

## Start-ups in Deutschland

## »Der Mittelstand von Morgen«

24.03.2016

von [Timo Scheibe](#)

Junge, flexible Unternehmen sorgen mit innovativen Ideen für Furore. Ob in der Tourismus-, Taxi- oder Musikbranche: Mit ihren digitalen Geschäftsmodellen treiben Start-ups zum Teil die etablierten Player vor sich her. Diese werden gezwungen, sich den neuen Herausforderungen zu stellen, wenn sie am Markt bestehen wollen.



## ZÄHLERERFASSUNG PER SMARTPHONE

(mw) Auf Zählererfassung per Smartphone hat sich das Start-up Pixolus spezialisiert. Das 2013 gegründete Unternehmen kommt eigentlich aus der Bildverarbeitung und hat seine Kompetenzen auf Smartphones ausgedehnt, um die immer besseren Kameras der Geräte zu nutzen.

Mit dem »Pixometer SDK« hat Pixolus eine Software-Bibliothek zur Zählererfassung per Smartphone- oder Tablet-Kamera entwickelt. Damit lässt sich der gesamte Prozess der Verbrauchserfassung und -abrechnung optimieren.

Die Kamera wird einfach auf den Zähler gerichtet und erfasst automatisch den Zählerstand von Strom-, Wasser-, Gas- oder Wärmehählern. Die dafür entwickelte App funktioniert mit jeder Zähler-Bauart. Über die kostenlos aus dem App Store downloadbare App sammelt das Unternehmen auch Bilddaten der unterschiedlichsten Zähler, um ihre Algorithmen zu trainieren und alle Zähler zu erkennen. Zielgruppe sind nicht nur Endkunden, die damit ihre eigenen Verbrauchsstände ablesen und kontrollieren können, sondern vor allem Energieversorger und Unternehmen.

Bei der Zählerablese soll es nicht bleiben. Längst denkt man bei Pixolus über weitere Anwendungen für die Bilderkennung nach. Auch auf der CeBIT, wo Pixolus in der Start-up-Halle 11 vertreten ist, gab es jede Menge Anfragen, beispielsweise für die Erfassung von Wareneingangsnummern. Eine eigene IT-Infrastruktur unterhält Pixolus nicht, sondern nutzt eine Cloud-Lösung aus einem deutschen Rechenzentrum für die SaaS-Lösung.

Zum Start hat das Unternehmen ein Gründerstipendium vom Bund genutzt. Seitdem finanziert es sich weitgehend selbst. Eine spätere Crowdfinanzierung für Erweiterungen will man jedoch nicht ausschließen. Vorerst will Pixolus aber möglichst unabhängig von Investoren auf eigenen Beinen stehen.

Quelle: [crn.de/software-services/artikel-109768-8.html](http://crn.de/software-services/artikel-109768-8.html)



Mit der App von Pixolus lassen sich Zählerstände einfach per Smartphone oder Tablet ablesen

(Foto: CRN)

## INTERNET OF THINGS

## EMPFOHLEN

## Anki Overdrive - Das ultimative Männer-Spielzeug

Männer aufgepasst: Mit Anki Overdrive gibt es seit dieser Woche eine geniale Chimäre aus klassischer Autorennbahn und Computerspiel zu kaufen. Die per Smartphone gesteuerten Rennfahrzeuge können sich frei auf der Bahn bewegen, überholen und sogar gegenseitig abschließen. »



## Dell kauft EMC für 67 Milliarden Dollar »

## Amazons Roboter starten in Europa »

## Erste smarte Schweizer Edeluhr »

## Telekom erteilt Netzneutralität unverzügliche Absage »

## BECHTLE

## EMPFOHLEN

## »Wir müssen uns als Systemhäuser neu erfinden«

In der Podiumsdiskussion »Systemhaus im Wandel« diskutiert CRN gemeinsam mit Systemhausvertretern die Chancen und Risiken der Digitalisierung. »



## »Ich leide fast physisch« »

## Bechtle beendet 2015 mit Rekordzahlen »

## BITKOM

## EMPFOHLEN

## Das ändert sich 2016

Abgaben auf Smartphones und Tablets, neue Regelungen für elektronische Signaturen und eine Rücknahmepflicht für Elektroaltgeräte – auf diese Neuerungen müssen sich Verbraucher und Händler 2016 einstellen. »

