



# OCR Lösungen



## Automatisierte Maschinen- und Handschriftlesung

Trotz hoher Verbreitung von Barcodes und DataMatrix besteht weiterhin ein wachsender Bedarf an der Erfassung von Adressen, Produktnummern, Mengen o.ä., welche nur in Klarschrift auf den Produkten und Sendungen vorhanden sind. Für effiziente und rentable Prozesse sind hohe Lesegenauigkeiten bei gleichzeitig hoher Geschwindigkeit unerlässlich.

Eine speziell entwickelte Bildvorverarbeitung sorgt für eine optimale Bildqualität und filtert Hintergründe und Störquellen wie Reflexionen aus den Fotos heraus. Schriftzüge und Adressblöcke werden mittels einer intelligenten ROI-Findung (Region of Interest) gesucht und an die Zeichenerkennung übergeben. Diese arbeitet auch bei folierten Materialien und bei wechselnden Lichtbedingungen zuverlässig. Die Genauigkeit der Ergebnisse wird dabei durch intelligente Datenbankabgleiche verbessert und Fehler automatisch korrigiert.

### Anwendungsfelder

- Paket- und Briefdienstleister
- Logistik
- Poststellen
- Lettershops
- Versandhandel
- Industrie / Prozeßautomation
- Pharmaunternehmen

### Technologien

- Adress- und Region-of-Interest (ROI) Findung
- Formularlesung
- Vergleichslesung (Matching)
- omnidirektionale Lesung von Maschinen- und Blockhandschrift
- hohe Leseraten auch bei geringen Kontrasten und bei folierten Produkten
- automatische Labelfindung ohne Anlernen
- intelligenter Adress- und Datenbankabgleich





# Automatisierte Maschinen- und Handschriftlesung

## Leistungen

- Lesung von Maschinen- und Blockhandschrift
- Automatische Findung von Paket-Labeln, Etiketten und Adressblöcken
- Adressenlesung (PLZ, Stadt, Straße, Nummer) für Europa
- Länderspezifischer Adressabgleich
- Automatische Unterscheidung zwischen Absender- und Empfängeradresse
- Lesen von Kundennummern, Mengenangaben
- Lesung von Barcodes und 2D-Codes
- Erkennung von Logos, Symbolen, Muster
- Flexibel anpassbar und skalierbar
- Offene Schnittstellen
- Plattformunabhängigkeit (Windows, Linux)
- Videocodierungs-Software für den Online- und Offline-Betrieb, anpass- und erweiterbar



Dank der Nutzung von Offenen Standards und Schnittstellen sind die Anbindung an kundenspezifische Softwarelösungen und eine erhöhte Investitionssicherheit gewährleistet.

## Ansprechpartner

Sandro Seltitz  
eMail: [seltitz@asinteg.de](mailto:seltitz@asinteg.de)