

Inhaltsverzeichnis

1	Einleitung	1
2	Desktop-Publishing	3
2.1	Historische Entwicklung	3
2.2	Die Zukunft des Desktop-Publishings	6
3	Automatisierung	9
3.1	Stufen der Automatisierung	10
3.1.1	Robotic Process Automation	10
3.1.2	Cognitive Process Automation	11
3.1.3	Digitale Assistenten	12
3.1.4	Autonomous Agents	12
3.2	Die Zukunft der Automatisierung	13
4	Automatisierung von Artwork-Prozessen	15
4.1	Zielsetzung und Sinnhaftigkeit	16
4.2	Adobe-Technologien	18
4.2.1	Extensible Markup Language (XML)	18
4.2.2	Skripte	24
4.2.3	Global Regular Expressions Print (GREP)	27
4.2.4	C++-Plug-ins	29
4.2.5	Common Extensibility Platform (CEP)	29
4.2.6	Unified Extensibility Platform (UXP)	32
4.2.7	Adobe InDesign Server	35
4.2.8	Sonstige Werkzeuge	37

4.3	Client-Server-Kommunikation	38
4.4	Datenbanken und Anwendungssysteme	41
4.5	Anbindung an Prozessmanagement-Anwendungen	44
Literatur		47