

Programm der Lehrerfortbildung HAM RADIO 2013

Freitag, 28. Juni 2013, 10 bis 17 Uhr
Messegelände Friedrichshafen, Vortragsraum 3, Halle A2
88046 Friedrichshafen/Bodensee



Thema: Elektromagnetische Wellen in ihrer ganzen Bandbreite

10.30 Uhr **Begrüßung, Organisatorisches und Vorstellung des Programms**
Erläuterung des Amateurfunkspiels „Orientierungslauf mit Lichtbaken“
Prof. Dr. Roman Dengler, DK6CN, Pädagogische Hochschule Karlsruhe
Wolfgang Lipps, DL4OAD, 1. Vorsitzender des
Arbeitskreis Amateurfunk und Telekommunikation in der Schule e.V.

(anschließend kurze Kaffeepause, Gelegenheit zum gegenseitigen Kennenlernen)

Vorträge:

11.00 Uhr **Elektromagnetische Wellen – Eigenschaften und Anwendungen im Überblick**
Prof. Dr. Roman Dengler, DK6CN, Pädagogische Hochschule Karlsruhe

11.45 Uhr **Gammapektroskopie – experimenteller Zugang mit geringen Kosten**
Dr.-Ing. Karsten Hansky, DL3HRT

12.30 Uhr **Mittagspause**
Besichtigung der Ausstellung und des Elektronik-/Funk-Flohmarktes,
Gelegenheit zum Mittagessen, Aktivitäten am Stand „Projekte“

14.00 Uhr **Grußworte des Vorstandes DARC e. V.**

14.15 Uhr **Experimente zur Telekommunikation über Licht**
Karl Peter Sann, DK7FY

15.00 Uhr **Amateurfunk studieren - ...**
Prof.- Dr.-Ing. Dirk Fischer, DK2FD, Fachhochschule Münster

ab 16.00 Uhr **Ausgabe der Fortbildungsbescheinigungen**
und einer Überraschung für angemeldete Teilnehmer der Lehrerfortbildung
AATiS-Stand Halle A1, Stand Nr. XXX

„Projekte“: Ansprechpartner: Dipl.-Ing. Harald Schönwitz, DL2HSC
ganztägig ► **Aufbau eines Geigerzählers**
Freitag bis ► **Aufbau einer Aktivantenne**
Sonntag ► **Aufbau eines Licht-Sende-Empfängers und diverser Lichtbaken**
 ► **Speziell für Kinder und Jugendliche: Elektronikbasteln**

Es wird an allen Messetagen ein „Orientierungslauf mit Lichtbaken“ in der Halle A1 angeboten (Freitag / Samstag 9 bis 17 Uhr, Sonntag nur bis 11 Uhr). Die Gewinner erhalten kleine Sachpreise.
Am Samstag um 11 Uhr erfolgt der Start eines Wetterballons mit Amateurfunknutzlast. Informationen dazu gibt es an allen Tagen am Projektstand.

Didaktische Leitung: Prof. Dr. Roman Dengler, DK6CN, Pädagogische Hochschule Karlsruhe
Gesamtbetreuung: Wolfgang Lipps, DL4OAD, AATiS e.V., wolfgang.lipps@aatiss.de

*Begleitende Schüler werden von 10 bis 14 Uhr durch Scouts betreut, danach ist die individuelle Besichtigung der Messe in Schülergruppen möglich. Information: Schüler-Lehrer-Informationsstand am Eingang der Halle A. Die Fachhochschule Münster steht für individuelle Gespräche am Stand **YYY** zur Verfügung.*

Anmeldungen bitte bis 15. Juni 2013 via schule@darcd.de
Bitte Anschrift und Tätigkeitsort angeben!