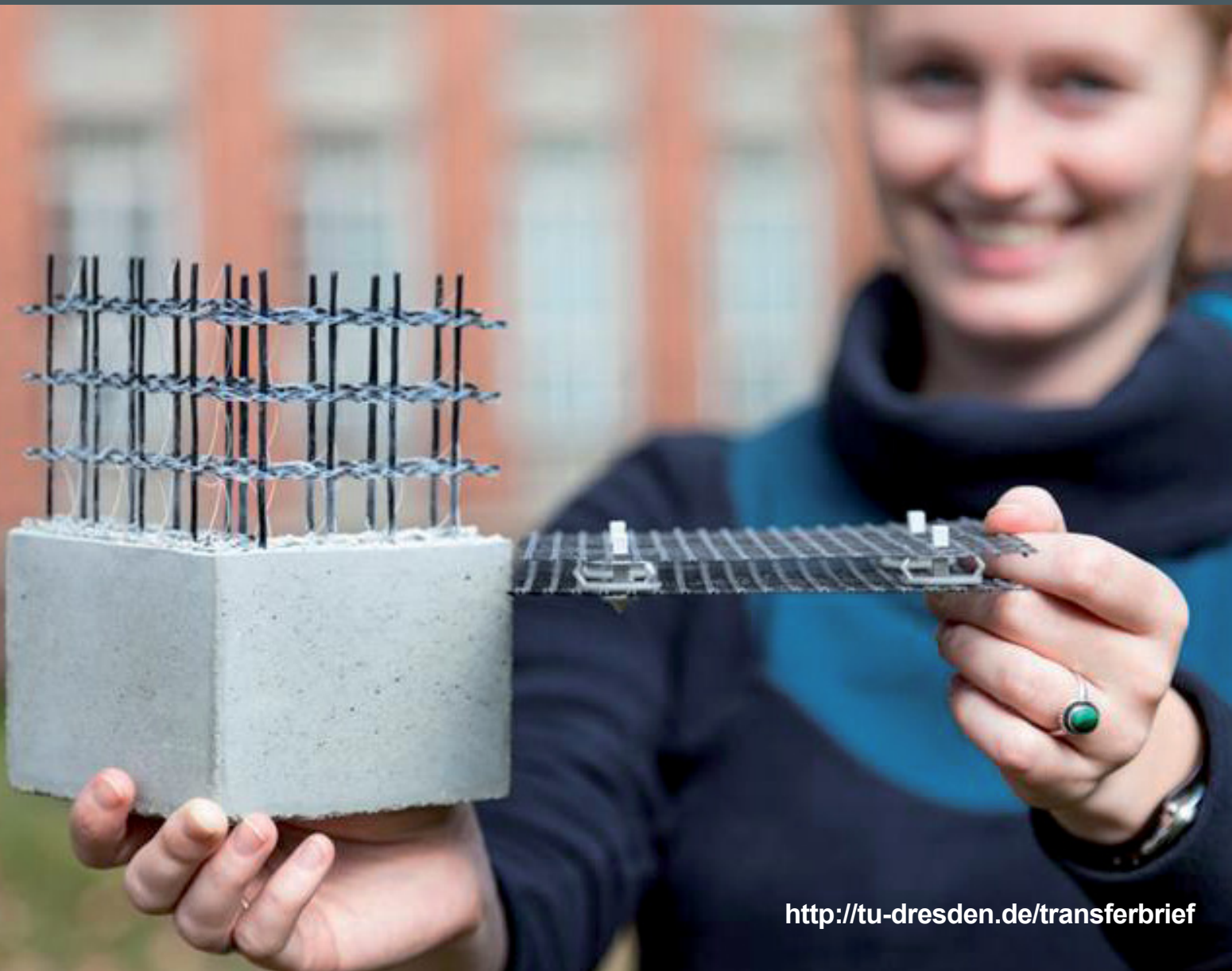


Innovation am Bau



<http://tu-dresden.de/transferbrief>

4/5

Bauen in neuen
Dimensionen

8

Innovative Werkstoffe
für effiziente Bauweise

14/15

Auf neuen Pfaden
unterwegs

ITC uControl – Die intelligente Heizungssteuerung

GPS macht intelligente Heizungssteuerung noch effizienter und komfortabler

Die Energiekosten haben sich in den vergangenen zehn Jahren mehr als verdoppelt. Die Nebenkosten gelten heute schon als „zweite Miete“. Den Löwenanteil dieser Ausgaben machen mit über 70% alleine die Heizkosten aus. Genau diese Belastung lässt sich mit einer intelligenten Einzelraumregelung deutlich, nachhaltig und sehr komfortabel reduzieren – denn jedes Grad weniger senkt den Heizbedarf. Die zunehmende Verbreitung von Smartphones ermöglicht dabei auch im Bereich der Energieeffizienz ganz neue Funktionalitäten wie die GPS-gestützte Anwesenheitserkennung.

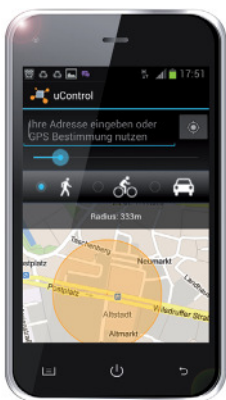


ITC uControl ist ein Energiespar-System der ITC AG für die intelligente Einzelraumregelung.

Effiziente Funktionen und die Möglichkeit zur einfachen Skalierung für Anwender mit vielen Räumen oder verteilten Liegenschaften ermöglichen insbesondere Gewerbekunden wie Hotels, Büros, Filialisten oder öffentliche Einrichtungen einen kostengünstigen und vor allem leicht zu bedienenden Einstieg in die Raumautomatisierung.

In der aktuellen Ausprägung wurde uControl wurde um eine GPS-gestützte Anwesenheitserkennung erweitert. uControl-Nutzer haben über die GPS-Funktion aktueller Smartphones die Möglichkeit, den Standort ihres uControl Systems zu definieren und so, neben festen Zeitplänen auch eine dynamische Anwesenheitserkennung für einzelne Räume einzurichten.

Bei aktivierter „ComingHome-/LeavingHome“-Funktion werden individuell festgelegte Räume fortan in Abhängigkeit der tatsächlichen Anwesenheit beheizt. Verlässt der uControl-Nutzer seine Wohnung oder sein Büro, wechseln die definierten Räume automatisch in den Sparmodus. Nähert sich der Nutzer, schaltet das uControl die definierten Räume automatisch wieder in den Komfortmodus.



Smartphone App für komfortable mobile Steuerung
Abbildung: ITC AG

Als Reaktionsschwelle lässt sich über die uControl-Apps ein individueller Umkreis um die Wohnung herum definieren. Vordefinierte und anpassbare Profile speziell für Fußgänger, Radfahrer und Autofahrer erlauben dabei eine besonders schnelle und einfache Inbetriebnahme der neuen „ComingHome-/LeavingHome“-Funktionen. Einmal eingerichtet und aktiviert muss sich der uControl-Nutzer weder um die manuelle Umschaltung seiner

Heizung, noch um die Einrichtung von Zeitschaltplänen kümmern.

Das uControl Portal ermöglicht die Steuerung der uControl Geräte im Haus von jedem beliebigen Internetanschluss. Anwender können ihre uControl Lösung von überall auf der Welt mit dem komfortablen uControl Web Client, den uControl Smartphone und iPad Apps oder auch dem uControl Mobile Client, steuern.

Das uControl Portal verfügt außerdem über eine integrierte Benutzerverwaltung, die auch in übergeordnete PowerCommerce Portallösungen bzw. Single-SignOn Systeme integriert werden kann.



uControl-Aktorik und -Sensorik Geräte

Foto: ITC AG

Über die ITC AG

Die ITC AG konzipiert und implementiert Software-Lösungen für Unternehmen der Elektrizitäts-, Gas- und Wasserversorgungswirtschaft sowie des öffentlichen Sektors. Neben der Herstellung von Standardsoftware und spezifischer OEM-Lösungen entwickelt die ITC AG maßgeschneiderte Individual-Applikationen.

Mit über 250 Kunden ist die ITC AG führender Anbieter von professionellen Internet-Portalen für Customer-Care, Vertrieb, Smart-Metering sowie Energiemanagementlösungen auf Basis der Standard-Software ITC PowerCommerce in Deutschland, Österreich und der Schweiz.

Kontakt

ITC AG

Stefan Adler (CTO)
Ostra-Allee 9
01067 Dresden

Tel.: +49 351 32017600
Fax: +49 351 32017699
info@itc-ag.com
http://www.itc-ag.com