

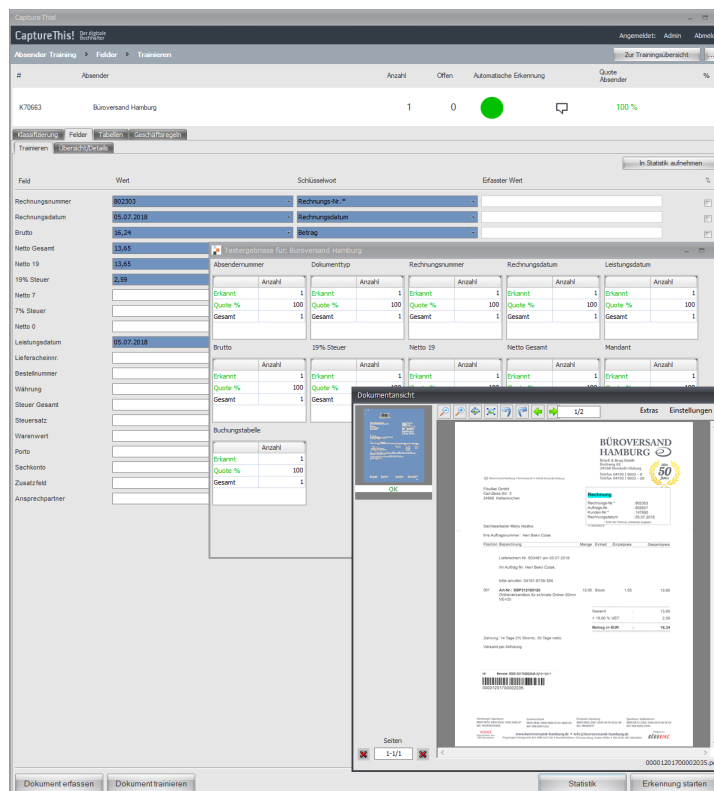
# Automatische Beleg erfassung für **FibuNet** webIC<sup>®</sup>



## Extraktion von Buchungsdaten aus elektronischen Belegen

Mit dem OCR-Modul CaptureThis! können textliche Informationen und buchungsrelevante Daten aus digitalisierten Eingangsrechnungen automatisch extrahiert werden. Neben gescannten Papierbelegen erfolgt die Extraktion auf Wunsch direkt aus gescannten Dokumenten, elektronischen Office-Dokumenten, Telefaxen oder Rechnungen im PDF-Format.

**Abbildung 1:** Die Trainingskomponente des OCR-Moduls CaptureThis! ermöglicht es, für bestimmte Feldinhalte einer Rechnung Identifizierungshilfen, wie z.B. Positionsangaben und Schlüsselwörter anzugeben, damit diese künftig automatisch gefunden und extrahiert werden.



## Automatische Beleg erfassung verringert Zeit und Kosten

Der überwiegende Teil von Eingangsrechnungen ist im Unternehmen digital verfügbar. Dies erfolgt über das Einlesen papiergebundener Dokumente über Scanner, in Form von Faxen, die über einen entsprechenden Server eingehen oder in Form von E-Mails mit entsprechenden Anhängen.

Die benötigten Rechnungsdaten können mittels der CaptureThis! integrierten OCR-Erkennung automatisch erkannt und mittels Bildverarbeitungsalgorithmen den entsprechenden Eingangsfeldern in FibuNet webIC zwecks Vorkontierung und späterer Verbuchung richtig zugeordnet werden. Manuelle Eingaben erübrigen sich.

CaptureThis! empfängt zu verarbeitende Bilddaten von einer Datenquelle und liefert Ausgabedaten in maschinenlesbarer Form

(XML- und Textdateien, PDF etc.) an FibuNet webIC zur fachlichen Bearbeitung. Das OCR-Tool bietet die Möglichkeit, beliebige Belegarten in einem System vollständig zu verarbeiten. Dies umfasst die Klassifizierung von Eingangsrechnungen, die Datenextraktion sowie die Weiterleitung der extrahierten Daten für die weitere Verarbeitung in den angeschlossenen Systemen.

Die Erfassungs- und Verarbeitungsgeschwindigkeit wird dadurch enorm erhöht und gleichzeitig werden manuelle Fehlerquellen ausgeschaltet.

## Lernfähigkeit und integrierte Qualitätsprüfung schafft hohe Erkennungsrate ohne Fehler

Mehr als 70% aller Rechnungsdaten, wie Absendeinformationen, Belegnummer, Belegdatum, Beträge, liest CaptureThis! aus

dem Stegreif aus. Das Lesen weiterer Inhalte kann das OCR-Tool lernen, trotzdem kann der Aufbau von Rechnungen sehr unterschiedlich sein. CaptureThis! wurde dafür auf bestimmte Aufbaukriterien ausgelegt. Diese Inhalte kann der Anwender dem OCR-Tool mittels einer einfachen Trainerfunktion beibringen.

Über eine Erfassungsmaske können extrahierte Daten geprüft, ggf. korrigiert und fehlende Inhalte ergänzt werden.

Idealerweise prüft und ergänzt der Anwender fehlende Inhalte in seiner gewohnten Erfassungsmaske und nutzt hin und wieder die Trainingsfunktion um alle Kreditoren, die wiederkehrende Rechnungen schicken, zu optimieren.



# Automatische Belegerfassung für **FibuNet** webIC<sup>®</sup>



## Weniger Handarbeit

Nie mehr redundantes Abtippen: Das OCR-Modul CaptureThis! übernimmt die automatisierte Erkennung aller relevanten Beleginhalte - und lässt sich dabei unermüdlich belehren.

- Alle Inhalte aus digitalen und eingescannten Dokumenten werden automatisiert ausgelesen.
- Die intelligente Freiformerkennung erfasst vieles aus dem Stegreif und überträgt die Daten selbstständig in die entsprechenden Kategorien.
- Neue Inhalte, z.B. Kreditoren, Kopfdaten und Einzelpositionen, werden im Training schnell und einfach angelernt.

## Die Leistungsfähigkeit im Überblick

- Multifunktionale Plattform zur Belegerkennung, Klassifikation und -Extraktion textueller Infos
- Vorentwickelte Integrationsschnittstelle zu FibuNet webIC
- Extraktion aus beliebigen gescannten Dokumenten/ elektronischen Faxen
- Skalierbare Client-Server-Architektur
- Beliebige Kopplung an Fremdsysteme
- Leistungsfähige und verlässliche Klassifikationstechnologie
- Vollständige Verarbeitung beliebiger Belegarten in einem System
- Mehrstufige Klassifikation und Indexierung von Dokumenten
- Qualitätssicherung durch umfassende Prüf- und Korrekturmechanismen
- Elektronische Rechnungen, zum Beispiel im PDF Format, werden aus Verzeichnissen oder via E-Mails direkt eingelesen.

## Systemanforderungen

Annahme: Es müssen bis 1200 Dokumente am Tag mit durchschnittlich 3 Seiten verarbeitet werden. Der Server hat eine Laufzeit von 24 Stunden täglich. Die Annahme beinhaltet ein tägliches Scannen der Dokumente. Dafür werden nachfolgende Systemvoraussetzungen angesetzt:

Server Systeme:

Prozessor: Intel Quad Core > 2,0 GHz (Xeon)

Betriebssystem: Windows Server 2012 R2

Arbeitsspeicher: 8 GB RAM

Festplattenspeicher: Der Speicherbedarf für durchlaufende Daten und Verwaltungsdaten kann erst nach Erstellung des Feinkonzeptes bestimmt werden.

Datenbank: MSSQL Server 2012-2016

(Für neuere oder ältere Versionen bitte Anfragen)

Client Systeme (Nacherfassung und Training:

Festplattenspeicher: 700 MB (Grundinstallation)

Prozessor: Intel Dual Core > 2,0 GHz

Betriebssystem: Windows 7 / Windows 8 / Windows 10

Arbeitsspeicher: 4 GB RAM

Frameworks: Net 3.5 Framework & .Net 4.5 Framework

Empfohlene Bildschirmauflösung: bei einem Monitor:

1920x1080px, bei zwei Monitoren: 1280 x 1024

je Monitor

