



h_da

HOCHSCHULE DARMSTADT
UNIVERSITY OF APPLIED SCIENCES

fbmn

FACHBEREICH MATHEMATIK
UND NATURWISSENSCHAFTEN

mn seminar

Vision Debugger – Eine plattformunabhängige Anwendung zur Unterstützung der Lehre in der Bildverarbeitung

VisionDebugger ist eine plattformunabhängige Anwendung zur Unterstützung der Lehre in Lehrveranstaltungen zur Bildverarbeitung.

Die Spezifikation des VisionDebugger wurde gemeinsam mit Studierenden des Studienprogramms Optotechnik und Bildverarbeitung erarbeitet. In Abschlussarbeiten, Projekten und weiteren Lehrveranstaltungen wurden Prototypen für die Benutzeroberfläche und verschiedene Bildverarbeitungsoperationen entwickelt.

VisionDebugger unterstützt die Veranschaulichung von Bildverarbeitungsoperationen auf Pixelebene in Anlehnung an das bekannte Konzept des Debuggers bei der Programmentwicklung. Es besteht die Möglichkeit Breakpunkte zu setzen und BV-Operationen in Einzelschritten pixelweise auszuführen und dabei die Berechnung visuell zu verfolgen.



Prof. Dr. Thomas Netzsch
(fbmn)

Di 06. November 2018,
16:15 Uhr

Hochschule Darmstadt
Schöfferstraße 3
Gebäude C 10 Raum 8.01