

1. Record Nr.	UNINA9910483936503321
Autore	Grasnick Armin
Titolo	3D ohne 3D-Brille : Handbuch der Autostereoskopie / / von Armin Grasnick
Pubbl/distr/stampa	Berlin, Heidelberg : , : Springer Berlin Heidelberg : , : Imprint : Springer Vieweg, , 2016
ISBN	3-642-30510-5
Edizione	[1st ed. 2016.]
Descrizione fisica	1 online resource (X, 205 S. 155 Abb., 84 Abb. in Farbe.)
Collana	X.media.press, , 1439-3107
Disciplina	006.696
Soggetti	Optical data processing Computer graphics Application software Multimedia systems Microwaves Optical engineering Image Processing and Computer Vision Computer Graphics Computer Applications Media Design Microwaves, RF and Optical Engineering
Lingua di pubblicazione	Tedesco
Formato	Materiale a stampa
Livello bibliografico	Monografia
Nota di bibliografia	Includes bibliographical references at the end of each chapters and index.
Nota di contenuto	Einführung in die 3D-Darstellung -- 3D-Display-Technologien -- Grundlagen der Autostereoskopie -- 3D-Bild und Videoformate -- Erstellung und Präsentation von 3D-Inhalten.
Sommario/riassunto	Der Autor erläutert die Techniken der Autostereoskopie, also die Darstellung von 3D-Bildern bzw. 3D-Effekten ohne Brille. Die Verfahren, die keine 3D-Brille bei der Wiedergabe benötigen, ihre Funktionsweise, Anwendung und Limitierung, werden ausführlich beschrieben. Ausgehend von der Evolution der Raumbilder, insbesondere dem Wunsch nach möglichst realistischer Nachbildung der Wirklichkeit, wird die Raumbildtechnik entwickelt. Dabei werden die technischen Details einzelner Verfahren an ausgewählten Beispielen

illustriert. Neben Erläuterungen zur technischen Wirkungsweise autostereoskopischer Bildschirme runden grundlegende Anleitungen zur Erstellung autostereoskopischer Bilder das Buch ab. .
