



Rechnungen erkennen. Automatisch prüfen und übernehmen.

Ein durchgängiger Workflow für Rechnung, Angebot und Gutschrift: Dokument einlesen, Daten erkennen, automatisch prüfen, Dubletten erkennen und strukturiert weiterverarbeiten.

The screenshot shows the DATENTRA INVOICE web application. At the top, there's a header with the logo and version information. Below it, a large dark blue box contains the main heading 'Rechnungen erkennen. Automatisch prüfen und übernehmen.' and a brief description of the workflow. To the right of this box is a small version of the four-step workflow diagram. Below the main heading, there are four tabs: '1 - Upload', '2 - Analyse', '3 - Prüfergebnis', and '4 - Übersicht'. The '4 - Übersicht' tab is active. Below the tabs, there are filters for 'Alle Typen', 'Alle Status', and a search bar 'Firma suchen'. There are also buttons for 'CSV', 'Excel', and 'Ansicht aktualisieren'. Below these is a table with columns: STATUS, DOKUMENT, TYP, FIRMA, NR., DATUM, NETTO, GESAMT, and SQL. The table contains one row with a green checkmark in the STATUS column and a 'Löschen' button in the SQL column. At the bottom, there's a small footer with the text 'DATENTRA Invoice' and a workflow description.

DATENTRA INVOICE
Rechnungen erkennen.
Automatisch prüfen und übernehmen.

Ein durchgängiger Workflow für Rechnung, Angebot und Gutschrift: PDF einlesen, OCR/KI nutzen, Daten erkennen, automatisch prüfen, Dubletten erkennen und nach Excel, CSV oder SQL Server übernehmen.

1 - Upload 2 - Analyse 3 - Prüfergebnis 4 - Übersicht

Alle Typen Alle Status Firma suchen CSV Excel Ansicht aktualisieren

STATUS	DOKUMENT	TYP	FIRMA	NR.	DATUM	NETTO	GESAMT	SQL
Geprüft	01_GUT_Nordstern_IT.pdf	Rechnung	Nordstern IT Services GmbH	RE-2026-1001	2026-08-20	1.250,00 €	1.487,50 €	#34

Die Übersicht wird bei jedem Öffnen frisch aus SQL Server geladen. Der Browser speichert nur Prüfstatus und einen Fallback-Cache.

DATENTRA Invoice 1 Workflow: Dokumente erkennen - Rechnungen prüfen - Daten übernehmen

Weniger manuelle Erfassung

Rechnungsdaten werden erkannt und strukturiert bereitgestellt.

Fehler früh erkennen

Pflichtfelder, Beträge, MwSt., Fälligkeit und Dubletten werden geprüft.

Direkt weiterverarbeiten

Geprüfte Daten können an Excel/CSV, SQL oder andere Zielsysteme übergeben werden.

Vom PDF zu geprüften Daten - in vier Schritten

DATENTRA Invoice verbindet Dokumenterkennung, fachliche Prüfung und Datenübergabe in einem klaren Ablauf.

- 1 Dokument laden** PDF auswählen oder Testrechnung laden.
- 2 OCR / KI** Lieferant, Kunde, Nummer, Datum, Netto, MwSt., Gesamtbetrag und Zahlungsziel erkennen.
- 3 Automatisch prüfen** Pflichtfelder, Rechenlogik, Fälligkeit und Dubletten kontrollieren.
- 4 Übernehmen** Geprüfte Daten an das gewünschte Zielsystem übergeben.

DATENTRA

INVOICE - KI - DATEN - AUTOMATISIERUNG

v32 · 1 WORKFLOW · 10 TESTRECHNUNGEN · PORT 8085

SQL: KiDmsDemo

Ollama bereit

Rechnungen erkennen.

Automatisch prüfen und übernehmen.

Ein durchgängiger Workflow für Rechnung, Angebot und Gutschrift: PDF einlesen, OCR/KI nutzen, Daten erkennen, automatisch prüfen, Dubletten erkennen und nach Excel, CSV oder SQL Server übernehmen.

1 PDF

2 OCR / KI

3 Prüfung

4 Excel / SQL

1 · Upload

2 · Analyse

3 · Prüfergebnis

4 · Übersicht

Rechnung

Sicherheit: 80%

Dublette: nein

– Neues Dokument

Dokumentinhalt

Pegnitz Elektro GmbH
Werkstrasse 11 | 91207 Lauf
TESTRECHNUNG
FEHLER
RECHNUNG
Kunde: Beispiel Maschinenbau GmbH
Rechnungsdatum: 17.08.2026
Leistung: Software- und Datendienstleistungen
Position
Betrag
Projektleistung / Monatspauschale
650,00 EUR
Nettobetrag:
650,00 EUR
MwSt. 19 %
123,50 EUR
Gesamtbetrag:
773,50 EUR
Zahlungsziel: 14 Tage
Fälligkeitsdatum: 31.08.2026
TESTHINWEIS
FEHLER: Die eindeutige Belegnummer fehlt absichtlich.
Fiktives Testdokument für DATENTRA Invoice - keine echte Rechnung.
UST-ID: DE999999999

Erkannte Daten

Dokumenttyp

Rechnung

Datename

04_FEHLER_Rechnungsnummer_fehlt.pdf

Firma / Lieferant

Pegnitz Elektro GmbH

Kunde

Beispiel Maschinenbau GmbH

Rechnungs-/Angebotsnummer

JB-007

Datum

17.08.2026

Nettobetrag (€)

650,00

MwSt.-Satz (%)

19

MwSt.-Betrag (€)

123,50

Gesamtbetrag (€)

773,5

Zahlungsziel (Tage)

14

Fälligkeitsdatum

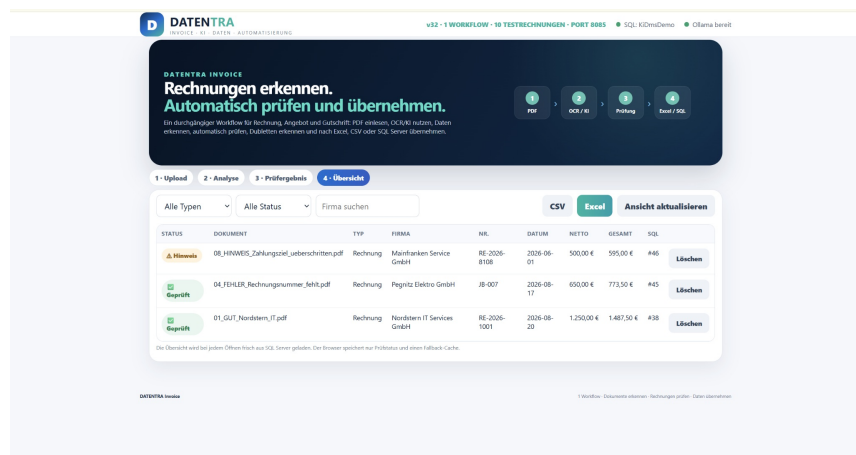
31.08.2026

Weiter →

Erkannte Werte bleiben nachvollziehbar und können vor der Übernahme korrigiert werden.

Fehler finden, bevor sie weiterlaufen

Die automatische Prüfung macht Abweichungen sichtbar und verhindert, dass offensichtlich fehlerhafte Daten unbemerkt weiterverarbeitet werden.



Typische Prüfungen

- ✓ Rechnungs- oder Angebotsnummer vorhanden
- ✓ Dokumentdatum und Lieferant vorhanden
- ✓ Netto + MwSt. = Gesamtbetrag
- ✓ MwSt.-Betrag plausibel
- ✓ Zahlungsziel / Fälligkeit prüfen
- ✓ Dokumenttyp erkennen
- ✓ Identische Datei / Dublette erkennen

Nachvollziehbar statt Blackbox

Die erkannten Werte werden angezeigt. Auffälligkeiten können geprüft und bei Bedarf korrigiert werden, bevor die Daten weitergegeben werden.

Geprüfte Rechnungen im Überblick

Nach der Prüfung stehen die Dokumente zentral zur Verfügung. Status, Firma, Rechnungsnummer, Datum und Beträge sind direkt sichtbar.

D

DATENTRA

INVOICE · KI - DATEN - AUTOMATISIERUNG

v32 · 1 WORKFLOW · 10 TESTRECHNUNGEN · PORT 8085

SQL: KiDmsDemo

Ollama bereit

Eine durchgängige Workflow für Rechnung, Angebot und Gutschrift: PDF einlesen, OCR/KI nutzen, Daten erkennen, automatisch prüfen, Dubletten erkennen und nach Excel, CSV oder SQL Server übernehmen.

1 • Upload

2 • Analyse

3 • Prüfergebnis

4 • Übersicht

Rechnung

Sicherheit: 79%

Dublette: nein

— Neues Dokument

Dokumentinhalt

Mainfranken Service GmbH
Hafenstrasse 20 | 97070 Würzburg
TESTRECHNUNG
HINWEIS
RECHNUNG
Kunde: Musterhandel KG
Rechnungsnummer: RE-2026-8108
Rechnungsdatum: 01.06.2026
Leistung: Software- und Datendienstleistungen
Position
Betrag
Projektleistung / Monatspauschale
500,00 EUR
Nettobetrag:
500,00 EUR
MwSt. 19 %:
95,00 EUR
Gesamtbetrag:
595,00 EUR
Zahlungsziel: 30 Tage
Fälligkeitstermin: 01.07.2026
TSTHINW015
HINWEIS: Zahlungsziel ist bewusst deutlich ueberschritten.
Fiktives Testdokument für DATENTRA Invoice - keine echte Rechnung.
UST-ID: DE999999999

Erkannte Daten

Dokumenttyp

Rechnung

Datensatzname

08_HINWEIS_Zahlungsziel_ueberschritte

Firma / Lieferant

Mainfranken Service GmbH

Kunde

Musterhandel KG

Rechnungs-/Angebotsnummer

RE-2026-8108

Datum

01.06.2026

Nettobetrag (€)

500,00

MwSt.-Satz (%)

19

MwSt.-Betrag (€)

95,00

Gesamtbetrag (€)

595

Zahlungsziel (Tage)

30

Fälligkeitsdatum

01.07.2026

Weiter →

Excel / CSV

Für einfache Übergabe, Auswertung und Weiterbearbeitung.

SQL Server / Datenbanken

Für zentrale Ablage und Integration in bestehende Datenprozesse.

REST API / DMS / ERP

Für die Übergabe an weitere betriebliche Anwendungen.

Anpassbar

Prüfregeln und Zielfelder werden an den Ablauf angepasst.

Einsatzmöglichkeiten

Für kleine und mittlere Unternehmen, die regelmäßig Rechnungen, Angebote oder Gutschriften erhalten und manuelle Erfassung sowie wiederkehrende Kontrollschritte reduzieren möchten.

M. Linner Softwareentwicklung & Dienstleistungen

Manfred Linner · Dipl.-Informatiker (FH) · IT · Daten · KI · Automatisierung

Kienbühl 3 · 91126 Schwabach

Tel. +49 160 7838773

mclinner@hotmail.com · www.mlinner-software.de

Demo-/Testsystem. Die gezeigten Rechnungen und Firmendaten sind fiktiv.