

Christoph E. Mandl

Auf der Suche nach Industrie-4.0-Pionieren

Die vierte industrielle Revolution im Werden

ÖGB VERLAG

Inhalt

Vorwort	7
1. Losgröße-1-Fertigung im Büromöbelbau: Nowy-Styl-Group-Werk Jasło	15
2. Automatisierung der Ventilmontage: Festo-Technologiefabrik Scharnhausen	35
3. Maßgeschneiderte Brillen: Horizons Optical	47
4. Die Virtualisierung der Chirurgie: Avinent Digital Health	57
5. Wenn das Produkt die Fertigung steuert: Siemens-Elektronikwerk Amberg	67
6. Die virtuelle Fertigung: Electrolux-Werk Rothenburg	85
7. Kollaborative Roboter: BMW-Werk Spartanburg	97
8. Losgröße-1-Montage von Werkzeugmaschinen: Deckel Maho Pfronten	115
9. Wie revolutionär ist die vierte industrielle Revolution?	125
Epilog: Mitbestimmung in den Zeiten von Industrie 4.0	137
Danksagung	149
Hyperlinks zu Videos	153
Bildnachweise	155
Über den Autor	157
Register	159