

# LeanSCAN

Optical Character Recognition (OCR): Die dezentrale Scanning Lösung der ti&m AG



Die computergestützte Zeichenerkennung ist ein äusserst komplexer Prozess. Verschiedenste Schriften, Zeichen und Sprachen müssen erkannt werden. Wir haben mit LeanSCAN ein kosten- senkendes, umweltfreundliches, und vor allem mit 98% Texterkennungsrate ein einfach strukturiertes Produkt entwickelt. Die Standard-Parametrisierung ermöglicht eine unkomplizierte Anbindung an Ihre bestehenden Systeme.

## Herausforderung

Bestehende Scanning, Archivierungs- und Optical Character Recognition (OCR) Lösungen haben eine Texterkennungsrate zwischen 60% und 95% (Pass, ID,...). Zudem verursachen sie hohe Kosten und lassen sich nur schwer in bestehende Systemumgebungen integrieren. Kommerzielle Produkte sind häufig nur auf eine Dokumentenart spezialisiert oder setzen einen spezifischen Scanner (Hardwarekomponente) voraus.

Schriftarten, Sprachen oder Zeichen erkennen ist ein elementares Problem bei Scanning Lösungen. Bei dem Grossteil der angebotenen Lösungen ist man trotz Scanning gezwungen, Kopien zu machen und zu kontrollieren, dass das gescannte Dokument mit dem Original übereinstimmt. Dieser Vorgang ist zeit-, nerven- und kostenaufwendig. Wir haben mit LeanSCAN, basierend auf Open-Source Komponenten, ein umfassendes, einfach zu handhabendes Produkt entwickelt, welches die genannten Probleme minimiert.

LeanSCAN bietet Ihnen unter anderem:

- Einscannen und Archivieren der Dokumente (Geschäftsdokumente, IDs und Pässe).
- Lean Production - der Betreuer kann die gesamte Interaktion mit dem Kunden an einem Ort und sofort abschliessen.
- Multi-User Fähigkeit.
- Stapelverarbeitung mit OCR Erkennung Ihrer Geschäftsdokumente.
- CD taugliche Lösung, zum Beispiel für Versicherungsagenten oder Aussendienstmitarbeiter.
- LeanSCAN ist von Avaloq zertifiziert.

## Produktdetails

### Kundensegment

- Finanzdienstleister / Portfolio Management
- Avaloq Verwender

### Produktbeschreibung

- dezentrale Scanning Lösung
- Document Scanning & Processing

### Kundennutzen

- 98% Texterkennungsrate
- Standard-Parametrisierung
- Netzwerk- und Multiuserfähig
- Verwendung von OpenSource Komponenten
- Umweltfreundlich (kein Papier, ...)

### Technologien

- Web Services
- Java GUI (Swing)
- OCR
- TWAIN
- JDBC Database



Manin Gur: «Gebatene Kräuter mit Schnecke», 2008

[www.a-r-t-a-t-w-o-r-k.ch](http://www.a-r-t-a-t-w-o-r-k.ch)

## Die Lösung: LeanSCAN

Die computergestützte Zeichenerkennung ist ein äusserst komplexer Prozess. Es müssen Mehrdeutigkeiten, wie zum Beispiel «0» und «O», diverse Schriftarten, Sprachen, Sonderzeichen und Abstände zwischen den Zeichen unterschieden werden. Ebenso ist die horizontale Ausrichtung des Textes entscheidend für die elektronische Texterkennung. LeanSCAN ist die Lösung.

Kundenorientiertes Handeln ist heute zwingend erforderlich. Hierzu gehört auch die einfache Abwicklung des Dokumentenmanagements. Dies beinhaltet zum Beispiel das Scannen der nötigen Dokumente oder Bilder (300dpi) zur Identifizierung des Kunden. Mit LeanSCAN ist es möglich, Identitätskarten, ausländische Pässe oder Ausweise und andere maschinengeschriebene Dokumente nahezu perfekt zu scannen und dementsprechend adhoc auszuwerten. Fehler beim Scannen oder Zuordnen von Dokumenten zu Metadaten können durch nochmalige Prüfung weitgehend ausgeschlossen werden. Die Prozessqualität erhöht sich und es kann effizienter gearbeitet werden. Dies führt auch zu umweltfreundlicheren Prozessabläufen während der alltäglichen Arbeit.

Unser LeanSCAN ist Multi-User fähig und kann mit minimalsten Kosten ausgebaut werden. So kann ein günstiger USB / TWAIN Scanner erworben und in Ihr bestehendes Netzwerk gehängt werden. Diese dezentrale, netzwerkfähige (Web-Services/WSDL-basierte Client-Server) Lösung bietet Ihnen die Möglichkeit, einen «normalen» PC als Scan-Server im Hintergrund zu nutzen.

## Kundennutzen

- Dezentrale Client- / Server-Lösung.
- Anbindung an Ihr bestehendes System über XML.
- Low-Cost durch Verwendung von OpenSource-Komponenten.
- Standard-Parametrisierung.
- Texterkennung von 98% für maschinenlesbare Zonen.

## Innovation durch Kreativität

Gerne stehen wir Ihnen für ein Gespräch zu einzelnen Themen und Lösungen zur Verfügung.

**Thomas Wüst**

CEO

[thomas.wuest@ti8m.ch](mailto:thomas.wuest@ti8m.ch)

Roland Grieder

Principal

[roland.grieder@ti8m.ch](mailto:roland.grieder@ti8m.ch)

Philipp Weber

Senior Software Engineer

[philipp.weber@ti8m.ch](mailto:philipp.weber@ti8m.ch)

ti&m AG

Zürich | Bern

[www.ti8m.ch](http://www.ti8m.ch) Folgen Sie uns:

[@ti8m\\_ag](https://twitter.com/ti8m_ag)

[ti8m.ch/fb](http://ti8m.ch/fb)

+41 (44) 497 75 00 Kontakt

Buckhauserstrasse 24

8048 Zürich

Belpstrasse 39

3007 Bern