

1. Record Nr.	UNINA9910346717103321
Autore	Bauer Jan
Titolo	Effiziente und optimierte Darstellungen von Informationen auf Grafikanzeigen im Fahrzeug: Situationsadaptive Bildaufbereitungsalgorithmen und intelligente Backlightkonzepte
Pubbl/distr/stampa	KIT Scientific Publishing, 2013
ISBN	1000031973
Descrizione fisica	1 online resource (VIII, 137 p. p.)
Collana	Spektrum der Lichttechnik / Karlsruher Institut für Technologie (KIT), Lichttechnisches Institut
Soggetti	Technology: general issues
Lingua di pubblicazione	Tedesco
Formato	Materiale a stampa
Livello bibliografico	Monografia
Sommario/riassunto	Inhalte für Displays werden für relativ dunkle Umgebungslichtbedingungen (0.5-500lx) optimiert. Unsere Wahrnehmung dieser Inhalte ist im Automobil durch die wechselnden Lichtbedingungen (0.5-100klx) starken Variationen unterworfen. Ziel dieser Arbeit ist es durch intelligente Steuerung der Displayhelligkeit, Modifizierung der dargestellten Inhalte und Optimierung der Hinterleuchtungstechnik die darzustellenden Inhalte dynamisch in Echtzeit optimal an die visuelle Wahrnehmung anzupassen.