

Foto: © Hanser



Die Vorfreude auf die Vision 2022, wichtigster internationaler Branchentreff für die Bildverarbeitung, ist groß! Die Trendthemen Embedded Vision, Hyperspectral Imaging und Deep Learning stehen im

Fokus der Stuttgarter Messe, die vom 4 bis 6. Oktober stattfindet. Für die Smart Factory und für die Automatisierung ganz generell ist die Bildverarbeitung eine Schlüsseltechnologie.

Um mich auf die Messe entsprechend einzustimmen, hab ich gleich zwei Experten für die Bildverarbeitung getroffen: Nikolaus Tichawa, Geschäftsführer von Tichawa Vision GmbH, ist ein Spezialist für die Hard-

## Newcomer und alte Hasen

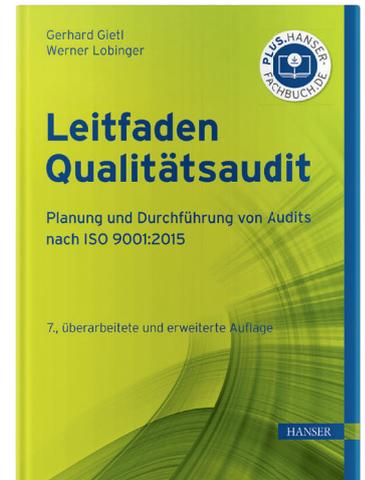
ware-Seite. Die von Tichawa entwickelten Contact Image Sensors, kurz: CIS, vereinen Beleuchtung, Optik, Sensoren und Datenvorverarbeitung in einem Gehäuse. Von der Software-Seite berichtet Mario Bohnacker vom Müncher Software-Haus MVtec Software GmbH. Seit bereits 25 Jahren sind die Münchener Experten auf dem Gebiet Machine Vision. MVtec war startete damals als Spin-off der Technischen Universität München.

Lesen Sie das gesamte Interview über das Verfahren Shape from Shading ab Seite 44.

Außerdem finden Sie in dieser Ausgabe Informationen über die Start-up-World auf der Vision, in der die Newcomer mit den alten Hasen ihre innovativen Ansätze in der Bildverarbeitung diskutieren. Gerade diese neuen Ideen sorgen für eine hohe Dynamik, die die gesamte Bildverarbeitungsbranche spannend macht.

Claudia Jäkel [claudia.jaekel@hanser.de]

## Hilfreiche Leitfäden



ISBN 978-3-446-47335-5 | € 69,99



ISBN 978-3-446-46884-9 | € 49,99



ISBN 978-3-446-47249-5 | € 49,99