

Bildsensorik – Quo vadis?

Prof. Dr. Bernd Jähne, IWR, Universität Heidelberg

Bernd.Jaehne@iwr.uni-heidelberg.de

Ausgehend von der Frage, was ein idealer Bildsensor ist, wird ein Überblick gegeben, wohin sich in Zukunft die Bildsensorik entwickeln wird, welche neuen Konzepte in naher Zukunft zu erwarten sind und welche Auswirkungen dies für die weitere Entwicklung der Bildverarbeitung haben wird. Diskutiert werden unter anderem die Erweiterung des Spektralbereichs, multispektrale und hyperspektrale Sensoren, event-basierte Sensoren und photonenzählende Bildsensoren.