

Programm der Lehrerfortbildung

HAM RADIO 2017

Freitag, 14. Juli 2017, 10 bis 17 Uhr

Messegelände Friedrichshafen, Halle Ax-yyy Raum z



Schwingungen und Wellen - Effekte und Sensoren

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

Thermografie mit dem Smartphone - Beispiele zum FLIR ONE

Praktische Versuche zur Smartphone-Kompatibilität am AATiS/DARC-Projektstand A1-xxx in der Mittagspause

11.45 Uhr

Grußworte des Vorstandes des DARC e. V.

12.00 Uhr

Prof. Dr. Augustinus Asenbaum, Universität Salzburg

Lichtgeschwindigkeitsmessung mit roten Laserpulsen auf einem 1 m langen Tisch

12.45 Uhr

Mittagspause

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

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

14.00 Uhr

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

Schallwellenübertragung in Körpern und Detektion der Quellen

Quellen an ihrem Schwingungs-Fingerabdruck erkennen - Aufbau eines Bodenschallsensors am AATiS/DARC-Projektstand möglich (ganztägig)

15.00 Uhr

Dipl.-Ing. Andreas Auerswald, DL5CN

Der Dopplereffekt und seine Anwendung in Sensoren

Radar und seine Anwendung

ab 16.00 Uhr

Ausgabe der Fortbildungsbescheinigungen

für angemeldete Teilnehmer der Lehrerfortbildung. Möglichkeit zum Aufbau der angebotenen Projektmaterialien am AATiS/DARC-Projektstand 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

Anmeldung unter schule@darc.de



Lehrerfortbildung in Zusammenarbeit AATiS e.V. und DARC e.V.

