

26. Bundeskongress für Amateurfunk und Telekommunikation an Schulen

Eine MINT-Veranstaltung zur Schulung von Multiplikatoren mit dem Ziel der Gewinnung qualifizierten technisch-naturwissenschaftlichen Nachwuchses. MINT steht für Mathematik, Informatik, Naturwissenschaften, Technik.

Thema:	Energie – neue Ideen für einen lebendigen Unterricht an allgemein- und berufsbildenden Schulen
Schwerpunkt:	Sonne-, Licht- und Mikroenergienutzung
Veranstalter:	Arbeitskreis Amateurfunk und Telekommunikation in der Schule (AATiS) e.V.
Ort + Zeit:	Bildungshaus Zeppelin, Goslar, 11. - 13. März 2011
Leitung:	Wolfgang Lipps DL4OAD und Dipl.-Ing. Oliver Amend DG6BCE
Päd. Leitung:	Martin Westphal, Bildungshaus Zeppelin, Goslar

Programm

Freitag, 11.3.2011

15.00 Uhr	Jahreshauptversammlung des AATiS mit Wahl des neuen Vorstandes (bis 17 Uhr nur für Mitglieder; Raum S6)
17.00 Uhr	Einchecken [ab 14 Uhr möglich]
18.00 Uhr	Abendessen
18.45 Uhr S5	Eröffnung der Veranstaltung, Begrüßung der Teilnehmer Einführung in das Programm, Vorstellung der Referenten
19.45 Uhr	V1: Die Sonne im Visier <i>Michael Passarge</i>

Samstag, 12.3.2011

08.00 Uhr	Frühstück
08.30 Uhr	Einteilung der Arbeitsgruppen
09.00 Uhr S1	AG1: Energy Harvesting Spannungswandler mit LTC3108 oder MCP1640 <i>Dr.-Ing. Karsten Hansky DL3HRT und Dipl.-Ing. Dirk Langenbach DG3DA</i>
10.00 Uhr S1	AG2: Elektronik fürs Geoaching Ewiger Blinker / Siebensegment-Display <i>Dr.-Ing. Karsten Hansky DL3HRT und Dipl.-Ing. Dirk Langenbach DG3DA</i>

„AATiS-Rundschreiben Winter 2010 - Frühjahr 2011

09.00 Uhr S6	AG3: 23cm-Funkbetrieb aus dem Rucksack <i>Dipl.-Ing. Harald Schönwitz DL2HSC</i>
10.30 Uhr S5	AG4: Arduino funkt <i>Dipl.-Ing. Rolf Becker DC9JG</i>
12.00 Uhr	Mittagessen (ca. 14.30 Uhr Nachmittagskaffee)
13.00 Uhr S5	V2: ARCOL Ham TV – Amateurfunkfernsehen von der ISS <i>Dipl.-Ing. Oliver Amend DG6BCE</i>
13.00 Uhr S1	AG5: Kleine Elektronik-Aufbauten (bis 16.00 Uhr) Sirenen, Klatschschalter und Minitaschenlampe <i>Dipl.-Ing. Helmut Berka DL2MAJ</i>
14.00 Uhr S6	AG6: Funken auf 479 Terrahertz <i>Dipl.-Ing. Ulrich Poeggel DL5OAU</i>
16.00 Uhr S5	V3: Anschauliche Experimente rund um Lichtquellen <i>Prof. Dr. Roman Dengler DK6CN</i>
18 Uhr	Abendessen
18.45 Uhr S5	V4: Digitale Signalverarbeitung II <i>Dipl.-Ing. Erich H. Franke DK6II</i>
20.00 Uhr S5	V5: Mikromechanische Sensoren – vom Airbag zur Wii <i>Dr.-Ing. Gunther May DL3ABQ</i>

Sonntag, 13.3.2011

08.00 Uhr	Frühstück und Auschecken / Schlüsselabgabe
09.00 Uhr S1	AG7: USB-Signalgenerator <i>Dipl.-Ing. Günther Fromhagen DK8OH</i>
09.30 Uhr S5	AG8: Das AATiScope <i>Dr. Achim Scharfenberg DL1MK</i>
09.30 Uhr S6	AG9: Ein besonderer elektronischer Würfel <i>Dr. Michael Schramm</i>
12.00 Uhr	Mittagessen; anschließend Abreise

Die detaillierte Beschreibung der einzelnen Workshops und Vorträge befindet sich auf den nächsten Seiten! Während der Veranstaltung werden die Medienangebote des AATiS von Freitag 18.30 Uhr bis Sonntag 9.30 Uhr im Raum S5 ausgestellt und angeboten.

Parallel zu dieser Veranstaltung wird „Die kreative Frauengruppe“ unter der bewährten Leitung von Renate Strüver mit einem eigenen Programm in der Bücherei aufwarten!