

Der Tag des mathematisch-naturwissenschaftlichen Unterrichts gibt Lehrkräften der Fächer Mathematik, Biologie, Chemie und Physik einen breiten Überblick über die aktuellen Entwicklungen und Erkenntnisse in den jeweiligen Fachgebieten. Bereichert werden die Vorträge durch Workshops, in denen die Lehrkräfte praktisch zu unterrichtsrelevanten Inhalten aktiv tätig werden können.

Der Tag des mathematisch-naturwissenschaftlichen Unterrichts wird von folgenden Partnern unterstützt:



Ergänzend wird insbesondere für die Lehrkräfte im Fach Physik auf den „Tag der Schulastronomie“ (SBI03853) am 03.04.2012 hingewiesen. Diese Veranstaltung thematisiert wesentliche neue Erkenntnisse aus dem Bereich der Erforschung der Sonne und gibt Anregungen für den Einsatz im Physikunterricht.

Anmeldung:

Bitte melden Sie sich über Ihre zuständige Regionalstelle der Sächsischen Bildungsagentur an.
Kursnummer: SBI03585

Tagungsort:

Sächsisches Bildungsinstitut
Fortbildungs- und Tagungszentrum
Siebeneichener Schlossberg 2
01662 Meißen
Lageplan und Anfahrt: www.saechsisches-bildungsinstitut.de
Für die Anfahrt mit Navigation: Siebeneichen 2 als Ziel eingeben

Informationen zum Inhalt:

Dr. Jens Drummer
Sächsisches Bildungsinstitut
Dresdner Straße 78c
01445 Radebeul
Telefon: 0351 8324-376
Fax: 0351 8324-414
E-Mail: Jens.Drummer@sbi.smk.sachsen.de

Informationen zur Organisation:

Ute Philipp
Sächsisches Bildungsinstitut
Fortbildungs- und Tagungszentrum
Siebeneichener Schlossberg 2
01662 Meißen
Telefon: 03521 4127-0
E-Mail: Ute.Philipp@sbi.smk.sachsen.de

Vorschau auf die Sächsischen Symposien zur Schulentwicklung 2012

- 08./09. Juni 2012: „Viele Köche verderben den Brei?“ - Eltern und Pädagogen gestalten Partnerschaft (SBI03646)
- 07./08. September 2012: „Grün ja grün sind alle meine Kleider...“ - Ansätze für eine zeitgemäße Berufsorientierung (SBI03647)

Sommerakademie 2012

23.-27. Juli 2012: „Lehrergesundheit und gesunde Schule“ (SBI03643)

Herausgeber und Redaktion:

Sächsisches Bildungsinstitut | Dresdner Straße 78 c | 01445 Radebeul
Telefon: +49 351 8324 374 | E-Mail: kontakt@sbi.smk.sachsen.de
www.saechsisches-bildungsinstitut.de

Titelfoto: © HaywireMedia - Fotolia.com

Auflage: 2.000 Exemplare

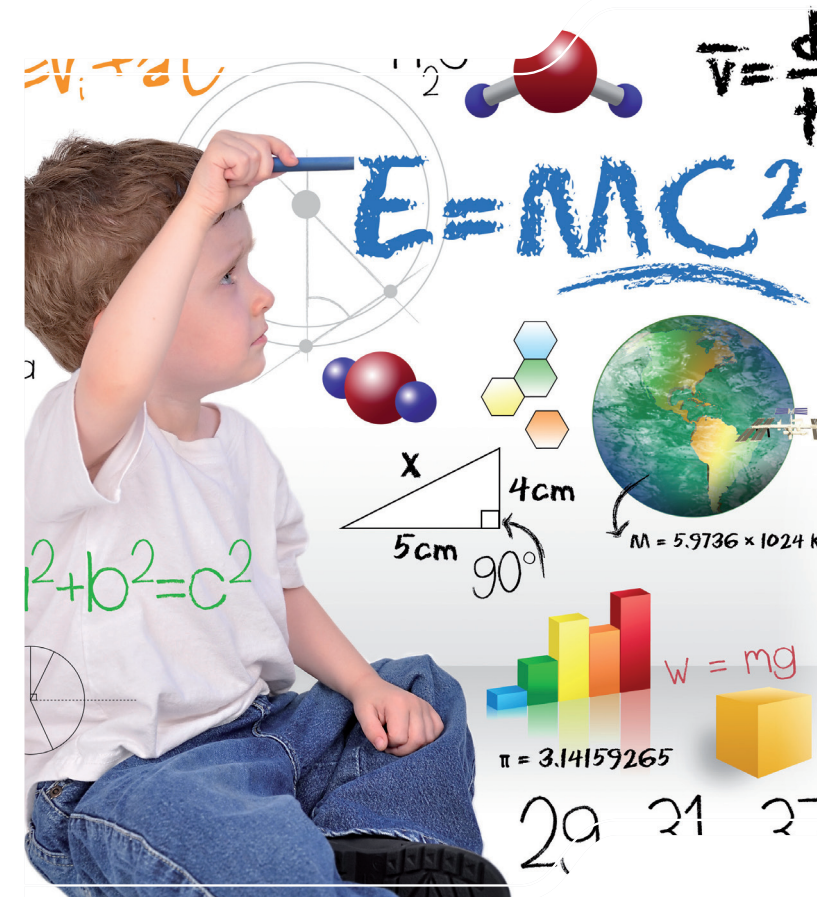
Druck: Lößnitz Druck GmbH



www.facebook.com/sbi2007

Tag des mathematisch-naturwissenschaftlichen Unterrichts

19. April 2012



Zeit	Raum	2.2	2.1	1.2	1.4	0.1
09:00 – 09:15		Eröffnung, Festsaal				
09:15 – 10:45			Verstehen von Funktionen Heinz Laakmann MA	Schüleraktivierung durch offene Experimente in der Mechanik Dr. Bardo Diehl PH	Wasserstoff - Energieträger für heute und morgen Prof. Volkmar Dittrich CH	Quo Vadis Bionik? Bionik im Unterricht Prof. Christoph Neinhuis, Dr. Thea Lautenschläger BIO
10:45 – 11:15		Pause – Besuch der Aussteller im Festsaal				
11:15 – 12:00			Funktionen, Geometrie und dynamische Visualisierung Hans-Jürgen Elschenbroich, Günter Seebach MA	Physik selbst entdecken (lassen) Keirstin Neumann PH	Die Zukunft unseres Planeten. Experimente rund um Atmosphäre, Umwelt und Energieversorgung Dr. Simone Krees CH	Fleischfresser - die besonderen Spezialisten im Pflanzenreich Ute Lohs BIO
12:00 – 13:00		Mittag – Besuch der Aussteller im Festsaal				
13:00 – 13:45		Individuelle digitale Übungsangebote für die Klassenstufen 5 – 7 Dr. Thomas Huk MA	Schüleraktiver Einsatz von CAS Peter Weigert MA	Sekt - auch naturwissenschaftlich prickelnd Dr. Gerhard Heywang CH/PH	Neue Ansätze im Chemieunterricht – Aufnahmen, Darstellen und Auswerten von Messwerten Frank Liebner CH	Stammzellen-Aspekte für den fachübergreifenden Unterricht Timo Faltus BIO
13:45 – 14:30						Darwins Landkarte Prof. Jörg Zabel BIO
14:30 – 14:45		Pause				
14:45 – 15:30		Workshop: Funktionen, Geometrie und dynamische Visualisierung Hans-Jürgen Elschenbroich, Günter Seebach MA	Neue Technologien im Physikunterricht (CAS: TI-Nspire und interaktive Tafel) Rene Cerajewski PH	Workshop: Erneuerbare Energien mit Lego® entdecken Manuel Friedrich PH	Workshop: Vernetztes Arbeiten in Klassenzimmern mit TI-Navigator Marc Brode MA	Konzepte und Kompetenzen – Schlüsselbegriffe für den Oberstufenunterricht Dr. Angelika Gauß BIO
15:30 – 16:15				Die Mathematikleistungen effizient steigern Stephan Kemper MA		Messwertfassung im Biologieunterricht Barbara Schmidt BIO
16:15		Ende der Veranstaltung				

Zwischen den Zeitblöcken besteht die Möglichkeit, den Vortagsraum zu wechseln.
Im Anschluss findet von 16:30 Uhr bis 17:30 Uhr die Mitgliederversammlung der MNU statt.