

# Vorlesung "Sensordaten- verarbeitung"

D-67653 Kaiserslautern  
Gebäude 48, Raum 360

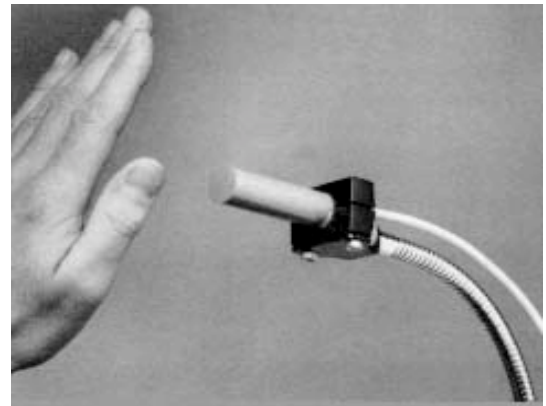
Telefon :+49 (0)631 205-2635  
Telefax :+49 (0)631 205-2649

E-Mail: [henrich@informatik.uni-kl.de](mailto:henrich@informatik.uni-kl.de)  
Http: [//resy.informatik.uni-kl.de/](http://resy.informatik.uni-kl.de/)

**Dozent:** Prof. Dr. D. Henrich  
**Termin:** Im WS 2002: Freitags, 10:00 Uhr bis 11:30 Uhr  
**Ort:** Gebäude 46, Raum 260

## **A) Inhalt der Lehrveranstaltung**

In der Vorlesung werden die verschiedenen technischen und informatischen Aspekte von Sensoren besprochen. Den Hörern werden Kenntnisse über Funktion, Messprinzip, Technologie und Modellierung von Sensorensystemen sowie über Digitalisierung, Aufbereitung, Mustererkennung und Klassifikation von Sensorsignalen an die Hand gegeben.



## **B) Literaturangabe**

Das Skript ist im Web und als Kopiervorlage vormittags im Sekretariat verfügbar. Vertiefende Literatur wird in der Vorlesung bekannt gegeben.

## **C) Teilnahmevoraussetzungen**

Vordiplom in Informatik oder einer anderen Fachrichtung

## **D) Leistungsnachweis und dessen Voraussetzung**

Kann zusammen mit der Kernvorlesung "Eingebettete Systeme" abgeprüft werden.

## **E) Weitere Bemerkungen**

Vertiefungs- bzw. Anwendungsveranstaltung der Technischen Informatik