

Konzeption und Evaluation der Qualitätssicherung einer Multi-Plattform Publishing Suite mit Testautomatisierung

Verteidigung



Inhaltsverzeichnis

Einleitung:

- Was ist Purple?
- Was war das Problem?

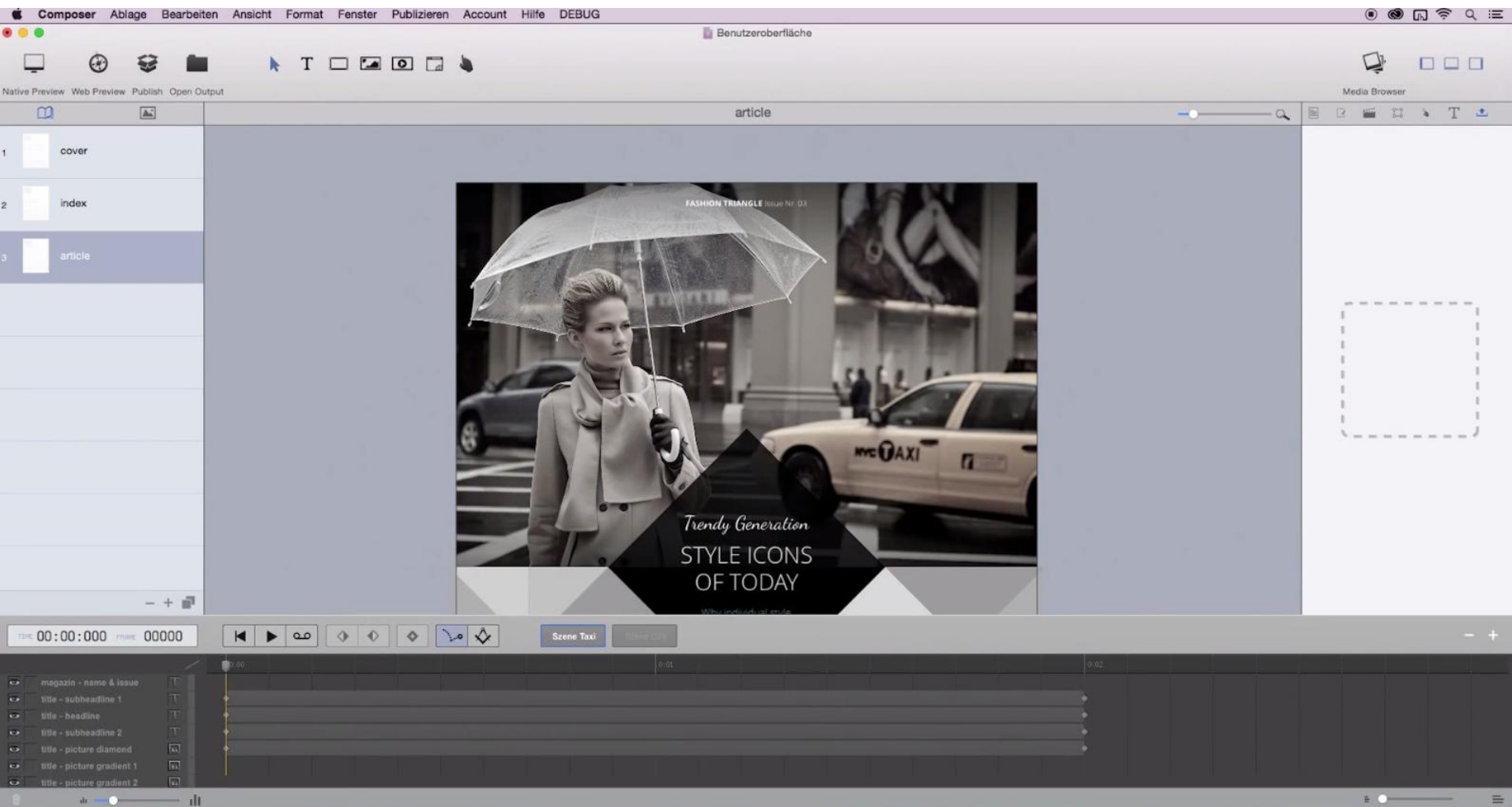
Umsetzung:

- Manager
- Kiosk
- Composer

Fazit/Ausblick



Purple Composer



Purple Manager



Apps Publikationen Teams Nutzer Coupons Einstellungen Berichte Downloads



Team

Apps

Neu



Team ▲	App Name ▲▼	Typ der App ▲▼	Publikationen	Kiosk XML	Gebaute Apps
Alberto Tomba (alberto.antonio.malerUser@purple3.com)	123456789	Kiosk app			
Alberto Tomba (alberto.antonio.malerUser@purple3.com)	123456789	Kiosk app	Purple Tutorials		
Alberto Tomba (alberto.antonio.malerUser@purple3.com)	123456789	Kiosk app	Purple Tutorials		
Alberto Tomba (alberto.antonio.malerUser@purple3.com)	123456789	Kiosk app			
Alberto Tomba (alberto.antonio.malerUser@purple3.com)	123456789	Kiosk app	Purple Tutorials		

Purple Kiosk

Screenshot wird gespeichert...



Kiosk



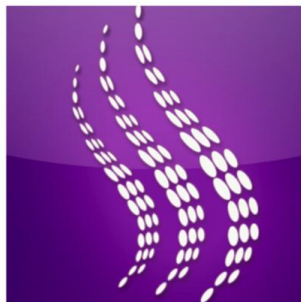
ABOS VERWALTEN

Meine Ausgaben

Alle Ausgaben

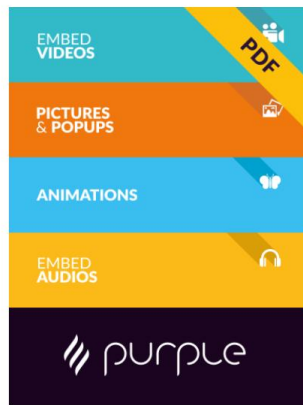
Test App Publication

Purple Tutorials



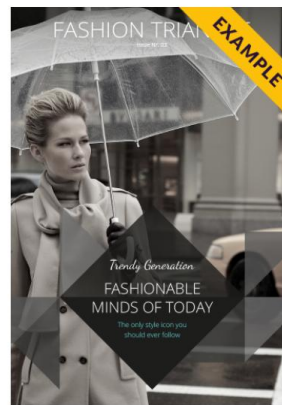
Test App Issue
12 Seiten - 10,82 MB

Herunterladen



PDF Magazin
12 Seiten - 21,66 MB

Herunterladen



Fashion Beispiel
3 Seiten - 9,61 MB

Lesen



City Story Beispiel
3 Seiten - 27,19 MB

Abbrechen



Animationen...
1 Seite - 15,32 MB

Herunterladen



Was war das Problem?

- Unterschiedliche Plattformen
 - Für alle eine eigenständige Lösung
- Großer Funktionsumfang
 - Beschränkung auf das Wesentliche

Inhaltsverzeichnis

Einleitung:

- Was ist Purple?
- Was war das Problem?

Umsetzung:

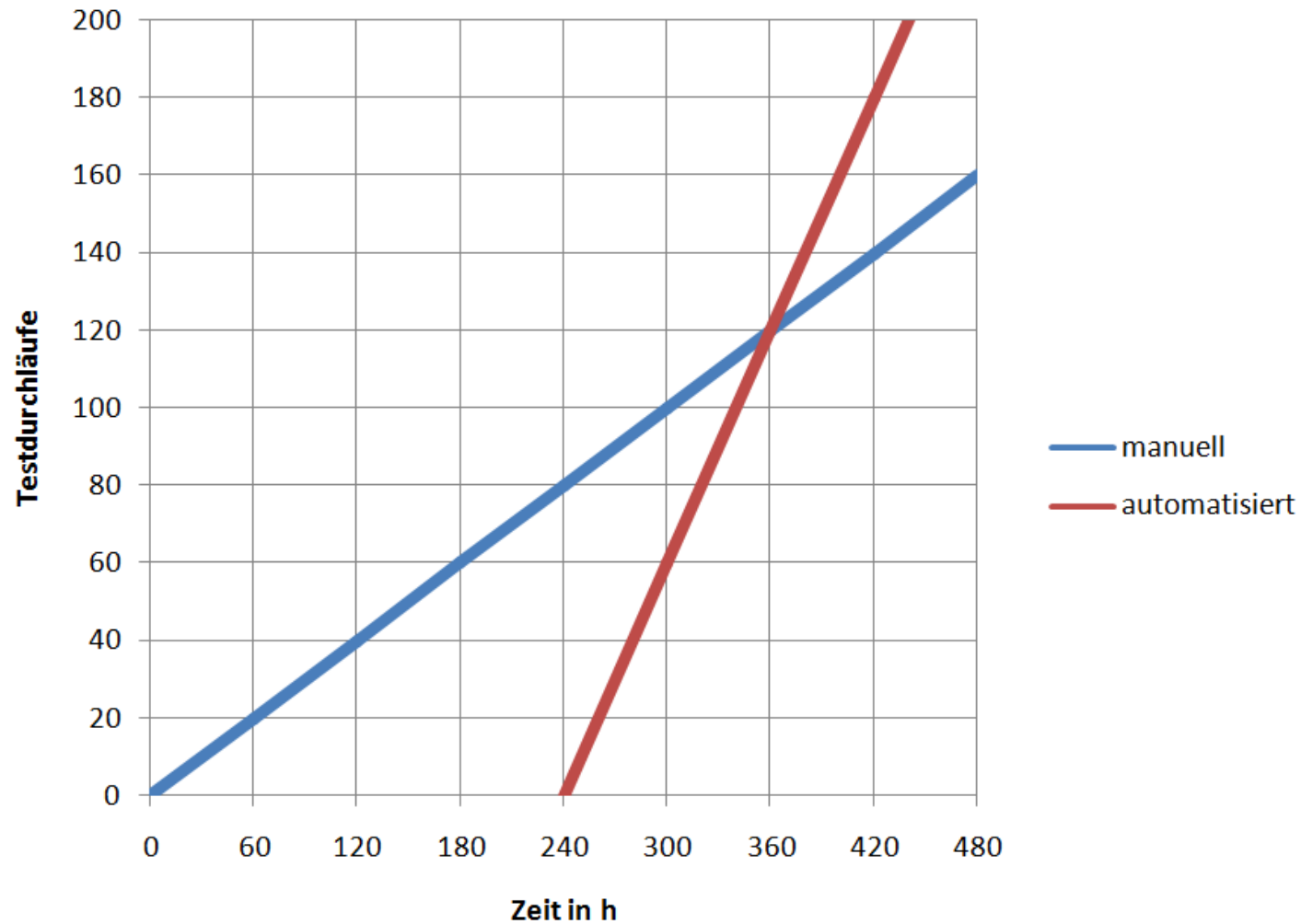
- Manager
- Kiosk
- Composer

Fazit/Ausblick

Umsetzung - Manager

- Webanwendung
- Oberflächentests
- Open Source
- Record & Playback
- Selenium

Umsetzung - Manager



Umsetzung - Manager

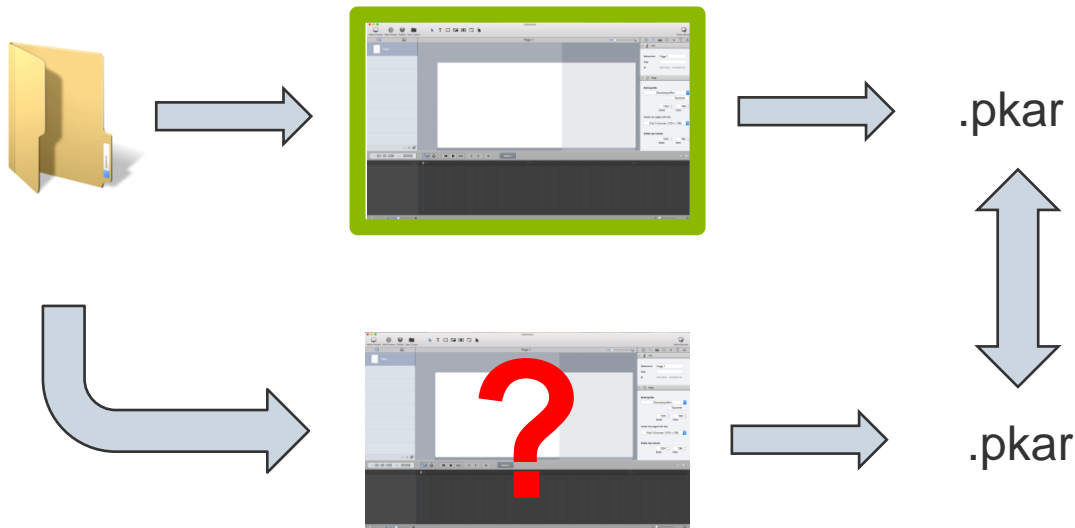
- Webanwendung
- Keine White-Box-Tests für Frontend
- Oberflächentests
- Open Source
- Record & Playback
- Selenium
- 88% Abdeckung

Umsetzung - Kiosk

- Mobile Anwendung
- Geringer Funktionsumfang
- Oberflächentests
- MonkeyTalk
- Nur Android
- Kaufvorgang besonders wichtig
- Smartphone- auf Tablet-Tests erweitert
- Sehr gute Abdeckung

Umsetzung - Composer

- Desktopanwendung
- Hoher Funktionsumfang
- Exportfunktion
- (Apple) Skript und Vergleichswerkzeug



- Dateivergleich zwischen alter (korrekter) Version und neuer (zu testender) Version

Fazit/Ausblick

- Manager und Kiosk müssen nicht mehr komplett getestet werden, sondern nur noch Nachttests
- direkte Rückmeldung für die Entwickler
- MonkeyTalk nicht mehr verfügbar
- Besonders Arbeit an Automatisierung des Managers (Erweiterung/Anpassung)
- insgesamt lohnenswert

**Vielen Dank für Ihre
Aufmerksamkeit!**