

Mit dem Handy den Strom kontrollieren

Sankt Augustiner Institut stellt neue Technik vor

Das Fraunhofer-Institut für Angewandte Informationstechnik aus Sankt Augustin stellt auf der Cebit eine Technik vor, mit der Privathaushalte ihren Stromverbrauch besser kontrollieren können. Dazu bekommt jedes elektronische Gerät einen kleinen Adapter zwischen Stecker und Steckdose verpasst. Dieser misst den Stromverbrauch und schickt die Daten über Funk an den PC.

Außerdem können die Daten auch auf dem Handy abgelesen werden.

Dabei ist es möglich, den Verbrauch für einzelne Räume zu erheben und einzelne Geräte ein- oder auszuschalten, wie der Entwickler Markus Eisenhauer erklärt. Zudem kann man die Handy-Kamera auf einzelne Geräte richten und erhält dazu den momentanen Stromverbrauch - ermöglicht wird diese Erken-

nung durch eine Datenbank auf einem Server, die Fotos aller gängigen Geräte gespeichert hat. Kern des Systems ist die vom Institut entwickelte Middleware "Hydra", die sich um die Kommunikation zwischen den Geräten kümmert. www.fit.fraunhofer.de/smartmetering.html