



Bozen, 26.09.2017

Bearbeitet von:  
Matthias Ratering  
Tel. 0471 417233  
matthias.ratering@provinz.bz.it

An die Schulführungskräfte der Mittel- und  
Oberschulen

An die Direktorinnen und Direktoren der  
gleichgestellten Mittel- und Oberschulen

An die Direktorinnen und Direktoren der  
Landesberufs- und Landesfachschulen

## Mitteilung

### Initiativen im MINT-Bereich

Sehr geehrte Frau Direktorin, sehr geehrter Herr Direktor,

der Bereich Innovation und Beratung weist auf folgende Initiativen zur Förderung der MINT-Fächer hin:

#### MINT-Veranstaltung

Die MINT-Tagung zur Sensibilisierung für den mathematischen, informationstechnischen, naturwissenschaftlichen und technischen Bereich findet am **19. Oktober 2017** von 9:00 bis 12:30 Uhr in der **Freien Universität Bozen** statt.

Die Veranstaltung richtet sich an Schülerinnen und Schüler der 4. und 5. Klasse der Berufs-, Fach- und Oberschulen, aber auch an Lehrpersonen, Schulführungskräfte, Eltern und Interessierte.

Der erste Teil der Veranstaltung sieht zwei Vorträge im Plenum vor. Im Anschluss daran erteilen Berufsvertreterinnen und -vertreter und Studien- und Berufsberaterinnen im Gespräch mit den Schülerinnen und Schülern Informationen zu Studium, Beruf, Arbeitsmarkt sowie zur wirtschaftlichen Entwicklung.

Anbei erhalten Sie die Einladung mit dem detaillierten Programm.

Eine **Anmeldung** ist **innerhalb 12. Oktober 2017** bei [berufsberatung.bozen@provinz.bz.it](mailto:berufsberatung.bozen@provinz.bz.it) notwendig.

#### Mathematisches Modellieren in den MINT-Fächern (Landesplan der Fortbildung Nr. 31.07)

Vom **12. März (15:00 Uhr) bis 13. März 2018 (17:30 Uhr)** findet in der **Fortbildungsakademie Schloss Rechtenthal** eine Fortbildung im MINT-Bereich für Lehrpersonen der Oberschule und Berufsbildung statt. In dieser Seminarreihe stehen das mathematische Modellieren und das Begleiten von Problemlöseprozessen im Mittelpunkt.

#### Matura - Zweite schriftliche Arbeit an den Realgymnasien

In der zweiten schriftlichen Arbeit der staatlichen Abschlussprüfung sind an den Realgymnasien Inhalte aus den Fächern Mathematik und Physik beziehungsweise an den Realgymnasien mit Schwerpunkt angewandte Naturwissenschaften noch zusätzlich Inhalte aus dem Fachbereich der Naturwissenschaften möglich. Deshalb haben am Bereich Innovation und Beratung Lehrpersonen in Arbeitsgruppen Simulationsaufgaben mit Lösungen, die das Unterrichtsministerium bis dato veröffentlicht hat, ins Deutsche übersetzt.

Interessierte Lehrpersonen sowie Schüler und Schülerinnen können über den Link [www.bildung.suedtirol.it/unterricht/mathematik/umsetzung-der-rahmenrichtlinien/sta/](http://www.bildung.suedtirol.it/unterricht/mathematik/umsetzung-der-rahmenrichtlinien/sta/) auf die deutschen Übersetzungen der Arbeiten aus **Mathematik und Physik** zugreifen.



Unter [www.bildung.suedtirol.it/unterricht/naturwissenschaften-technik/umsetzung-der-rahmenrichtlinien/rahmenrichtlinien-oberstufe/staatliche-abschlusspruefung-rg/](http://www.bildung.suedtirol.it/unterricht/naturwissenschaften-technik/umsetzung-der-rahmenrichtlinien/rahmenrichtlinien-oberstufe/staatliche-abschlusspruefung-rg/) sind die italienischen Originaltexte und die deutschen Übersetzungen der Arbeiten aus **Naturwissenschaften** zu finden.

Die Mitglieder der Arbeitsgruppen werden auch im laufenden Schuljahr Simulationsaufgaben für Südtiroler Schulen übersetzen und auf der Homepage des Bereiches Innovation und Beratung veröffentlichen.

Die **didaktische Werkstatt „Physik in der Oberschule“** (Landesplan der Fortbildung Nr. **33.08**) findet am 26. Oktober 2017 und am 7. Februar 2018 in der Europäischen Akademie in Bozen statt.

Die **didaktische Werkstatt „Naturwissenschaften in der Oberschule“** (Landesplan der Fortbildung **33.17**) findet am 1. Dezember 2017 im Realgymnasium in Bozen statt.

An einer Zusammenarbeit interessierte Lehrpersonen können sich an Matthias Ratering (Physik/Mathematik) [matthias.ratering@schule.suedtirol.it](mailto:matthias.ratering@schule.suedtirol.it) und an Monica Zanella (Naturwissenschaften) wenden. [monica.zanella@provinz.bz.it](mailto:monica.zanella@provinz.bz.it)

### **Invalsitesthefte Mathematik**

Die übersetzten Invalsitesthefte aus Mathematik und die entsprechenden Korrekturraster der vergangenen Jahre wurden gesammelt. Jene der 3. Klasse Mittelschule und der 2. Klasse Oberschule können interessierte Lehrpersonen, Schülerinnen und Schüler auf [www.bildung.suedtirol.it/unterricht/mathematik/kompetenztests/unterlagen-des-invalsi/](http://www.bildung.suedtirol.it/unterricht/mathematik/kompetenztests/unterlagen-des-invalsi/) einsehen und herunterladen.

Ich ersuche Sie, Lehrpersonen, Schülerinnen, Schüler und Interessierte über diese Initiativen zu informieren und Ihnen die Teilnahme zu ermöglichen.

Mit freundlichen Grüßen

Der Schulamtsleiter/Der Ressortdirektor  
Peter Höllrigl

i. A. Bereichsdirektor  
Rudolf Meraner  
(mit digitaler Unterschrift unterzeichnet)

Anlage:  
MINT-Einladung 2017