



M.Sc-Arbeit

Inpainting auf definiert statischen Bildern

Wir haben ein Problem

In der digitalen Bildverarbeitung wird Inpainting genutzt um verlorene Bereiche in Videos oder Bildern wiederzugewinnen. Auch unerwünschte Objekte, wie Risse, Kratzer können mit dieser Methode entfernt werden. Häufig sind diese unerwünschten Objekte zufällig auf den Bildern verteilt. In dieser Arbeit werden verschiedene Bilder mit unerwünschten statischen fehlerhaften Objekten untersucht und mit verschiedenen Inpainting Algorithmen bearbeitet. Dabei soll ermittelt werden welcher Algorithmus auf welchen Bildern die besten Ergebnisse liefert, d.h. das Bild möglichst originalgetreu wieder herstellt.

Wir bieten

... Studierenden der Informatik, der Elektrotechnik, der Physik oder vergleichbaren Fächern eine interessante Arbeit, die sowohl praktische als auch theoretische Aspekte beinhaltet. Es bietet sich die attraktive Möglichkeit im Bereich der Mikro- und Nanotechnologien zu arbeiten und diese aktiv weiter zu entwickeln. Die bei uns durchgeführte Forschungsarbeit ist Stand der Wissenschaft und durch das interdisziplinäre Team hochaktuell. Bei Eignung und Interesse bieten wir auch längerfristige Perspektiven. Und: Wir haben einen Kaffeeautomaten der Extraklasse. ;)

Universität Oldenburg

Department für Informatik

Abteilung Mikrorobotik und Regelungstechnik
(AMiR)

www.amir.uni-oldenburg.de

Wir suchen

... eineN engagierteN, kreativeN StudierendeN. Der Umfang wird selbstverständlich an die jeweilige Art der Arbeit angepasst. Gute Kenntnisse im Programmieren und Erfahrung mit Matlab wären wünschenswert.

Interesse?: Markus Wieghaus
markus.franz.wieghaus@uni-oldenburg.de
☎ 0441 / 798 - 4378, Raum A1-3-328

