

Programm der Lehrerfortbildung

HAM RADIO 2016

Freitag, 24. Juni 2016, 10 bis 17 Uhr

Messegelände Friedrichshafen, Vortragsraum [XXX](#)



Naturwissenschaft und Umwelt im MINT-Unterricht - ein Beitrag zum „Global Understanding“

10.30 Uhr

Begrüßung, Organisatorisches und Vorstellung des Programms

Prof. Dr. Roman Dengler, DK6CN, Pädagogische Hochschule Karlsruhe

Dipl.-Ing. Harald Schönwitz, DL2HSC, 1. Vorsitzender des Arbeitskreis Amateurfunk und Telekommunikation in der Schule e.V.

anschließend

kurze Kaffeepause, Gelegenheit zum gegenseitigen Kennenlernen

Vorträge

11.00 Uhr

Prof. Dr. Roman Dengler, DK6CN, Pädagogische Hochschule Karlsruhe

Beobachten, Messen, Verstehen

Beispiele zu elektrischen und magnetischen Feldern

11.45 Uhr

Grußworte des Vorstandes DARC e. V.

12.00 Uhr

Bernd Kalch, DB1BKA, Richard-Hartmann-Schule/Berufliches Schulzentrum für Technik Chemnitz

Ein „Zugluft-Spion“ für das Energiesparhaus

12.45 Uhr

Mittagspause

Besichtigung der Ausstellung und des Elektronik-/Funk-Flohmarktes,

Gelegenheit zum Mittagessen, Aktivitäten am AATiS-Stand, Halle A1

14.00 Uhr

Dipl.-Ing. Harald Schönwitz, DL2HSC, Technische Universität Chemnitz

Informationen aus der Erdumlaufbahn

Empfang von Satellitensignalen mit einfachen Mitteln zur Unterstützung des naturwissenschaftlichen Unterrichts

15.00 Uhr

Dr.-Ing. Karsten Hansky, DL3HRT

Wolkendetektor mit IR-Sensoren - Ein einfaches Experiment zur Erfassung der Atmosphärischen Gegenstrahlung

ab 16.00 Uhr

Ausgabe der Fortbildungsbescheinigungen

für angemeldete Teilnehmer der Lehrerfortbildung. Möglichkeit zum Aufbau der angebotenen Projektmaterialien am

AATiS-Stand [XXX](#), Halle A1.

Ganztägig Freitag bis Sonntag

AATiS-Stand [XXX](#) Halle A1

Praktische Übungen, Aufbau von Bausätzen zu AATiS-Projekten unter Anleitung

Didaktische Leitung: Prof. Dr. Roman Dengler, DK6CN, Pädagogische Hochschule Karlsruhe

Gesamtbetreuung: Dipl.-Ing. Harald Schönwitz, DL2HSC, AATiS e.V., TU Chemnitz

(Stand 2.3.2016, Änderungen aus aktuellem Anlass vorbehalten, Die mit xxx gekennzeichneten Räume werden noch aktualisiert.)

**2016:
Internationales
Jahr der
Geographie**

Die drei Weltdachverbände der Natur-, Sozial- und Geisteswissenschaften (ICSU, ISSC und CIPSH) riefen das Jahr 2016 als „International Year of Global Understanding (IYGU)“ zur 37. UNESCO Generalkonferenz aus. Ziel ist es, die lokale Lebensweise in einem globalen Zusammenhang zu sehen.



www.global-understanding.info