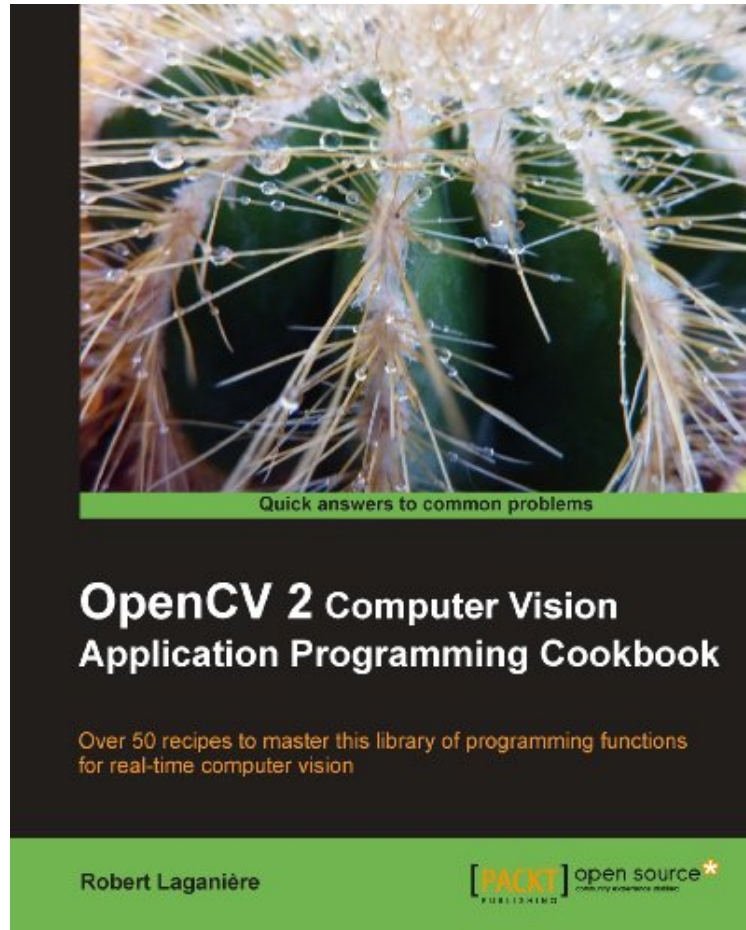


(Read free ebook) OpenCV 2 Computer Vision Application Programming Cookbook

OpenCV 2 Computer Vision Application Programming Cookbook

Von Robert Laganire

ebooks | Download PDF | *ePub | DOC | audiobook



 Download

 Read Online

Produktinformation -Verkaufsrank: #478217 in eBooksVerffentlicht am: 2011-05-23Erscheinungsdatum: 2011-05-23File Name: B00590M000 | File size: 61.Mb

Von Robert Laganire : OpenCV 2 Computer Vision Application Programming Cookbook before purchasing it in order to gage whether or not it would be worth my time, and all praised OpenCV 2 Computer Vision Application Programming Cookbook:

KundenrezensionenHilfreichste Kundenrezensionen2 von 2 Kunden fanden die folgende Rezension hilfreich. OpenCV fr die KaffeepauseVon StefanMit OpenCV habe ich dann und wann immer mal ein bisschen herumgespielt, aber sich durch das Online-Handbuch zu arbeiten war mir immer zu mhsam, zumal ich auch kein konkretes Anwendungsprojekt fr OpenCV hatte. Das einzige bisher erschienene Buch zu OpenCV kann man sich ja auch online zu Gemte fhren. Das hatte mir aber nicht so zugesagt, weil es eher von der algorithmischen Seite her an OpenCV rangeht.Das ist gut, wenn man verstehen mchte wie OpenCV intern rechnet und arbeitet.Wenn man aber OpenCV "nur" anwenden mchte, dann ist es fr den Einstieg erstmal besser ein paar nette "Hands-On" Beispiele zu bekommen. Und genau dies liefert das Buch "OpenCV 2 ...". Es verwendet das seit der Version 2.0 neue C++ Interface von OpenCV und zeigt diverse pragmatische Beispiele wie man konkrete Aufgabenstellungen mit OpenCV lsen kann. Welche Aufgaben das sind, das

kann man hier mit dem "Blick ins Buch" nachschauen, darum liste ich die nicht noch mal auf. Wer also quasi in Nullzeit mit OpenCV zu arbeiten anfangen möchte, der wird hier sehr gut bedient. Wer mehr über die "Innereien" von OpenCV, also den Algorithmen der Computer Vision, lernen möchte, für den ist das das falsche Buch. Neben OpenCV wird einem auch gleich noch ein kurzer Einstieg in die Qt Creator Entwicklungsumgebung geliefert. Das ist ganz nett, wäre aber nicht unbedingt nötig gewesen. Wer mit OpenCV entwickeln möchte, der wird sicherlich schon wissen wie er eine IDE einrichtet und welche er gerne benutzt. Da OpenCV intern aber auch Qt verwendet um eine GUI darzustellen macht die Verwendung von Qt Creator aus dieser Perspektive natürlich wieder Sinn. Also kurz und gut: Ein pragmatischer Einstieg in OpenCV ohne technische Tiefe oder thematische Details. Wer das sucht wird mit dem Buch sehr zufrieden sein. 0 von 0 Kunden fanden die folgende Rezension hilfreich. Leider ohne gute Alternative von anonymem Informatiker Hallo, da es derzeit sehr wenig aktuelle Bücher über OpenCV gibt, muss man wohl auf die derzeitigen Bücher zurückgreifen. Ich arbeite seit einigen Tagen daran, mich in OpenCV einzuarbeiten und habe sowohl das Standard Buch "Learning OpenCV: Computer Vision with the OpenCV Library" als auch dieses Buch vor mir liegen. Natürlich handelt es sich um ein Kochbuch und kein OpenCV Komplettwerk, allerdings sind doch einige Bereiche und Passagen meiner Meinung nach zu knapp ausgeführt. Wirklich störend sind die fehlerhaften Quellcode-Beispiele die sich über die Kapitel erstrecken, unabhängig davon ob sich der Code gar nicht erst kompilieren lässt, oder nur ein Kommentar eine falsche Methode beschreibt. Die einzelnen Bereiche werden alles in allem gut zusammengefasst, wodurch eine gute Übersicht über die Beispiele entsteht. Ich würde mir hier ein aktuelles Werk wünschen, welches in erster Linie eine ordentliche Korrektur der Code Listings beinhaltet und durch eine vollständigere Ausführung von OpenCV abgerundet wird. Wieder einmal ein Beispiel, dass durch eine Monopolstellung die Qualität leidet. 0 von 0 Kunden fanden die folgende Rezension hilfreich. sehr gute Einführung in OpenCV von Janos Zuegner Das Buch bietet einen sehr guten Einstieg in den Umgang mit OpenCV Version 2. Alle wesentlichen Konzepte werden in den Kapiteln kurz erklärt und es gibt Verweise auf tiefergehende Literatur (meistens Bücher und/oder Paper). Der Titel Cookbook ist sicher nicht ganz korrekt und sollte meiner Meinung nach durch "Introduction" ersetzt werden. Von diesem Standpunkt aus leistet das Buch aber sehr viel. Ich kann ehrlich gesagt nicht die schlechten Kommentare weiter unten verstehen. Wenn die Interessierten komplexere Probleme mit OpenCV lösen möchten und/oder tiefer in die Thematik einsteigen wollen müssen sie entweder zu dem Mastering-Buch greifen oder nach anderer Literatur suchen. Wer Details zu den verwendeten Algorithmen sucht wird in dem Buch auch nicht fündig werden - dafür wurden andere Bücher geschrieben die die Thematik mehr aus der Theorie beleuchten. Ein Beispiel wäre das Buch von Hartley Zisserman oder Szeliski. Ein Buch das "alles leistet" gibt es meiner Meinung nach nicht - ist aber auch ok so!

Kurzbeschreibung This is a cookbook that shows results obtained on real images with detailed explanations and the relevant screenshots. The recipes contain code accompanied with suitable explanations that will facilitate your learning. If you are a novice C++ programmer who wants to learn how to use the OpenCV library to build computer vision applications, then this cookbook is appropriate for you. It is also suitable for professional software developers wishing to be introduced to the concepts of computer vision programming. It can be used as a companion book in university-level computer vision courses. It constitutes an excellent reference for graduate students and researchers in image processing and computer vision. The book provides a good combination of basic to advanced recipes. Basic knowledge of C++ is required.

Kurzbeschreibung This is a cookbook that shows results obtained on real images with detailed explanations and the relevant screenshots. The recipes contain code accompanied with suitable explanations that will facilitate your learning. If you are a novice C++ programmer who wants to learn how to use the OpenCV library to build computer vision applications, then this cookbook is appropriate for you. It is also suitable for professional software developers wishing to be introduced to the concepts of computer vision programming. It can be used as a companion book in university-level computer vision courses. It constitutes an excellent reference for graduate students and researchers in image processing and computer vision. The book provides a good combination of basic to advanced recipes. Basic knowledge of C++ is required.

über den Autor und weitere Mitwirkende Robert Laganieri is a professor at the University of Ottawa, Canada. He received his Ph.D. degree from INRS-Telecommunications in Montreal in 1996. Dr. Laganieri is a researcher in computer vision with an interest in video analysis, intelligent visual surveillance, and image based modeling. He is a co-founding member of the VIVA research lab. He is also a Chief Scientist at iWatchLife.com, a company offering a cloud-based solution for remote monitoring. Dr. Laganieri is the co-author of Object-oriented Software Engineering published by McGraw Hill in 2001. Visit the author's website at <http://www.laganieri.name>.