischen Eigenschaften des Original-Isolates, bei dem es sich wahrscheinlich um eine Rekombinante handelt</b> <i>Koenig, Renate; Lesemann, Dietrich-Eckhardt; Pfeilstetter, Ernst; Rabenstein, Frank; Vetten, Heinrich-Joseph</i>
<b>15:00 – 15:30</b>	<b>KAFFEE-/TEEPAUSE (Poster Session)</b>
<b>15:30 – 17:30</b>	<b>Sektion II: Moderation Wulf Menzel</b>
15:30 – 15:40	<b>In memoriam Prof. Dr. Dr. hc. mult. Dieter Spaar</b> <i>Rabenstein, Frank</i>
15:40 – 16:00	<b>Cassava brown streak viruses causing brown streak disease of cassava in East Africa</b> <i>Winter, Stephan; Koerbler, Marianne; Stein, Beate; Pietruszka, Agnes; Butgereitt, Anja</i>
16:00 – 16:20	<b>Sequenzstabilität der 3´nicht-kodierenden Regionen verschiedener Cherry leaf roll virus-Isolate</b> <i>Langer, Juliane; Robel, Jenny; von Bargen, Susanne; Büttner, Carmen</i>
16:20 – 16:40	<b>Quantitativer Nachweis der Getreideviren BYDV-PAV und WDV mit Realtime-PCR</b> <i>Drechsler, Nadine; Habekuß, Antje; Thieme, Thomas; Schubert, Jörg</i>
16:40 – 17:00	<b>Quantitative detection of Potato virus Y with IC-RT-qPCR</b> <i>Hühnlein, Anja; Schubert, Jörg; Thieme, Thomas</i>
17:00 – 17:30	<b>Praxis-Sitzung - Diskussion von Praxisproblemen</b> <ul style="list-style-type: none"><li>• <b>Samenübertragbarkeit von PSTVd und Wirksamkeit von Saatgubehandlungen</b> <i>Menzel, Wulf; Winter, Stephan</i></li></ul>
<b>ab 19:00</b>	<b>Gemütliches Beisammensein im Schwarzen Bären</b>

Freitag, 12. März 2010

**09:00 – 10:30**    **Sektion III: Moderation Edgar Maiss**

09:00 – 09:30    Einführungsvortrag NN

09:30 – 09:50    **Quantification and localization of Watermelon chlorotic stunt virus and Tomato yellow leaf curl virus in differently transmitting populations of the whitefly vector Bemisia tabaci**

*Kollenberg, Mario; Götz, Monika; Winter, Stephan*

09:50 – 10:10    **Expression dynamics and ultrastructural localization of epitope-tagged Abutilon mosaic virus nuclear shuttle and movement proteins in Nicotiana benthamiana cells**

*Kleinow, Tatjana; Tanwir, Fariha; Kocher, Cornelia; Krenz, Björn; Wege, Christina; Jeske, Holger*

10:10 – 10:30    **Optimierung und Anwendung eines Bimolekularen Fluoreszenzkomplementation-Systems zur Detektion von Plum pox potyviralen Protein-Interaktionen in Nicotiana benthamiana**

*Scholz, Eva; Maiss, Edgar*

**10:30 – 11:00**    **KAFFEE-/TEEPAUSE (Poster Session)**

**11:00 – 12:40**    **Sektion IV: Moderation Mark Varrelmann**

11:00 – 11:20    **Physikalische Interaktion zwischen dem Pathogenitätsfaktor P5 des Beet necrotic yellow vein virus und einem F-box Protein aus Zuckerrübe, welches an der Auslösung einer hypersensitiven Reaktion beteiligt ist**

*Thiel, Heike; Varrelmann, Mark*

11:20 – 11:40    **Beladung von Polymyxa betae mit verschiedenen Isolaten des Beet necrotic yellow vein virus (BNYVV) und Analyse der resistenzüberwindenden Eigenschaften**

*Bornemann, Kathrin; Varrelmann, Mark*

11:40 – 12:00    **Analyse der autoproteolytischen Aktivität des Rice Yellow Mottle Virus (RYMV) Silencing Suppressors P**

*Weinheimer, Isabel; Boonrod, KaJohn; Moser, Mirko; Zwiebel, Michele; Füllgrabe, Marc; Krczal, Gabi; Wassenegger, Michael*

12:00 – 12:20    **Symptom Determinants on the Arabis mosaic nepovirus genomic RNA**

*Dupuis, Laurence; Himber, Christophe; Dunoyer, Patrice; Bassler, Alexandra; Keller, Mario; Wetzel, Thierry*

12:20 – 12:40    **Tobacco mosaic virus derivatives: on the route to biosensing applications**

*Eber, Fabian; Geiger, Fania; Müller, Anna; Azucena, Carlos; Petershans, André; Gliemann, Hartmut; Eiben, Sabine; Jeske, Holger; Wege, Christina*

anschließend    **Tagungsende**

## Poster

### **Nachweis von Cherry leaf roll virus (CLRV) in Einzelinsekten verschiedener Gruppen**

*Schuster, Anna; Bandte, Martina; von Barga, Susanne; Büttner, Carmen*

### **Wiederherstellung der Infektiosität von 3'-Endmutanten des Carrot mottle mimic virus durch in vivo Reparatur**

*Buhse, Frederike; Menzel, Wulf; Maiss, Edgar*

### **Genomorganisation der RNA des Cherry leaf roll virus (CLRV)**

*von Barga, Susanne; Langer, Juliane; Rumbou, Artemis; Gentkow, Jana; Büttner, Carmen*

### **Charakterisierung eines neuen Virus aus Erbse**

*Menzel, Wulf; Winter, Stephan; Vetten, H.-Josef*

### **Faba bean necrotic stunt virus: Reconstitution and variability of a nanovirus**

*Grigoras, Ioana; Timchenko, Tatiana; Grande-Pérez, Ana; Katul, Lina; Vetten, Heinrich-Josef; Gronenborn, Bruno*