

Programm zum Seminar

Ich messe was, das Du nicht siehst:

Bau mobiler Messgeräte mit Raspberry Pi & Co.

Wintersemester 2019/2020

7. Februar 2020, Raum A4 2-227

09:00 – 09:05	Begrüßung	Oliver Theel
09:05 – 09:25	Kohlenstoffdioxidkonzentration in geschlossenen Räumen	Anna Hiemenz
09:25 – 09:45	Messgerät zur Kontrolle der beruflichen Lärmbelastung	Hauke Redemann
09:45 – 10:05	Mobiles Feinstaubmessgerät auf Basis des NodeMCU	Hendrik Schmidt
10:05 – 10:25	Bau eines mobilen, energieautonomen CO-Messgerätes mit Live-Vorschau mit einem Raspberry Pi	Torben Logemann
10:35 – 10:55	Messung von UV-Strahlung mit einem Mikroprozessor	Jonas Hellmann
10:55 – 11:15	Messung und Interpretation von pH-Werten	Jakob Lobmeyer
11:15 – 11:35	Leuchtdichtemessgerät für Umweltmessungen	Nico Paradies
11:35 – 11:55	Messen des UV-Index	Julien Räker
12:05 – 12:25	Messung der Feinstaubkonzentration in der Umgebungsluft anhand eines Mikroprozessors	Steffen Meeuw
12:25 – 12:45	Aus alt mach neu: Upcycling eines Brettspiels mit dem Raspberry Pi	Florian Schwarm

15 Minuten Vortragszeit (inkl. Demo) plus 5 Minuten Fragen aus dem Publikum;
englischsprachige Vorträge dürfen 5 Minuten länger dauern

Fakultät II – Informatik, Wirtschafts- und
Rechtswissenschaften
Department für Informatik
Abt. Systemsoftware und verteilte Systeme



www.informatik.uni-oldenburg.de/svs