

Gerhard-Koch-Straße 2
73760 Ostfildern, Scharnhauser Park
Tel. 0711 32732-100, Fax -127
verband@iste.de
www.iste.de/www.geokoffer.de

ISTE | Postfach 1253 | 73748 Ostfildern

Karina von Ostrowski
Assistentin
Tel. 0711 32732-129, Fax -127
ostrowski@iste.de



29.01.2020

**GeoKoffer-Fortbildung am 21.04.2020 von 14:00 – 17:30 Uhr
im Seminar für Ausbildung und Fortbildung der Lehrkräfte Tübingen
(Gymnasium), Mathildenstraße 32, 72072 Tübingen, Raum 23**

Der GeoKoffer – Modellprojekt und multimediales Lernmittel

Das multimediale Bildungspaket, das der ISTE in Kooperation mit dem Landesverband der Schulgeographen, dem Landesamt für Geologie, Rohstoffe und Bergbau, den Pädagogischen Hochschulen im Land sowie der Umweltakademie Baden-Württemberg in dreijähriger Arbeit entwickelt hat, soll das Interesse der Schüler (m/w/d) an geologischen Themen und den interdisziplinären Unterricht fördern.

Der GeoKoffer soll Lehrer (m/w/d) dabei unterstützen, Themen rund um die Erdgeschichte spannend und praxisnah zu vermitteln.

Dabei handelt es sich um ein multimediales Lernmittel, das die 14 wichtigsten Bausteine des Landes Baden-Württemberg zum Anfassen und Experimentieren enthält. Neben diesen handgeschliffenen, faustgroßen Gesteinstücken beinhaltet der GeoKoffer auch 33 laminierte Informationskarten für die Gruppenarbeit und einen USB-Stick, auf dem Präsentationen, Arbeitspapiere, Fotos und Filme gespeichert sind.

Die Fortbildung wird von **Ute Nikola** vom Seminar für Ausbildung und Fortbildung der Lehrkräfte Tübingen (Gymnasium) und **Matthias Friederichs**, Karl-von-Frisch-Gymnasium Dußlingen und Mitglied der Projektgruppe GeoKoffer, gehalten.

Im Rahmen der Fortbildung sollen die Möglichkeiten des GeoKoffers und seine optimale Verwendung im Unterricht vorgestellt werden. Des Weiteren können die vorhandenen Medien praktisch erprobt und einige Versuche und Experimente gemeinsam unter fachlicher Anleitung erprobt werden.

Mit freundlichen Grüßen

gez. Thomas Beißwenger

Programm am 21.04.2020

- 14:00 Uhr** **Der GeoKoffer – ein ISTE-Modellprojekt**
Thomas Beißwenger, Industrieverband Steine und Erden Baden-Württemberg e.V.
- 14:10 Uhr** **Der GeoKoffer – Vorstellung der Bausteine des GeoKoffers**
Ute Nikola, Seminar für Ausbildung und Fortbildung der Lehrkräfte Tübingen (Gymn.)
Matthias Friederichs, Karl-von-Frisch-Gymnasium Dußlingen
- 15:00 Uhr** **Kommunikationspause**
- 15:15 Uhr** **Der GeoKoffer ganz praktisch – Unterrichtseinheiten und Versuche, Teil 1**
Ute Nikola, Seminar für Ausbildung und Fortbildung der Lehrkräfte Tübingen (Gymn.)
Matthias Friederichs, Karl-von-Frisch-Gymnasium Dußlingen
- 16:15 Uhr** **Der GeoKoffer ganz praktisch – Unterrichtseinheiten und Versuche, Teil 2**
Ute Nikola, Seminar für Ausbildung und Fortbildung der Lehrkräfte Tübingen (Gymn.)
Matthias Friederichs, Karl-von-Frisch-Gymnasium Dußlingen
- 17:15 Uhr** **Der GeoKoffer – Merkurs Würfel**
Filmpräsentation
- 17:20 Uhr** **Fragerunde und Feedback**
- 17:30 Uhr** **Ende der Veranstaltung**

Bitte beachten: Anfahrt und Rückfahrt sind selbst zu tragen und zu organisieren.

Die Steine- und Erden-Industrie in Baden-Württemberg

In Baden-Württemberg gibt es rund 500 Unternehmen, die mineralische Rohstoffe gewinnen, weiterverarbeiten oder gebrauchte mineralische Rohstoffe recyceln. Insgesamt geschieht dies in rund 800 Werken mit 15.000 Beschäftigten. Diese Branche erwirtschaftet einen Gesamtumsatz von rund 5 Milliarden Euro pro Jahr im Land.

Pro Einwohner und Jahr müssen rund 10 Tonnen Material der Erde entnommen werden, damit Häuser, Bürogebäude, Straßen, Bahnlinien und Radwege gebaut werden können. Insgesamt werden so jährlich 100 Millionen Tonnen mineralische Rohstoffe gewonnen und benötigt. Ziemlich genau entspricht das einem Kilogramm mineralische Rohstoffe pro Einwohner und Stunde. Gebrauchte Baustoffe werden durch Baustoffrecycling im Kreislauf gehalten. So wird bereits heute ca. 90 Prozent des Bauschuttes und Straßenaufbruchs recycelt.

Der ISTE wurde bereits sechs Jahre vor dem Land Baden-Württemberg im März 1946 als „Fachverband Steine und Erden Württemberg und Baden e.V.“ gegründet. Seitdem hat er sich zu einem modernen, dienstleistungsorientierten Wirtschafts- und Arbeitgeberverband entwickelt.

Seite 3 zur Einladung GeoKoffer-Schulung

Anmeldung bitte bis zum 01.04.2020 an ostrowski@iste.de oder per Fax: 0711 327 32 127 einsenden.

Anmeldung
zur
GeoKoffer-Fortbildung
am 21.04.2020
im Seminar für Ausbildung und Fortbildung der Lehrkräfte Tübingen (Gymnasium),
Mathildenstraße 32, 72072 Tübingen, Raum 23
<http://seminar-tuebingen.de/,Lde/Startseite/Service/Anfahrtsbeschreibung>

melden wir folgende Teilnehmer (m/w/d) verbindlich an:

Vor- /Zuname	E-Mail

Wir haben schon einen GeoKoffer: ja nein

Name der Schule:

Ort, Datum

Unterschrift

Bitte beachten: Anfahrt und Rückfahrt sind selbst zu tragen und zu organisieren.

Auf dieser Veranstaltung werden Fotografien angefertigt. Wie dabei Ihre Daten verarbeitet werden, können Sie unseren Hinweisen zum Datenschutz entnehmen, die wir Ihnen mit der Anmeldebestätigung zusenden oder zu Beginn der Veranstaltung in Papierform zur Verfügung stellen.