

Ausbildungskonzept "An integrative concept for Teaching and Research in Evolutionary Biology (iEvol)"

Initiative: Evolutionsbiologie (beendet)

Bewilligung: 30.03.2006

Laufzeit: 3 Jahre

At the University of Cologne it is planned to establish an integrative concept ranging from school teaching to a PhD program with the overall objective to foster interest, knowledge and research in modern evolutionary biology. One element of this concept is the generation of teaching material for high schools as well as addressing the public by a public outreach program. Within the biology curriculum of the university, new lectures and course elements will be integrated into the first two semesters. For advanced students, three new specialized evolutionary modules will be offered. A central element of the concepts will be the provision of incentives for project proposals from Bachelor and Master students to work on evolutionary subjects. All these activities will be integrated into a concept for a PhD program in evolutionary biology within the framework of the SFB "Molecular basis of evolutionary innovations". In this context, special emphasis will be put on teaching of advanced evolutionary biology within an interdisciplinary curriculum.

Projektbeteiligte

Prof. Dr. Diethard Tautz

Universität Köln
Institut für Genetik
Lehrstuhl für Evolutionsgenetik
Köln

Dr. Daniel Dreesmann

Universität Köln
Institut für Genetik
Abt. Evolutionsgenetik
Köln

Prof. Dr. Helmut Hillebrand

Universität Köln
Institut für Botanik
Köln

Prof. Dr. Jonathan Charles Howard

Universität Köln
Institut für Genetik
Köln

Prof. Dr. Michael Lässig

Universität Köln
Institut für Theoretische Physik
Köln

Prof. Dr. Michael Melkonian

Universität Köln
Institut für Botanik
Köln

Prof. Dr. Siegfried Roth

Universität Köln
Institut für Entwicklungsbiologie
Köln

Prof. Dr. Einhard Schierenberg

Universität Köln
Zoologisches Institut
Köln

Prof. Dr. Karin Schnetz

Universität Köln
Institut für Genetik
Köln

Prof. Dr. Wolfgang Werr

Universität Köln
Institut für Entwicklungsbiologie
Köln

Prof. Dr. Thomas Wiehe

Universität Köln
Institut für Genetik
Köln

Prof. Dr. Hartmut Arndt

Universität Köln
Zoologisches Institut
Köln

Prof. Dr. Klaudia Witte

Universität Siegen

Biologie, Department Chemie-Biologie, Fakultät IV

Lehrstuhl für Biologie und ihre Didaktik

Siegen