

1. Record Nr.	UNINA9910483084903321
Autore	Fleischmann Anna-Charlotte
Titolo	Gestensteuerung zur Optimierung der Informationsprozesse [[electronic resource]] : Einsatz zwischen Fertigungsplanung und Shopfloor // von Anna-Charlotte Fleischmann
Pubbl/distr/stampa	Wiesbaden : , : Springer Fachmedien Wiesbaden : , : Imprint : Springer, , 2016
ISBN	3-658-15670-8
Edizione	[1st ed. 2016.]
Descrizione fisica	1 online resource (XXIII, 168 S. 69 Abb., 4 Abb. in Farbe.)
Collana	AutoUni – Schriftenreihe, , 1867-3635 ; ; 92
Disciplina	670
Soggetti	Industrial engineering Production engineering User interfaces (Computer systems) Knowledge management Industrial and Production Engineering User Interfaces and Human Computer Interaction Knowledge Management
Lingua di pubblicazione	Tedesco
Formato	Materiale a stampa
Livello bibliografico	Monografia
Nota di bibliografia	Includes bibliographical references.
Nota di contenuto	Die Digitale Fabrik, Augmented Reality und Virtual Reality -- Die Gestensprache für den planerischen Kontext -- Movia – Die Mobile virtuelle Absicherung -- Nutzerstudie zur Usability einer Gestensteuerung im planerischen Kontext.
Sommario/riassunto	Anna-Charlotte Fleischmann befasst sich damit, wie moderne Technologien die Zusammenarbeit zwischen Planung und Shopfloor unterstützen können. Durch neuartige Bedienmöglichkeiten wie der Gestensteuerung sollen komplexe Planungssysteme intuitiv gestaltet werden, um Mitarbeiter der direkten Bereiche frühzeitig in die Planung miteinzubeziehen. Die Autorin nutzt verschiedene Ansätze zur Entwicklung von Gesten und sichert diese international ab. Das Ergebnis ist Movia – die ‚Mobile virtuelle Absicherung‘. Dieser Prototyp wird im Rahmen einer Nutzerstudie evaluiert und sukzessive weiterentwickelt. Dabei wird gezeigt, dass die Bedienung mittels Gestensteuerung eine große Akzeptanz findet, jedoch zur Erledigung

komplexer Planungsaufgaben noch einer Verbesserung hinsichtlich der Positionsgenauigkeit bedarf. Der Inhalt Die Digitale Fabrik, Augmented Reality und Virtual Reality Die Gestensprache für den planerischen Kontext MoviA – Die Mobile virtuelle Absicherung Nutzerstudie zur Usability einer Gestensteuerung im planerischen Kontext Die Zielgruppen Forschende und Studierende im Bereich der Digitalen Fabrik, Produktionsplanung und Human Factors Entwicklerinnen und Entwickler in der Automobilindustrie und im IT-Sektor Die Autorin Anna-Charlotte Fleischmann beschäftigt sich seit mehreren Jahren mit dem Themenkomplex der Digitalen Fabrik, wobei ihr Schwerpunkt hauptsächlich auf den Interaktionsmedien liegt. Aktuell arbeitet sie als Account Managerin für den Automotive-Bereich einer Firma, die Lösungen zur Gesten-Interaktion entwickelt.
