

Die Ausstellung ist eine Kooperation des Deutschen Technikmuseums mit Mathematics of Planet Earth. Sie wurde in Zusammenarbeit mit IMAGINARY organisiert, einem Projekt des Mathematischen Forschungsinstituts Oberwolfach gefördert von der Klaus Tschira Stiftung. Sie ist bis 30. Juni im Deutschen Technikmuseum zu sehen. Die Ausstellung ist Teil des Wissenschaftsjahres 2014 „Die digitale Gesellschaft“.

The exhibition is a cooperation of the Deutsches Technikmuseum and Mathematics of Planet Earth. It is organized in collaboration with IMAGINARY, a project by the Mathematisches Forschungsinstitut Oberwolfach, supported by the Klaus Tschira Stiftung. The exhibition is on view in the Deutsches Technikmuseum until June 30. It is part of the Science Year 2014, „The Digital Society“.

www.mathsofplanetearth.org/exhibition

Deutsches Technikmuseum
Trebbiner Straße 9
10963 Berlin-Kreuzberg

www.sdtb.de



IMAGINARY
open mathematics



KOORDINATION

Deutsches Technikmuseum:
Hadwig Dorsch, Sebastian Hamburger, Caroline Sasse
Mathematisches Forschungsinstitut Oberwolfach:
Andreas Daniel Matt
Freie Universität Berlin:
Guillaume Jouvet, Ehrhard Behrends

Die Mathematik des Planeten Erde

Mathematics of Planet Earth

27.03. – 30.06.2014



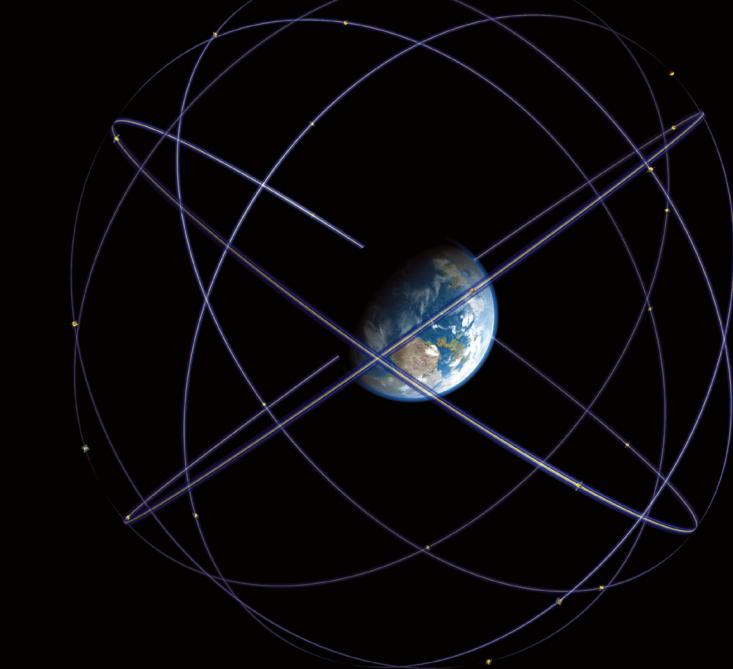
*»Die Natur spricht die Sprache
der Mathematik: Die Buchstaben
dieser Sprache sind Dreiecke,
Kreise und andere mathematische
Figuren.«*

GALILEO GALILEI (1564 – 1642)

Vulkanausbrüche, Tsunamis, schmelzende Gletscher: Kann man sie berechnen? Und wie groß ist der Beitrag der mathematischen Wissenschaften zur Bewältigung dieser aktuellen ökologischen Probleme und Naturkatastrophen?

Mit diesen Fragen beschäftigt sich die Sonderausstellung „Mathematik des Planeten Erde“, die ab Donnerstag, 27. März, im Deutschen Technikmuseum in Berlin zu sehen ist.

Auf mehreren Computerterminals wird in Videos und Simulationen an konkreten Beispielen gezeigt, wie solche Lösungen aussehen können.



*Erupting volcanoes, swelling tsunamis, melting
glaciers: Can they be modeled using mathematics?
How big is the contribution of mathematical sciences
to the task of mastering these current ecological
problems and catastrophes that massively challenge
our world?*

*The exhibition “Mathematics of Planet Earth” pro-
vides insights into these questions. It will be shown
in the Deutsches Technikmuseum Berlin starting
on March 27th.*

*Several computer terminals offer interactive videos
and simulations to specific examples and their math-
ematical models.*