

Wissenschaftliche Leitung:

Professor Dr. Michael Schmitt (Greifswald)

Information und Anmeldung:

Siri Hummel M. A.

Alfried Krupp Wissenschaftskolleg
Greifswald

D-17487 Greifswald

Telefon: +49 (0) 3834 / 86-19029

Telefax: +49 (0) 3834 / 86-19005

E-Mail: tagungsbuero@wiko-greifswald.de

Anmeldung unter: www.wiko-greifswald.de

54. Phylogenetisches Symposium

Wenn und weil Phylogenetik mehr ist als „Gabelkunde“ (Sudhaus), muss man fordern, dass ihre Ergebnisse, die Kladogramme, vereinbar sind mit evolutiven Szenarien, die den Wandel der Organismen evolutionsbiologisch plausibel erklären können. Wenn das nicht der Fall ist, erhebt sich die Frage, wie verlässlich die gewonnenen Kladogramme sind, wie ihre Verlässlichkeit geschätzt werden kann und welche Bedeutung mögliche Unvereinbarkeiten von Kladogrammen und evolutiven Szenarien haben.

Dass es unerlässlich ist, die Evolutionsgeschichte von Organismen widerspruchsfrei „erzählen“ zu können, hat vor allem der 2009 verstorbene Freiburger Evolutionsbiologie Günther Osche betont. Seinem Andenken ist daher dieses Symposium gewidmet.



Alfried Krupp Wissenschaftskolleg
Greifswald

54. Phylogenetisches Symposium Kladogramme und evolutive Szenarien – wer kann wen testen?

In memoriam Günther Osche

Die internationale Fachtagung wird gefördert von der Alfred Krupp von Bohlen und Halbach-Stiftung, Essen, der Deutschen Forschungsgemeinschaft, Bonn, und der Ernst-Moritz-Arndt Universität Greifswald.

Alfried Krupp Wissenschaftskolleg Greifswald
Martin-Luther-Straße 14
D-17489 Greifswald
info@wiko-greifswald.de
www.wiko-greifswald.de

Internationale Fachtagung
23. bis 25. November 2012

Freitag, 23. November 2012

ab 18.00 Uhr

Tagungsbüro geöffnet

ab ca. 20.00 Uhr

Icebreaker im Alfried Krupp

Wissenschaftskolleg,

Martin-Luther-Straße 14

Samstag, 24. November 2012

Ort: Alfried Krupp

Wissenschaftskolleg,

Martin-Luther-Straße 14

9.00 Uhr - 9.15 Uhr

Begrüßung

9.15 Uhr - 9.45 Uhr

Michael Schmitt (Greifswald)

Der Stellenwert von
"Erzählungen" in der Phylogenetik

9.45 Uhr - 10.15 Uhr

Kaffepause

10.15 Uhr - 11.15 Uhr

Lothar Kämpfe (Greifswald)

Günther Osche – sein Einfluss
auf die Evolutionsbiologie und
Ökologie in der DDR

11.15 Uhr - 12.15 Uhr

Klaus-Peter Sauer (Bonn)

Die funktionell-adaptive Analyse
als Prüfstein für Kladogramme

12.15 Uhr - 14.00 Uhr

Mittagspause

14.00 Uhr - 15.00 Uhr

Lars Vogt (Berlin)

Hypothesis-Testing in
Phylogenetics: Falsification vs.
Measures of Goodness-of-Fit, and
the Question of the Possibility of
"Plausibility-Tests"

15.00 Uhr - 16.00 Uhr

Lara Lopardo (Greifswald)

What do intrinsic tests of
cladograms tell us?

16.00 Uhr - 16.30 Uhr

Kaffepause

16.30 Uhr - 17.30 Uhr

Philippe Grandcolas (Paris)

The meaning of extrinsic
information for testing
cladograms

17.30 Uhr - 18.00 Uhr

Diskussion

Ab 18.00 Uhr

Abendessen im Alfried Krupp

Wissenschaftskolleg

Sonntag, 25. November 2012

Ort: Zoologisches Institut,

Anklamer Straße 20

9.00 Uhr - 10.00 Uhr

Michael Frohlich (London)

An evolutionary scenario of
flowering plants and their
cladistic classification (or
somewhat to that effect)

10.00 Uhr - 11.00 Uhr

Walter Sudhaus (Berlin)

Stammbäume im Wechselbezug
zu Evolutionsökologie und
Coevolution

11.00 Uhr - 11.30 Uhr

Pause

11.30 Uhr - 12.30 Uhr

Abschlussdiskussion