



Inhalt



Titelbild

Gebirgsregion in der Autonomen Provinz Kuhistoni-Badachson, Tadschikistan

Das Foto entstand während einer Exkursion von GFZ-Wissenschaftlerinnen und -Wissenschaftlern des „Zentrums für Frühwarnung“ gemeinsam mit Kolleginnen und Kollegen aus Zentralasien. Ziel der Fahrt war die Suche nach geeigneten Standorten für geplante seismische Strong-Motion-Stationen (Foto: D. Bindi, GFZ).

6

Können Kontinente untertauchen?

Kontinentkollision und -subduktion – Tektonik, Tiefenstruktur und geodynamische Prozesse unter dem Pamir, Tien Shan und Hindukusch
Bernd Schurr, James Mechie, Xiaohui Yuan, Felix M. Schneider, Christian Sippel

12

Ultrahochdruck-Eklogite aus dem nordwestlichen Himalaya: eine Studie zu den Druck-Temperatur-Zeit-Bedingungen ihrer Exhumation

Franziska D. H. Wilke

18

Noch Sekunden bis zu Erschütterung: Ein Erdbebenfrühwarnsystem für Bischkek

Tobias Boxberger, Marco Pilz, Sagynbek Orunbaev, Massimiliano Pittore, Kevin Fleming, Claus Milkereit, Stefano Parolai, Dino Bindi

Impressum

Herausgeber:

Prof. Dr. Dr. h.c. Reinhard Hüttl
Dr. Stefan Schwartze

Helmholtz-Zentrum Potsdam
Deutsches GeoForschungsZentrum GFZ
Telegrafenberg
14473 Potsdam

Redaktion:

Dr. Dietlinde Friedrich (Koordination)
Dr. Oliver Bens
Franz Ossing (V.i.S.d.P.)

Layout:

UNICOM Werbeagentur GmbH
Grit Schwalbe, GFZ

Druck:

Druckerei Arnold, Großbeeren

© Deutsches GeoForschungsZentrum GFZ 2013
ISSN 2191-8589



Alle Artikel auch im Internet verfügbar:
systemerde.gfz-potsdam.de