

## 24. Bundeskongress für Amateurfunk und Telekommunikation an Schulen

Thema: Telekommunikationsanwendungen im Unterricht allgemein- und berufsbildender Schulen  
Schwerpunkt: Applikationen der Funk- und Messtechnik  
Veranstalter: Arbeitskreis Amateurfunk und Telekommunikation in der Schule (AATiS) e.V.  
Ort + Zeit: Bildungshaus Zeppelin, Goslar, 13. - 15. März 2009  
Leitung: Wolfgang Lipps DL4OAD; Dipl.-Ing. Oliver Amend DG6BCE  
Päd.Leitung: Martin Westphal, Bildungshaus Zeppelin, Goslar

### Programm

#### Freitag, 13.3.2009

- 15.00 Uhr Jahreshauptversammlung des AATiS (nur für Mitglieder) im Raum S6
- 17.00 Uhr Einchecken [ab 14 Uhr]  
Aufbau der Infobörse und der Posterausstellung im Raum 5 [ab 17 Uhr]
- 18.00 Uhr Abendessen
- 19.00 Uhr Begrüßung der Gäste; Vorstellung der Referenten und des Programms
- 19.30 Uhr V1: Radioastronomie: Die Sternwarte Stockert  
**S5** *Dipl.Ing. Heinz-Joachim Woelky DK2UO*
- 20.30 Uhr V2: Automatische Bewölkungsmessung mit Infrarot-Sensoren  
als Anwendung einer universellen Anzeigeeinheit für hochwertige Sensoren  
**S5** *Dr.-Ing. Karsten Hansky DL3HRT*
- 21.30 Uhr individuelle Gesprächsrunden

#### Samstag, 14.3.2009

- 08.00 Uhr Frühstück
- 08.45 Uhr Kurzvorstellung der Referate und Workshops  
**S5** Einteilung der Arbeitsgruppen
- 09.30 Uhr AG1: „PICUP“: Universal-Platine für PIC-Programmierer  
**S1** *Dr. Achim Scharfenberg DL1MK*
- 09.30 Uhr AG2: Ringlauflicht - eine faszinierende Effektschaltung  
**S6** *Dipl.-Ing. Ulrich Poeggel DL5OAU*

## „Rundschreiben Winter 2008/2009 - Frühjahr 2009“

- 12.00 Uhr Mittagessen (ca. 14.30 Uhr Nachmittagskaffee)
- 13.00 Uhr V3: Experimentierboard mit CPLD und Atmel-Risc-Processor  
**S5** *Dipl.-Ing. Ulrich Poeggel DL5OAU*
- 13.00 Uhr AG3: USB-HF-Leistungsmessgerät  
**S1** *Dipl.-Ing. Günther Fromhagen DK8OH*
- 13.00 Uhr AG4: Universelle Anzeigeeinheit für hochwertige Sensoren  
**S6** *Dr.-Ing. Karsten Hansky DL3HRT, Dipl.-Ing. Dirk Langenbach DG3DA*
- 16.00 Uhr AG5: Bluetooth-RS232-Adapter ersetzt 40m Kabel  
**S6** *Dr.-Ing. Karsten Hansky DL3HRT, Dipl.-Ing. Dirk Langenbach DG3DA*
- 17.00 Uhr V4: Raketen - nichtkommerzielle Versuchsflugkörper mit Feststoffantrieb  
und Amateurfunk-Nutzlast  
**S5** *Dipl.Ing. Heinz-Joachim Woelky DK2UO*
- 18.00 Uhr Abendessen
- 19.00 Uhr V5:“DATV“ - Digitalisierung im Amateurfernsehen  
**S5** *Björn-Iwo Schulz DG0CBP*
- 20.00 Uhr V6: IQ-Mischer für ein einfaches Software-Radio  
**S5** *Burkard Kainka DJ7KD*
- 21.30 Uhr individuelle Gesprächsrunden

## Sonntag, 15.3.2009

- 08.00 Uhr Frühstück und Auschecken
- 09.00 Uhr AG6: Praktische Messungen an Antennen bis 160 MHz  
**S5** *Dipl.-Ing. Harald Schönwitz DL2HSC*
- 09:00Uhr AG7: Zugangskontrolle - eine Anwendung für RFID  
**S6** *Dipl.-Ing. Helmut Berka DL2MAJ*
- 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 Uhr bis Sonntag 10 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!