

Bild.de / 01.02.2010

Mit dem Handy den Stromverbrauch kontrollieren

Das Fraunhofer-Institut für Angewandte Informationstechnik stellt Anfang März auf der Cebit in Hannover eine Technik vor, mit der Privathaushalte ihren Stromverbrauch besser kontrollieren können. Dazu bekommt jedes elektronische Geräteinen 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 auch möglich, den Stromverbrauch 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 Erkennung durch eine Datenbank auf einem Server, die Fotos aller gängigen Gerätegespeichert hat. Kern des Systems ist die vom Institut entwickelte Middleware „Hydra“, die sich um die Kommunikation zwischen den Geräten kümmert.