

Seminar: Eingebettete Systeme

Prof. Dr.-Ing. Dr. h.c. Jürgen Becker ♦ Prof. Dr.-Ing. Eric Sax ♦ Prof. Dr. rer. nat Wilhelm Stork

Inhalt:

- Die technologische Entwicklung der letzten Jahre ließ die Bedeutung eingebetteter Systeme rasant ansteigen.
 - Im Rahmen des Seminars soll das Erstellen von Studien über interdisziplinäre Themengebiete aus dem Bereich der eingebetteten Systeme und Mikrosysteme bzw. optischen Systeme eingeübt werden.
 - Das Seminar bietet zusammen mit dem HoC folgende Workshops an (bei Teilnahme an den Workshops vergibt das HoC einen zusätzlichen ECTS-Punkt!):
 - **Literaturrecherche**
 - **Wissenschaftliches Schreiben**
 - **Presentation skills**
- Zudem bietet das HoC noch Unterstützung für Paper und Vortrag durch eine „Peer Feedback“-Runde und Probevorträge an
- Seminarbegleitend werden Forschungs- und Industriepartner über den aktuellen Stand der Technik berichten

Alle Informationen finden Sie auch unter:

http://www.itiv.kit.edu/60_6321.php

E-Mail: Jens.becker@kit.edu

Auswahl an Themenvorschlägen:

- Modellbasierte Entwicklung für Multicore
- Ansätze zur Fehlerkennung im sicherheitskritischen Umfeld
- Autonomes Fahren durch künstliche Intelligenz
- Brain-Computer-Interfaces zur objektiven Messung der Performanz menschlichen Sehens
- Next Generation Trigger Plattform
- ...und viele weitere

Achtung!

Das Seminar: Eingebettete Systeme ist auf
12 Teilnehmer begrenzt

Vorbesprechung am **Mittwoch, 16.10.2019, 14:00 Uhr,
ITIV Seminarraum (R339), Geb. 30.10, Engesserstr. 5, 3.OG**