

## Smart Metering per Smartphone-Kamera

Köln, den 07.02.2014 – Auf der Messe e-world werden in den nächsten Tagen Smart Metering-Anwendungen zur Kontrolle und Übermittlung des Energieverbrauchs präsentiert. Gegen eine flächendeckende Verwendung sprechen allerdings hohe Kosten von Einbau und Betrieb, mangelnde Verbraucherakzeptanz und offene Datenschutzfragen. Als Alternative wurde jetzt die erste Bilderkennungssoftware zur Zählerstandserfassung für Smartphones entwickelt.

Mit der mobilen Bilderkennung bringt pixolus (<http://pixolus.de>) jeden Zählerstand aus dem Keller in die digitale Welt. Dabei wird der Energiezähler einfach mit der Handykamera abfotografiert und durch die App digitalisiert. Eigenheimbesitzer und Mieter erhalten so Transparenz über Energieverbräuche und Kosten; mit einem Klick wissen Elektrizitätsversorger oder örtliche Wasserwerke Bescheid. Jeder Verbraucher kann also seinen Energieverbrauch selbst erheben. Grafische Darstellungen und Auswertungen sensibilisieren ihn für eigene Energieverbräuche und Kosten – ganz im Sinne der Energiewende.

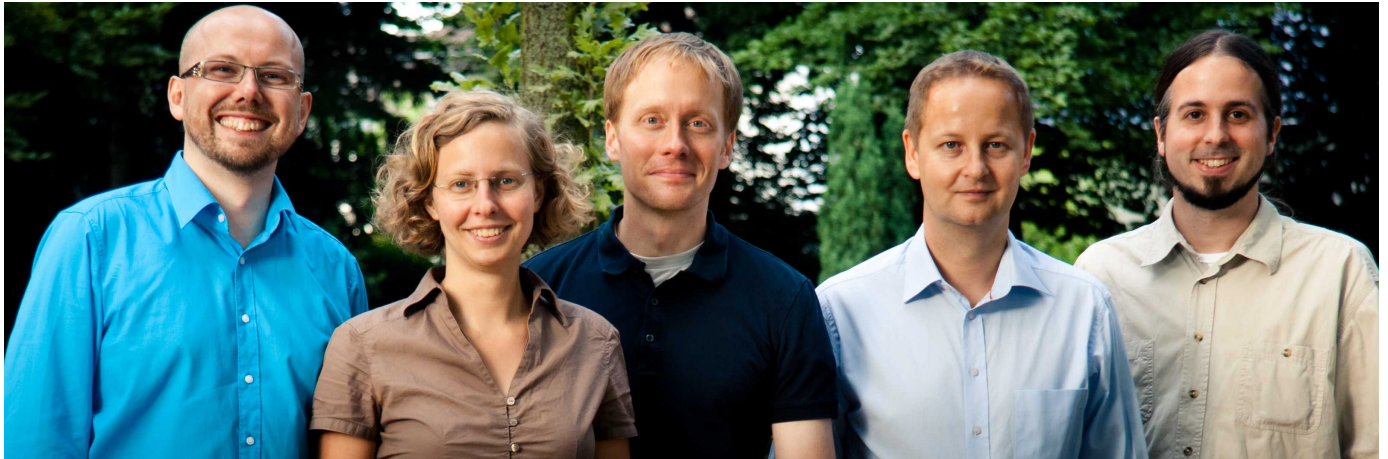
Die Technik von pixolus funktioniert sowohl mit gängigen Smartphones als auch mit branchentypischen MDE-Geräten. Auch die bewährten mechanischen Zähler im Keller können weiter verwendet werden. Damit entfällt die teure Installation von neuen Zählern, die zudem selbst permanent Strom verbrauchen. Anders als bei Smart Metering-Geräten mit permanenter Fernauslesung entstehen Datenschutzrisiken erst gar nicht: Erhobene Daten bleiben auf dem Smartphone des Nutzers. Er entscheidet, ob und wann diese übermittelt werden.

Diese Technologie ist neu – und gewann unter mehr als 60 Teilnehmern aus aller Welt den Innovationswettbewerb "Start Me Up!". Die Preisträger von pixolus präsentieren ihre Anwendung unter dem Motto „abfotografieren statt abtippen“ auf der CeBIT in Halle 6 an Stand L34.





Mobile visuelle Datenerfassung



**pixolus GmbH**

Eupener Straße 165

50933 Köln

<http://pixolus.de>

Ansprechpartner Presse:

Dr. Stefan Krausz

[stefan.krausz@pixolus.de](mailto:stefan.krausz@pixolus.de)

0172/1330900

Weitere Informationen und Bildmaterial erhalten Sie unter:

<http://pixolus.de/pressematerial>



**Besuchen Sie uns: Halle 6, Stand L34**

**10.-14. März 2014**

Gefördert durch:



Bundesministerium  
für Wirtschaft  
und Technologie

aufgrund eines Beschlusses  
des Deutschen Bundestages



Existenzgründungen  
aus der Wissenschaft



Europäischer Sozialfonds  
für Deutschland



EUROPÄISCHE UNION