

ZMATH 2015d.00960

Kern Florian; Burgeth, Bernhard; Eichhorn, Dieter

Mathworld. Algorithms for image processing. (MatheWelt. Algorithmen zur Bildbearbeitung.)

Math. Lehren 32, No. 188, 16 p, pull-out section (2015).

Die Smartphone-Kamera bietet einige Möglichkeiten, Schnappschüsse zu bearbeiten: Kontraste erhöhen, Konturen schärfen, Bilder überlagern oder Effekte anwenden. In dem ab Klasse 9 geeigneten Arbeitsheft beschäftigen sich die Schülerinnen und Schüler u.a. mit den Fragen, was mit Grauwert-Bildern passiert, wenn man Funktionen bzw. Effekte auf sie anwendet, und welche Aussagen das Histogramm dabei über die Grauwertanteile des Bildes macht.

Renate Stürmer (Zweibrücken)

Classification: R40 U60

Keywords: educational media; workbooks; algorithms; digital image processing; functions; inverse of a function; grade 9; grade 10; upper secondary