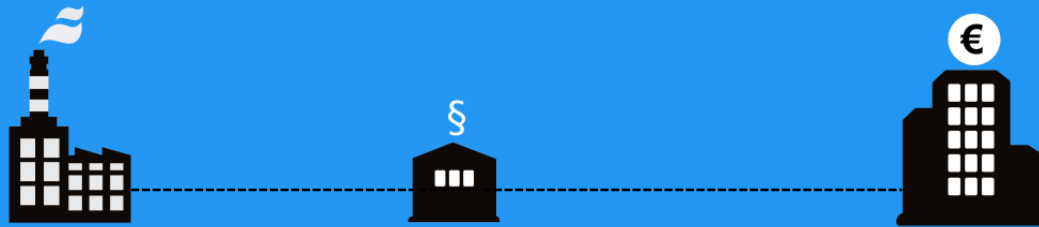


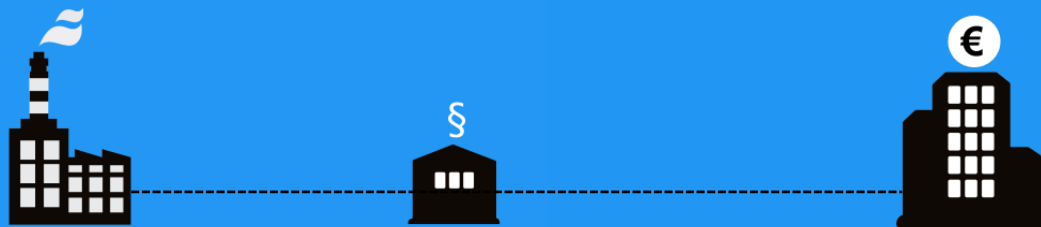
**Automatisierte Verarbeitung
von Bilanzen, BWAs und EÜRs
ermöglicht Kreditentscheidungen
für Firmenkunden in Echtzeit**

Medienbruch



Verhinderung des Medienbruchs – Digitaler Finanzbericht (DiFin)

```
00101001  
10010100  
10100101  
10100011  
11101100
```



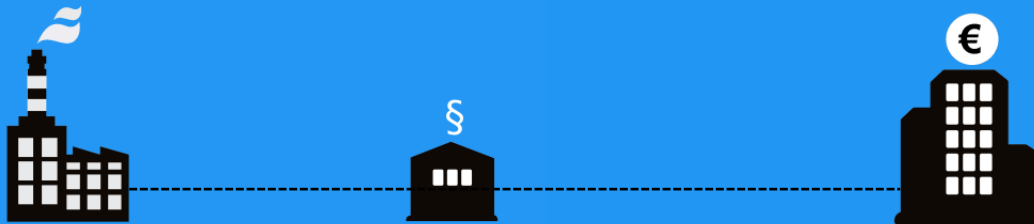
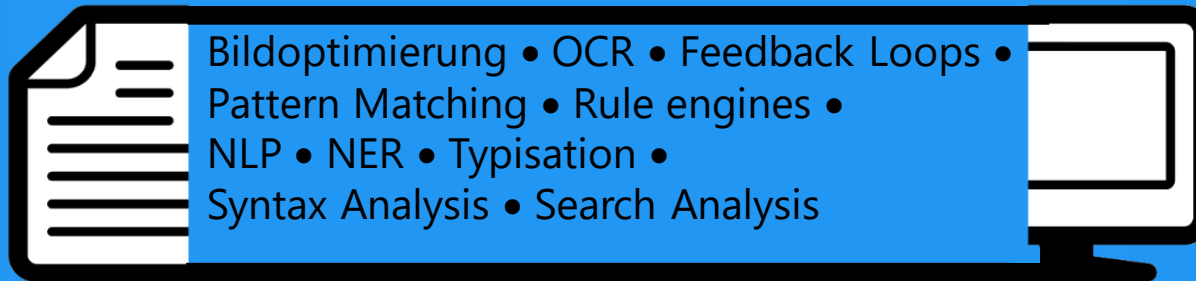
Jahresabschlussformate 2019

Papier 24 %

PDF 75 %

DiFin / XBRL 1 %

Heilung des Medienbruchs – Automatisierte Bilanzverarbeitung



Competitive Optical Character Recognition



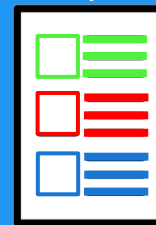
Scans



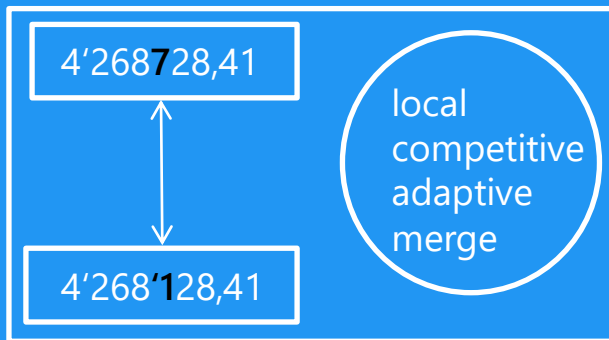
Bildoptimierung



OCR



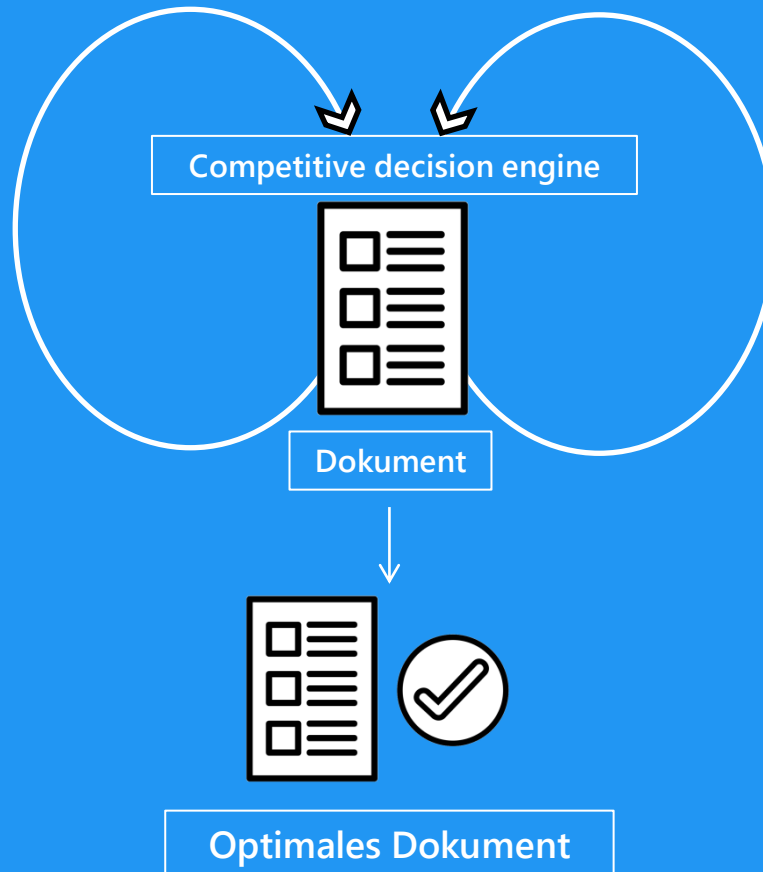
maschinenlesbares
Dokument



Improvement via Recurrent Feedback Loops

Zahlenkorrektur
Spezifische OCR

Vorwissen: Wo
könnten Zahlen
sein?



Tabellenkorrektur

Vorwissen: Wo sind
Tabellen?

Toolset

PPA spezifische Tabellenstrukturanalyse	Standardmethoden Textverständnis
<p data-bbox="355 539 875 782">Advanced adaptive pattern matching</p> <p data-bbox="382 839 846 1061">Rule engines</p>	<p data-bbox="981 472 1136 594">NLP</p> <p data-bbox="1329 494 1483 615">NER</p> <p data-bbox="1020 618 1321 775">Typisation</p> <p data-bbox="1267 732 1572 889">Dictionaries</p> <p data-bbox="977 879 1363 1022">Syntax Analysis</p> <p data-bbox="1184 1025 1572 1168">Search Analysis</p>

Stand der Technik (HGB, deutsch)

Automatisiert

Vollständige Datenextraktion aus Bilanz und GuV

50 % der Abschlüsse

„Hybrid“

Vollständige Datenextraktion aus Bilanz und GuV, Anhang, Kontennachweis etc.

1 Stunde Bearbeitungszeit je Abschluss



Felix Simon

PPA Gesellschaft für Finanzanalyse
und Benchmarks mbH
Hilpertstraße 24b
64293 Darmstadt

+49 6151 7804 500
info@ppaworld.com
www.ppaworld.com