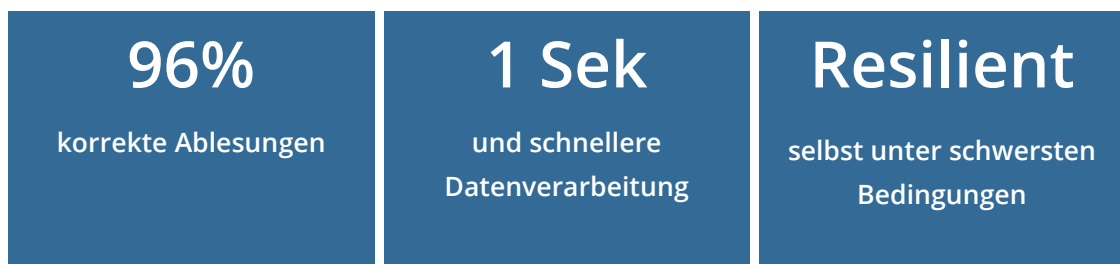




96% korrekte Zählerablesung dank KI bei Mainova

Zählererkennung mit Meter AI plus



Die Mainova ServiceDienste GmbH ist als innovatives Dienstleistungsunternehmen führend im Mess- und Abrechnungswesen im Raum Frankfurt.



„Die KI-gestützte Zählererkennung ist für uns ein echter Gamechanger. Meter AI plus liefert selbst dann korrekte Ergebnisse, wenn herkömmliche OCR-Systeme längst an ihre Grenzen stoßen. Das beschleunigt unsere Prozesse erheblich und macht uns insgesamt resilienter und effizienter.“

Marco Kuntzsch, Abteilungsleiter Messwesen Strom, Mainova ServiceDienste GmbH

Herausforderungen

OCR-Zählererkennung schneidet schlecht ab

Zur Entlastung ihrer Monteure testete die Mainova ServiceDienste GmbH verschiedene OCR-Systeme zur Zählererfassung, doch in Tests stießen alle schnell an ihre Grenzen. Schlechte Beleuchtung, ungünstige Kamerawinkel oder Reflexionen erschweren die Erkennung, und selbst unter Idealbedingungen ist präzises Ausrichten nötig. Schnell, einfach und



fehlerfrei geht anders, vor allem in Kellern, Schächten oder Industriehallen mit wenig Licht, engem Raum und verschmutzten Zählern.

Folgen

Verzögerungen und Frust durch falsche Zählerdaten

Wenn Außendienstler 20 oder sogar 30 Zähler pro Tag ablesen müssen, kann das sehr zeitaufwendig werden. Das ist beispielsweise der Fall, wenn mehrfache Aufnahmen erforderlich sind, damit die OCR-Technologie diese korrekt verarbeiten kann, oder wenn es aufgrund mehrerer Zähler pro Standort oder ganzer Zählerplatten zu einer falschen automatischen Zuordnung kommt. Jeder fehlerhafte Datensatz bedeutet Nacharbeit, Rückfragen und potenzielle Abrechnungsfehler.

Lösung

Meter AI plus in der Argos.APP

Die Mainova ServiceDienste GmbH setzt bei der Zählererfassung deshalb auf Künstliche Intelligenz. Die KI-Lösung Meter AI plus in der Argos.APP liest Zählerstände und Nummern in Millisekunden, selbst bei schlechten Lichtverhältnissen oder unscharfen Aufnahmen.

Zwei Verarbeitungsszenarien stehen dabei im Vordergrund:

- | Auftragsbezogene Zählererkennung: Die KI der Argos.APP erkennt den Zähler und überträgt die Daten automatisch in die Eingabemaske.
- | Freie Datenerfassung und automatische Zuordnung: Zählerstände werden ohne festen Auftrag erfasst und automatisch zugeordnet oder als freier Auftrag gespeichert.

Kontakt



Sie haben Fragen zur KI-Zählererkennung mit Meter AI plus?

Ihr Ansprechpartner

Michael Maier: +49 171 1431042

Oder schreiben Sie uns: info@bittner-krull.de