Sehr geehrte Studierende,

danke, dass Sie sich für ein Programmier-Thema entschieden haben :-)

Ich gehe davon aus, dass Sie gewisse Vorkenntnisse und geeignete Hilfsmittel zur App-Programmierung haben (oder sich schnell durch Recherche aneignen können).

Es ist Android-Studio als Entwicklungsumgebung zu verwenden.

Typischer Weise werden die von einer Smartphone-Kamera aufgenommenen Bilder im JPEG-Format gespeichert.

Die drei vorhandenen Apps verwenden Funktionen von OpenCV, um einen direkten Zugriff auf die originalen Bilddaten zu erhalten.

Zum Thema Quantisieren finden Sie ausreichend Infos in meinem Lehrbuch. Die vorhandenen Apps haben leider teilweise Dinge implementiert, die entweder zu langsam sind, nicht funktionieren oder das Bild auf andere Weise verändern.

Da das Archiv mit den drei Apps zu groß für das Versenden per Email ist, habe ich es für Sie hier

hinterlegt:

www1.hft-leipzig.de/strutz/Tmp/1-Apps.rar

Falls es Unklarheiten zum Ablauf oder der Verfahrensweise gibt, bitte per Email bei mir melden.

Da es gewisse Freiheitsgrade in der Bearbeitung gibt, wäre es sehr sinnvoll, wenn Sie mir regelmäßig über den Stand der PVL berichten und wir uns ggf. austauschen können.

Mit freundlichen Grüßen

T.Strutz

tilo.strutz/at\hft-leipzig.de

+49 341 / 3062-210

<http://www1.hft-leipzig.de/ice/strutz_en.html>

Prof. Dr.-Ing. habil. Tilo Strutz

Hochschule für Telekommunikation Leipzig

Leipzig University of Telecommunication

Institute of Communications Engineering

Gustav-Freytag-Str. 43-45

04277 Leipzig

GERMANY

Am 07.10.2015 um 20:05 schrieb Stephan Kaden:

> Guten Tag,

>

> wir vier aus der BKMI13 wollen das Thema "Programmieren einer (Smartphone-)App zur einfachen

> Kompression von Bildern" bearbeiten.

>

> Team: HaDa LeBe (\*Ha\*mburg \*Da\*mme \*Le\*ipzig\*Be\*rlin)

> Teammitglieder:

> Stephan Kaden [s133306@hft-leipzig.de](mailto:s133306@hft-leipzig.de)

> Stefan Czogalla [s123304@hft-leipzig.de](mailto:s123304@hft-leipzig.de)

> Jan Sutmöller [jan.sutmoeller@hft-leipzig.de](mailto:jan.sutmoeller@hft-leipzig.de)

> Maik Lorenz [s133310@hft-leipzig.de](mailto:s133310@hft-leipzig.de)

>

> Teilaufgaben:

> Programmierung Stefan Czogalla [s123304@hft-leipzig.de](mailto:s123304@hft-leipzig.de)

> Dokumentation Jan Sutmöller [jan.sutmoeller@hft-leipzig.de](mailto:jan.sutmoeller@hft-leipzig.de)

> Recherche Maik Lorenz [s133310@hft-leipzig.de](mailto:s133310@hft-leipzig.de)

> Koordination Stephan Kaden [s133306@hft-leipzig.de](mailto:s133306@hft-leipzig.de)

>

>

> Mit freundlichen Grüßen

>

> Stephan Kaden

>

> BKMI13

>

>