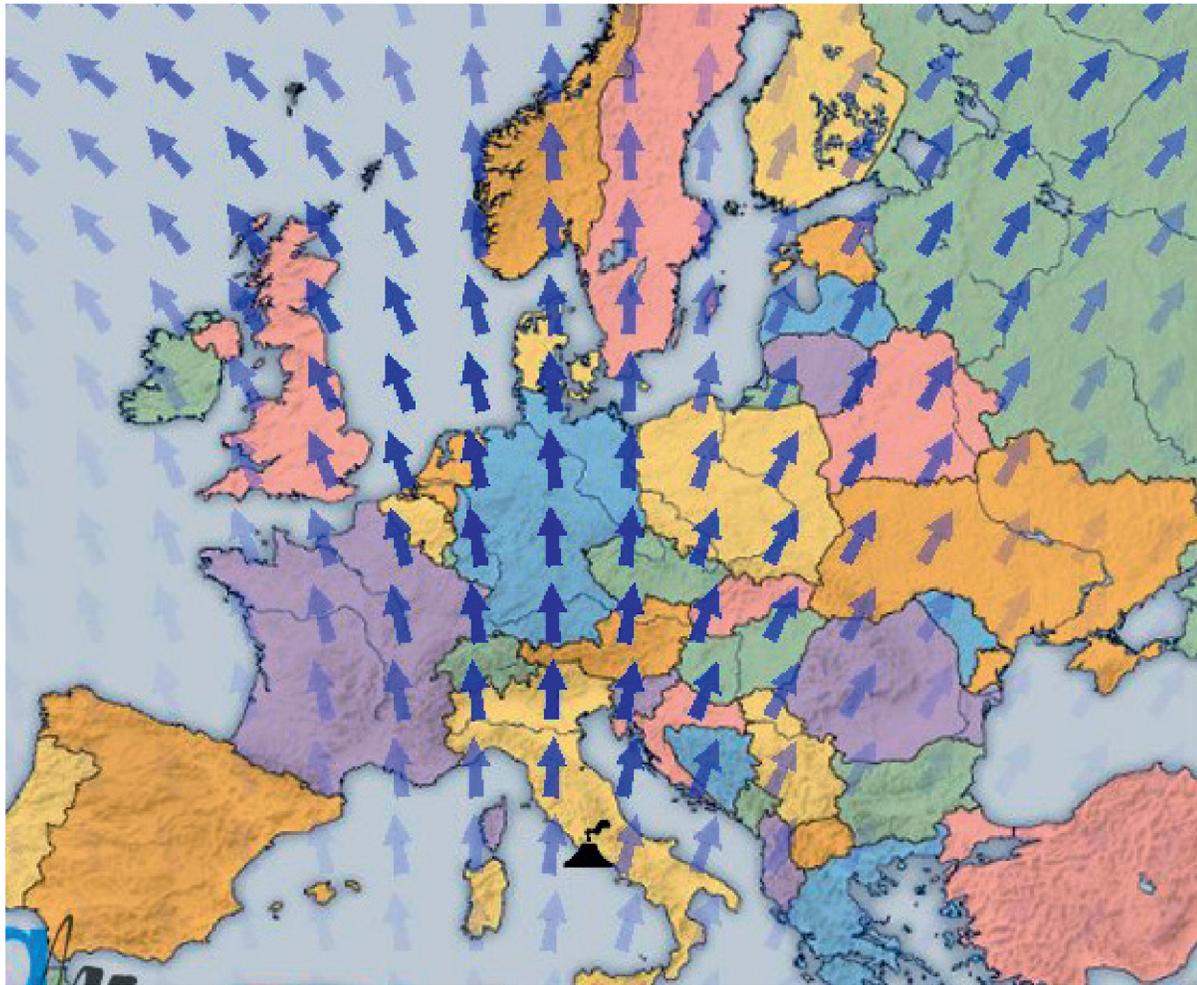


Moth  
2013

Präsentation des Gewinner-Exponats  
„Dune Ash“ des Wettbewerbs  
„Mathematik des Planeten Erde“,  
prämiert in der UNESCO in Paris!  
[www.mpe2013.org](http://www.mpe2013.org)



## Kultur im MiMa

„Mathematik: Schlüssel-  
technologie für die  
Zukunft“ - ein Vortrag  
von Dietmar Kröner

Donnerstag 14.11.2013

Beginn 19:00 Uhr

Einlass 18:00 Uhr

Eintritt 3 / 5 Euro

Vortrag: Mathematik: Schlüsseltechnologie für die Zukunft  
von Prof. Dr. Dietmar Kröner, Universität Freiburg

*„... denn noch nie hat es eine Zivilisation gegeben, die bis in den Alltag hinein derart von mathematischen Methoden durchdrungen und derart von ihnen abhängig war wie die unsrige.“*

Durch dieses Zitat von Hans Magnus Enzensberger wird der Stellenwert der Mathematik in unserer heutigen Gesellschaft sehr zutreffend beschrieben. Ohne Mathematik gäbe es keine Wettervorhersage, kein GPS, keine Computertomographie und vieles mehr. Wir werden in dem Vortrag auf weitere Beispiele aus dem „täglichen Leben“ eingehen und Aufgabenstellungen formulieren, zu deren Lösung die Mathematik einen Beitrag leisten kann. Für einige ausgewählte Probleme werden wir auch die Ergebnisse zeigen, ohne auf die methodischen Grundlagen einzugehen. Abschließend werden wir eine interaktive Demonstration an einem Touchscreen vorstellen, die in Zukunft im MiMa-Museum zu sehen sein wird. Hierbei kann der Betrachter einen Vulkan auf einer Europakarte positionieren, Richtung und Geschwindigkeit des Windes über Europa festlegen und dann beobachten, wie sich die Aschewolke nach einer Eruption des Vulkans über Europa ausbreitet. Dieses Programm wurde mit einem Preis des internationalen Wettbewerbs von „Mathematik des Planeten Erde 2013“ in der UNESCO in Paris ausgezeichnet.

MiMa - Museum für Mineralien und Mathematik

Öffnungszeiten von 16. Dezember bis 30. April: 11:00 bis 16:00 Uhr

Adresse: Schulstrasse 5, 77709 Oberwolfach

Tel: +49-(0)-7834 9420

[www.mima.museum](http://www.mima.museum)