

The logo for 'meinbezirk.at' is displayed in white text on a red rectangular background.

## JKU erfindet System gegen Stromfresser im Haushalt

(12.05.11) Modernste Technologie hilft beim Energiesparen

LINZ (das). Das „Powersafer-System“, ein Kooperationsprojekt der Johannes Kepler Universität Linz und der Energie AG, hilft den Stromverbrauch im Haushalt zu senken. Mittels einer ausgeklügelten Steuerungsfunktion werden elektrische Geräte nur dann aktiviert, wenn sie gebraucht und genützt werden.

Übernimmt Ein- und Ausschalten

„Mit dem PowerSaver-System kann nach einem Regelsystem genau gesteuert werden, welche Geräte zu welchen Zeitpunkten ein- oder ausgeschaltet werden und wann ein Standby-Betrieb notwendig ist“, erläutert Alois Ferscha von der JKU, Projektleiter und Erfinder des Systems. Durch einen Sensor am Benutzer (beispielsweise unsichtbar in einer Armbanduhr eingebettet) erkennt das System, wo sich welche Person im Haushalt aufhält oder was sie gerade tut. Auch Urlaub oder Krankheit erkenne das System – derzeit noch als Prototyp – dadurch, dass sich z.B. eine Person in der Wohnung befindet, die im Regelfall um diese Zeit nicht zu Hause wäre. „Es reagiert selbständig, indem es beispielsweise die Beleuchtung nicht vollständig deaktiviert“, so Ferscha und fährt fort: „Unsere Lösung sorgt dafür, dass wir nicht mehr an das Ein-Ausschalten denken müssen – der Aktivitätssensor und das intelligente Regelsystem nehmen uns das ab“. Für Leo Windtner, Generaldirektor der Energie AG ist die Förderung solcher Forschungsprojekte wichtig: „Bei innovativen Energieanwendungen gehören wir zu den Vorreitern in Europa. Andere reden, wir handeln.“

LINZ

### Bezirksrundschau Linz-Mitte

Hafenstraße 3, 4020 Linz

Tel: +43 732 9973