

# pixolus



## Daten einfach erfassen

Wir digitalisieren Ihre Prozesse  
mit mobiler Datenerfassung per Kamera

# Energie

pixolus hat die Scanfunktion pixometer zur Erfassung von Strom-, Gas-, Wasser- und Wärmehählern per Smartphone-Kamera entwickelt. Viele namhafte Stadtwerke und Energieversorger haben dieses Scan-Modul in Ableser-Tools und Kunden-Apps integriert. Darüber hinaus hat pixolus komplette Apps für Ableser und Kunden entwickelt.

Die innogy Metering erfasst 4 Mio. Zähler p.a. mit der konsequent am Ableserprozess ausgerichteten App von pixolus. Für die Stadtwerke Halle (Saale) hat pixolus eine besonders intuitiv bedienbare App zur Kundenselbstablesung entwickelt.



# Medizintechnik



© Uniklinik RWTH Aachen

Im Förderprojekt KOMEET zeigt pixolus im Konsortium mit dem Klinikum RWTH Aachen und Philips, wie die bis heute in Krankenhäusern oft noch analog durchgeführte Dokumentation kostengünstig digitalisiert werden kann.

Die mobile Datenerfassungs-App von pixolus ermöglicht genau diese Digitalisierung und Integration relevanter Patientendaten. Sie optimiert die Qualitätssicherung, erhöht die Patientensicherheit und verbessert das Behandlungsergebnis. Sie ermöglicht außerdem die Zusammenarbeit zwischen Krankenhäusern in der Fläche und den Fachkliniken. Nutzerzentriertes Design, effiziente Digitalisierung per Kamera sowie Datensicherheit stehen im Mittelpunkt.

Die aescoLOGIC GmbH beliefert Ärzte, Praxen und Kliniken mit Praxisbedarf und übernimmt das komplette Lagermanagement vor Ort. Für ein neues Bestellsystem ist pixolus mit aescoLOGIC ins Lager der Kunden gegangen und hat den Prozess von Grund auf analysiert. Ergebnis ist eine mobile App zur Bestellung per QR-Code-Scan.

Die aescoLOGIC-Mitarbeiter verwenden die App auf Spezialgeräten mit integriertem QR-Scanner und Hardwaretastatur. Dieselbe App ist außerdem für Android und iOS verfügbar, damit Kunden ergänzende Bestellungen aufgeben können. Selbstverständlich erlaubt die App auch Einblick in vorherige Bestellungen mitsamt aktuellem Lieferstatus und voraussichtlichem Liefertermin.

# Logistik



# Marketing

Zusammen mit der Werbeagentur WAVELINE-MAR.COM hat pixolus eine Multimedia-App für den interaktiven Messeauftritt von SOPHOS TECHNOLOGY erstellt: Um eines von neun Produktvideos auf einem ausliegenden Tablet abzuspielen, richten Standbesucher die Kamera auf das jeweilige Symbol am Messestand.

pixolus hat die technische Ausgestaltung, die Umsetzung und insbesondere die kamerabasierte Zuordnung der Symbole beigetragen. Noch bevor Apples AR-Kit solche Funktionalität mit vergleichsweise geringem Aufwand ermöglicht hat, konnte SOPHOS rechtzeitig mit visionärer Technologie glänzen.



**SOPHOS**

## **Wir machen Smartphones zu mobilen Datenscannern.**

pixolus erstellt innovative Lösungen zur automatisierten Datenerfassung. Als Ingenieure, Informatiker, Betriebswirte und App-Entwickler bringen wir die nötige Expertise mit – dazu viel Kreativität und Begeisterungsfähigkeit.

Ihre Mitarbeiter oder Kunden erfassen häufig Daten „unterwegs“? Künftig soll dies weniger mühsam, zeitaufwendig und fehlerträchtig funktionieren? Bei solchen Massenprozessen mit dezentraler Datenerfassung unterstützt pixolus Sie optimal. Das Ergebnis: Daten werden bequem, schnell, zuverlässig und inklusive Belegfoto per Kamera erfasst.



### **Mobile Bildererkennung**

Wir entwickeln maßgeschneiderte Bilderkennungslösungen zur mobilen Datenerfassung. Dazu nutzen wir neueste Technologien wie Machine Learning und Augmented Reality. Beispiele sind die automatische Erfassung von Zählerständen (pixometer), IBAN (pixiban), Manometern oder Typenschildern per Kamera von Smartphones oder Tablets.



### **Kundenspezifische Apps**

Andere entwickeln bunte Apps. Wir entwickeln Lösungen unter iOS und Android, die auf Ihre Prozesse zugeschnitten sind. Unsere Apps verbessern Ihre Abläufe und reduzieren Ihre Kosten. Wir kümmern uns natürlich auch um die entsprechende Systemintegration. So bringen wir auch Ihr Business in die digitale Welt.



### **Beratung zur Digitalisierung**

Wir analysieren und optimieren Ihre Prozesse – bevorzugt in agilen Projekten. In einem Workshop stellen wir zunächst fest, wo Ihnen heute „der Schuh drückt“ und legen gemeinsam mit Ihnen die Optimierungsziele fest. In überschaubaren 2-4 wöchigen Sprints setzen wir Verbesserungen iterativ um. Dabei priorisieren Sie jeweils die nächsten Schritte und haben stets Transparenz zum Projektfortschritt.

# Einfach, smart, agil.

Wir sind Experten für Bilderkennung: pixolus leitet sich aus „pixel“ und „solution“ ab. Dabei konzentrieren wir uns auf mobile Anwendungen und machen Smartphones zu mobilen Datenscannern.

Ähnlich wie einen QR-Code erfassen Sie mit unserer Bilderkennung auch Buchstaben und Ziffern per Kamera. Machen Sie sich selbst ein Bild – z. B. anhand unserer Apps pixometer (Zählerstandserfassung – iOS, Android) und pixiban (IBAN-Erfassung – iOS).

Wir beraten Industrie und Mittelstand in Sachen Digitalisierung, u.a. als vom Bundesministerium für Wirtschaft und Energie (BMWi) autorisierte go-digital-Berater.

**go-digital**

Testen Sie unsere Apps:  
pixometer & pixiban



## Ihr Ansprechpartner

Dr. Stefan Krausz  
Geschäftsführer pixolus GmbH  
+49 221 94 99 92 21  
stefan.krausz@pixolus.de

**pixolus**

**pixolus GmbH**  
Große Brinkgasse 2 b  
D-50672 Köln

pixolus.de  
pixometer.io