

# DAVID STUTZ

## Informatiker

Informatik fasziniert mich. Mit einem Schwerpunkt auf Bilderkennung- und -verarbeitung sowie maschinellem Lernen, kombiniere ich Theorie mit den interessantesten Anwendungen der heutigen Welt.

David Stutz  
davidstutz@web.de  
davidstutz.de  
github.com/davidstutz



## BILDUNG

10/2014 – heute	RWTH Aachen (Aachen, DEU)
10/2011 – 09/2014	Master of Science, Informatik (Durchschnittsnote: 1,0) Bachelor of Science, Informatik (Abschlussnote: 1,1) Bachelorarbeit: Superpixel Segmentation using Depth Information Schwerpunkte: Bildverarbeitung und -erkennung, Maschinelles Lernen, Mustererkennung, Numerik
1/2015 – 5/2015	Georgia Institute of Technology (Atlanta, USA) Austauschsemester, Informatik (Durchschnittsnote: 1,0)
8/2002 – 3/2011	Privates Gymnasium Calvarienberg (Ahrweiler, DEU) Abitur (Abschlussnote: 1,2) Prüfungsfächer: Physik, Mathematik, Englisch, Erdkunde

## ERFAHRUNG

7/2016 – 9/2016	Microsoft Corporation (Dublin, IRL) Praktikant, Softwareentwicklung
4/2016 – 6/2016	MOBIS Parts Europe N.V. (Frankfurt a.M., DEU) Praktikant, Frontkamera für Fahrerassistenzsysteme Entwicklung eines experimentellen Prototypen für Fußgänger-Detektion basierend auf aktueller Forschung im Bereich Deep Learning.
5/2015 – 3/2016	Computer Vision Group, RWTH Aachen (Aachen, DEU) Studentische Hilfskraft Evaluierung und Vergleich aktueller Algorithmen zur Generierung von Superpixeln.
5/2015 – 3/2016	Fyusion Inc. (San Francisco, USA) Forscher und Entwickler Entwicklung von Prototypen und Durchführung von Experimenten im Bereich Fußgänger-Detektion, Verfolgung von Geradenabschnitten, Verfolgung lokaler Bildmerkmale und statistische Clusteranalyse.
10/2013 – 1/2014 4/2014 – 9/2014	MATHCCES, RWTH Aachen (Aachen, DEU) Studentische Hilfskraft Leitung von Tutorien für "Analysis für Informatiker" und "Mathematische Grundlagen II"; wöchentliche Korrektur von Übungen; Korrektur der Klausur.
1/2009 – 3/2014 10/2014 – 4/2015	RS Computer (Sinzig, DEU) Softwareentwickler Entwicklung von Templates und Plugins für Content Management Systeme wie CMSimple und Wordpress; Konzeption, Implementierung und Wartung individueller Web-Anwendungen auf Basis von PHP, Javascript und SQL für mittelständige Unternehmen.
10/2009 5/2011 – 7/2011 3/2012 8/2012 – 9/2012	Fraunhofer FKIE (Wachberg, DEU) Werkstudent Entwicklung einer Web-Anwendung auf Basis von PHP und Kohana zur Verwaltung großer MySQL-Datenbanken und Durchführung komplexer Anfragen mittels SQL; Plugin-Entwicklung für Piwik mit Hilfe von JavaScript und PHP; Datenvisualisierung mittels d3.js.

## PUBLIKATIONEN

D. Stutz. *Superpixel Segmentation: An Evaluation*. GCPR, 2015.

## STIPENDIEN

Accenture Future Technology Leader Program  
RWTH Bildungsfond  
RWTH Dean's List  
Hans Hermann-Voss Stipendium  
e-fellows.net Stipendium  
careerloft.de Stipendium  
Buchpreis der Deutschen Physikalischen Gesellschaft  
Teilnahme an der Deutschen Juniorakademie

## SPRACHEN

Deutsch (Muttersprache)  
Englisch (fließend)

## KENNTNISSE

C++ (Boost, OpenCV)  
Python (OpenCV, Caffe, Numpy)  
MatLab  
PHP (Kohana, Wordpress)  
JavaScript (jQuery, d3.js)  
SQL  
HTML/CSS  
LaTeX (TikZ, PGFPlots)

Microsoft Windows  
Linux (Ubuntu)  
Microsoft Office  
Git, Mercurial