

Programm der Landestagung 2011

Donnerstag, 01.09.2011, 16.00 – 21.30 Uhr

**Universität des Saarlandes,
Physikhochhaus Geb. C6₃ (ehem. 22)**

Weiterführende Schulen	Grundschulen
<p>Workshop: Mathematik-Lernplattform „Bettermarks“</p> <p>16.00 – 17.30 Uhr HS I</p> <p><i>Olaf Zalisz, Stephan Kemper</i> bettermarks GmbH, Berlin</p>	<p>Mathematik-Olympiade für Grundschülerinnen und -schüler</p> <p>16.00 – 16.45 Uhr HS II</p> <p><i>Dr. Michael Voss</i> MNU-Landesverband Saar</p>
<p>Praktikum zum Spektrometer</p> <p>17.45 – 19.00 Uhr Seminarraum</p> <p>LD Didactic GmbH, Huerth</p>	<p>Schülerexperimente im Sachunterricht der Grundschule</p> <p>17.00 – 19.00 Uhr Seminarraum</p> <p><i>Dr. Andreas Mettenleiter</i> MEKRUPHY GmbH, Pfaffenhofen</p>

Abendvortrag Titanic – mehr als nur ein Untergang

19.30 – 21.30 Uhr
Großer Hörsaal

Prof. Dr. Metin Tolan, Universität Dortmund

Am 14. April 1912 um 23.40 Uhr kollidierte die Titanic mit einem Eisberg und sank etwa zwei Stunden später auf den Meeresboden in 3000 Meter Tiefe. Um dieses bis dahin größte Schiffsunglück der Geschichte bildete sich schnell ein Mythos, da eine tragische Verkettung von unglücklichen Ereignissen zu dieser Katastrophe führte. Im Vortrag wird die Reise der Titanic nachgezeichnet und physikalische Zusammenhänge im Umfeld des Unglücks werden erläutert. Wie funktioniert der Antrieb eines so großen Schiffes? Wieso sind Eisberge so gefährlich? Hätte man das Unglück verhindern können? Dies sind nur einige Themen, die im Vortrag behandelt werden.

Imbiss im Foyer der Naturwissenschaftlich-Technischen Bibliothek

21.30 – 22.30 Uhr

Freitag, 02.09.2011, 9.00 – 17.00 Uhr

Universität des Saarlandes,
Physikhochhaus Geb. C6₃ (ehem. 22), Geb. E2₆ (ehem. 38)



**Festvortrag zum internationalen Jahr der Chemie:
Chemie, die zentrale Wissenschaft –
Herausforderungen der nächsten Jahrzehnte**

09.00 – 10.00 Uhr
HS I

Prof. Dr. Guido Kickelbick, Universität des Saarlandes

**Mathematik / Physik /
Informatik**

Chemie

Biologie

VORTRÄGE

**Raumvorstellung und Ma-
thematikunterricht –
Aktivitäten mit Hand und
Verstand**

10.30 – 11.15 Uhr
HS I

StD Thomas Vogt
Staatliches Studienseminar
Bad Kreuznach

**Lichtblicke –
Chemische Versuche rund
ums Licht**

11.15 – 12.00 Uhr
Großer Hörsaal

StR Herbert Brandl
Gymnasium Kaltenkirchen
PD Dr. Dieter Weiß
Friedrich Schiller – Universi-
tät Jena

**Förderung der Lese-,
Sprach- und Schreibkom-
petenz im naturwissen-
schaftlichen Fachunter-
richt am Beispiel der
Biologie**

gemeinsam mit dem VBIO-LV
Saarland

10.30 – 11.15 Uhr
HS II

Prof. Josef Leisen
Studienseminar Koblenz

WORKSHOPS

**Physik im Alltag – High
Tech als Low Cost im
Freihandversuch**

11.45 – 16.00 Uhr
(mit Mittagspause)
Geb. E2₆ (ehem. 38), 2.Etg.

StD Dipl.-Phys.
Werner Stetzenbach
Wilhelm-Erb-Gymnasium
Winnweiler

**Lichtblicke –
Chemische Versuche rund
ums Licht**

13.00 – 16.00 Uhr
Seminarraum

StR Herbert Brandl
Gymnasium Kaltenkirchen
PD Dr. Dieter Weiß
Friedrich Schiller – Universi-
tät Jena

**Biologieunterricht –
40 Methoden-Werkzeuge
zu fachsprachlichen
Standardsituationen und
Kompetenzbereichen**

13.30 – 16.00 Uhr
Seminarraum

Prof. Josef Leisen
Studienseminar Koblenz

**Lernen mit Robotern –
Informatik zum Anfassen**

14.00 – 16.00 Uhr
Seminarraum

Prof. Dr. Martina Lehser
Hochschule für Technik und
Wirtschaft des Saarlandes
(HTW) und Referenten des
Roberta RegioZentrums an
der HTW

Mitgliederversammlung im Stuhlsätzenhaus, 16.30 – 17.00 Uhr