

pixolus macht Zählererfassungen effizient und intuitiv **Apps für alle, die Energieverbräuche erfassen – Scanfunktion deutlich verbessert**

Köln, 31. Mai 2022 | pixolus hat sich mit der speziell für Energiezähler entwickelten Scan- und App-Technologie im Messwesen etabliert. Inzwischen bietet pixolus allen für die Zählererfassung relevanten Zielgruppen Apps an, Kunden kommen aus der Energie- und Wohnungswirtschaft und dem Energie- und Facility-Management. Auf der E-world 2022 präsentiert pixolus diese Apps und das neueste Update der Scanfunktion mit deutlich verbesserter Scan-Performance und Geschwindigkeit.

Die neue Lösung zur effizienten und intuitiven Zählererfassung heisst pixometer [team] und besteht aus zwei Komponenten: Einem Dispositionsportal für den Innendienst und einer App für Ableser vor Ort. Über das Portal steuern Disponenten zentral den Ableseprozess, indem sie Ablesern bestimmte Ableseaufträge zuordnen. Die App zeigt Ablesern ihre Aufträge übersichtlich an. Die korrekte Zählerzuordnung erfolgt per integriertem Barcode-Scan, der Zählerstand selbst wird mit der bewährten Scanfunktion automatisch erfasst. Zählerstände werden inkl. Belegfoto sofort ins Dispositionsportal übertragen.

Lösungen für alle relevanten Zielgruppen

- **Energieversorger und Ablesedienstleister** werden mit pixometer [team] beim Massenprozess der Turnusablesung optimal unterstützt. So werden beispielsweise ortsfremde Ableser per digitaler Karte zu Gebäuden gelotst und erhalten dort Hinweise zum Ableseauftrag. Gerade auch neue Ablesemitarbeiter kommen mit der intuitiv angelegten Ablese-App schnell zurecht. Vor Ort können Ableser unkompliziert Hinweise (z.B. Bemerkungen zum Zählerstandort) direkt in die App eingeben und so unmittelbar den Datenbestand der Netzbetreiber verbessern.
- Für die **Energie- und Wohnungswirtschaft** erfassen Hausmeister zum Jahreswechsel Zählerstände. Die Aareal Bank-Gruppe und pixolus haben 2020 die Plattform Aareal Meter erfolgreich in den Markt gebracht. Kunden wie die Koblenzer Wohnungsbau-genossenschaft oder die Stadtwerke Düsseldorf geben ausgezeichnetes Feedback.
- **Energie- und Facility-Manager** im kommunalen oder gewerblichen Energiemanagement benötigen Zählerstände in hoher, meist monatlicher Frequenz. Teilweise sind in Gebäuden bereits Smart Meter installiert, aber zur Ermittlung des Gesamtenergieverbrauchs ist letztlich die Erfassung sämtlicher Verbrauchsstellen erforderlich. Die Energiewende verstärkt hier eindeutig die Nachfrage – die Aussagekraft von EDM-Systemen ist letztlich nur so gut wie die Qualität ihrer Datenbasis.
- **Privathaushalte:** pixolus bietet Energielieferanten und Netzbetreibern eine App (White Label) an, die deren Privatkunden zur Kundenselbstablesung nutzen.

Deutlich verbesserte Scan-Performance und Geschwindigkeit

pixolus hat die Scanfunktion zur Erfassung von Strom-, Gas- und Wasserzählern quasi neu erfunden. Auf Basis tausender von Kunden beigesteuerter Zählerfotos wurde die Bilderkennung verbessert; Ergebnis ist eine deutlich leistungsfähigere Scanlösung.

Pressemitteilung

Diese ist nicht nur wesentlich schneller, sondern auch anwenderfreundlicher als je zuvor:

- **Vollständig automatische Erkennung** der Sparte (Strom, Gas, Wasser), des Zählertyps (mechanisch, digital), der Anzahl Zählwerke und der Stelligkeit. pixolus hat die Scanfunktion „intelligenter“ gemacht. Nutzer müssen daher keine Hintergrundinformationen mehr mitgeben, ein falscher Datenbestand ist zudem künftig keine Fehlerquelle mehr.
- **Erheblich verbesserte Erkennungsraten auf modernen Messeinrichtungen:** Moderne Messeinrichtungen (mME) lösen im Markt mehr und mehr mechanische Ferrariszähler ab. Daher macht sich die hierfür verbesserte Erkennungsleistung besonders bemerkbar.
- **Deutlich schnellere Bilderkennung, insbesondere auf Android-Geräten:** Tests zeigen Beschleunigungen der Verarbeitungs-Performance, teilweise bis Faktor 3.
- **Wesentlich verbesserte Barcode-Erkennung:** Die Erkennung von Barcodes zur Zähleridentifikation funktioniert mit dem Update schneller und besser: Erkannt werden auch Barcodes, deren Qualität oder Kontrast dazu bisher nicht ausreichte.
- Die **optimierte Zielanzeige** unterstützt bei der Kameraausrichtung beim Scanvorgang.

Vollständig anpassbares Design
für eigenes Look-and-feel

Automatische Zuordnung
des OBIS-Codes

Gleichzeitige Erfassung
des Barcodes

Erkennung von
1D- und 2D-Barcodes

Kameralicht zuschaltbar



Automatische Erkennung des
Zählerstands und der Sparte

Visualisierung des
Erfassungsfortschritts

Verbesserte Zielhilfe für Größe
und Position des Zählwerks

Manuelle Auslösemöglichkeit

Pressemitteilung

Machine-Learning-Ansatz zahlt sich aus

Der moderne Erkennungskern der Zähler-Scanfunktion ist das Ergebnis intensiver Arbeit der Bilderkennungsspezialisten von pixolus. Die jetzt erhebliche verbesserte Scanfunktion sorgt für eine einfache, schnelle und zuverlässige Erfassung von Zählerständen und hält automatisch Belegfotos der Zähler fest. Zum einen lässt sich das Scanmodul mit wenig Aufwand unter iOS und Android in Apps anderer Anbieter integrieren, zum anderen ist es natürlich fester Bestandteil aller pixolus-Apps.

Namhafte Kunden

Zu den Partnern und Kunden von pixolus zählen u.a. die Aareal Bank-Gruppe, die EnBW AG, die Netze BW GmbH, die RheinEnergie AG und die Westenergie Metering GmbH.

pixolus zeigt die aktuellen App- und Scanlösungen vom 21.-23.06.2022 auf der E-world in Essen (Stand 670 in Halle 4).

Pressemitteilung Nr. 01/2022, Anschläge (inklusive Leerzeichen): 4.860
Bildmaterial in Druckqualität unter <https://pixometer.io/aktuelles/presse/>

Pressekontakt:

Dr. Mark Asbach | Geschäftsführer, pixolus GmbH
+49 221 94 99 92-0 | media@pixolus.de

Große Brinkgasse 2b | 50672 Köln
<https://pixometer.io> | <https://pixolus.de>

Über die pixolus GmbH:

pixolus macht mobile Datenerfassung einfach. Das Ziel ist die Entwicklung technisch hochwertiger und intuitiv bedienbarer Apps zur Datenerfassung insbesondere mittels Bilderkennung. So schafft pixolus für Kunden innovative und nachhaltige Lösungen zur Digitalisierung ihrer Geschäftsmodelle. Einen Schwerpunkt bilden Lösungen rund um die Zählererfassung für die Energie- und Wohnungswirtschaft und Energie- und Facility Manager. Auch für die Branchen Banken, Medizin, Chemie, Handel, Logistik und Industrie erstellt pixolus innovative Lösungen.