



mn seminar

Bildverarbeitung mit OpenCV (und C++/Java/Android)

OpenCV ist eine Open Source Computer Vision und Machine Learning Software Bibliothek, erhältlich zum freien Download bei opencv.org. OpenCV besteht aus mehr als 2.500 Algorithmen und Funktionen, geschrieben in optimiertem C++. OpenCV unterstützt Windows, Linux, Mac OS, iOS und Android und hat Schnittstellen zu C++, C, Python, Java und MATLAB. Optimierte Algorithmen zur Mehrkernberechnungen auf Grafikkarten mit CUDA und OpenCL sind vorhanden.

Weltweit wird OpenCV von internationalen Konzernen, mittelständischen Unternehmen, Startups, Forschungseinrichtungen und Behörden benutzt. Bisher wurde OpenCV mehr als 7 Millionen mal heruntergeladen.

Der Vortrag gibt eine Übersicht über Struktur und Inhalt von OpenCV und zeigt beispielhaft Anwendungen innerhalb und außerhalb des Fachbereichs MN.

Prof. Dr. Thomas Netzsch
(h_da, fbmn)

Di 27. Mai 2014
16:15 Uhr

Hochschule Darmstadt
Schöfferstraße 3
Gebäude C 10 Raum 3.33