

**"Massenaussterben biologischer Gruppen im Lauf der Erdgeschichte –
was lässt sich für die heutige Situation ableiten?"**

Prof. Dr. Jörg Mutterlose, (Ruhr-Universität Bochum)

Zusammenfassung

In dem Vortrag wird zunächst ein Blick auf die vergangenen fünf Phasen des Massenaussterbens biologischer Organismen in der Erdgeschichte geworfen. Dabei werden die Ursachen und Folgen dieser Diversitätskrisen kurz beleuchtet. Im zweiten Teil wird der Bogen zur heutigen Situation gespannt. Erlauben die erdgeschichtlichen Befunde vielleicht einen vorsichtigen Blick in die Zukunft - the past is the key for the future?

Die gute Nachricht: Sollte es zu einem Massenaussterben infolge der Klimaerwärmung kommen, dann wird es danach wieder eine Explosion der Biodiversität geben. Die schlechte Nachricht: Von dieser neuen Diversitätsvielfalt würden vermutlich Organismengruppen profitieren, die den Planeten derzeit nicht dominieren. Dabei könnte der Mensch gut auf der Strecke bleiben. Aus erdgeschichtlicher Sicht also gar nicht so dramatisch. Aus Sicht einer nur 300.000 Jahre alten Art, des Homo sapiens, könnte diese Entwicklung allerdings fatal sein.