

# 25. Bundeskongress für Amateurfunk und Telekommunikation an Schulen

Thema:	Telekommunikationsanwendungen im Unterricht allgemein- und berufsbildender Schulen
Schwerpunkt:	Digitale Signalverarbeitung
Veranstalter:	Arbeitskreis Amateurfunk und Telekommunikation in der Schule (AATiS) e.V.
Ort + Zeit:	Bildungshaus Zeppelin, Goslar, 12. - 14. März 2010
Leitung:	Wolfgang Lipps DL4OAD und Dipl.-Ing. Oliver Amend DG6BCE
Päd. Leitung:	Martin Westphal, Bildungshaus Zeppelin, Goslar

## Programm

### Freitag, 12.3.2010

- 15.00 Uhr Jahreshauptversammlung des AATiS (bis 17 Uhr nur für Mitglieder; Raum S6)
- 17.00 Uhr Einchecken [ab 14 Uhr]
- 18.00 Uhr Beginn der Feierstunde mit Ehrengästen und Überraschungsprogramm (Raum S5)
- 19.00 Uhr Abendessen
- anschl.: Gesprächsrunden mit den Referenten (Bibliothek, Kaminzimmer u.a.)

### Samstag, 13.3.2010

*Bitte den Meldebogen von der AATiS-Homepage [www.aatis.de](http://www.aatis.de)  
herunterladen und rasch per eMail oder Post zurücksenden an  
[wolfgang.lipps@aatis.de](mailto:wolfgang.lipps@aatis.de) bzw. Wolfgang Lipps, Sedanstr.24, 31177 Harsum*

- 08.00 Uhr Frühstück
- 08.45 Uhr Vorstellung der Referenten und ihre Vorträge bzw. Workshops  
und Einteilung der Arbeitsgruppen
- 09.30 Uhr AG1: „LIMA-SDR“ – Aufbau und Inbetriebnahme eines Software Defined Radio  
(aus zeitl. Gründen wird lediglich die 80m-Variante des Empfangsteils bestückt)  
**S1** *Bernd Wehner DL9WB und Team (bis 18 Uhr)*
- 09.30 Uhr AG2: Hall-Schalter als Einstieg in die SMD-Technik  
**S6** *Peter Eichler DJ2AX, Dipl.-Ing. Winfried Thiem DL2AWT*
- 10.30 Uhr V1: RFID – nicht nur zur Warensicherung  
**S5** *Prof. Dr. Roman Dengler DK6CN*
- 12.00 Uhr Mittagessen (ca. 14.30 Uhr Nachmittagskaffee)
- 13.00 Uhr AG3: Universal-Relaiskarte – Aufbau und Einsatz  
**S6** *Dr.-Ing. Karsten Hansky DL3HRT, Dipl.-Ing. Dirk Langenbach DG3DA*

- 13.00 Uhr AG4: Modell einer Motordrehzahlregelung  
als Visual-PLL  
**S5** Dr. Achim Scharfenberg DL1MK
- 16.00 Uhr V2: Rubidium-Frequenznormal  
**S5** Dipl.-Ing. Peter-Jürgen Gödecke DJ7GP
- 16.00 Uhr V3: Einfaches Spektrometer mit PC-Auswertung  
**S6** Dipl.-Ing. Harald Schönwitz DL2HSC
- 18 Uhr Abendessen
- 18.45 Uhr V4: Digitale Signalverarbeitung  
**S5** Dipl.-Ing. Erich H. Franke DK6II
- 20.00 Uhr V5: European Balloon Project  
**S5** Dipl.-Inf. Jens Mundhenke DL4AAS,  
Dipl.-Ing. Mike Matthes DL2SEK

### Sonntag, 14.3.2010

- 08.00 Uhr Frühstück und Auschecken
- 09.00 Uhr AG5: USB-Frequenzzähler  
**S1** Dipl.-Ing. Günther Fromhagen DK8OH
- 09.00 Uhr AG6: Konstruktive Varianten einer  
2-m-Cubical-Quad  
**S6** Dipl.-Ing. Harald Schönwitz DL2HSC
- 10.30 Uhr AG7: ARDUINO-Mikrocontroller-Applikation  
**S5** Dipl.-Ing. Rolf Becker DC9JG
- 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 Samstag 9 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!