

Blick hinter die Kulissen des iHomeLabs



Wie wohnen wir in Zukunft? Mit dieser Frage beschäftigen sich iHomeLab-Leiter Dr. Andrew Paice und sein Team.

In Zukunft sollen Gebäude mit intelligenten Systemen ausgestattet werden, die beispielsweise den Energieverbrauch automatisch regeln. Das iHomeLab in Horw forscht seit Jahren in diesem Bereich. Zum 10-jährigen Jubiläum lädt die Denkfabrik zu einem Blick hinter die Kulissen ein.

Das iHomeLab der Hochschule Luzern – Technik & Architektur ist eine nationale Forschungs- und Netzwerk-Plattform mit internationaler Ausstrahlung. Mit über 300 Veranstaltungen und rund 4'000 Besucherinnen und Besuchern pro Jahr ist das iHomeLab zudem eine intensiv genutzte Event- und Netzwerkplattform. Im November feiert es sein 10-Jahre-Jubiläum. Das iHomeLab verfügt über eine grosse Forschungskompetenz auf dem Gebiet der Gebäudeintelligenz. Unter der Leitung von Dr. Andrew Paice erforscht ein Team von 25 Informatik- und Elektroingenieuren, wie sich neuste Technologien für mehr Energieeffizienz, Komfort und Sicherheit in Gebäuden einsetzen lassen.

«Butler» im Haus

Die Wissenschaftlerinnen und Wissenschaftler beschäftigen sich bereits seit Jahren mit

Gebäudeautomationssystemen und dem Einsatz von Software-Assistenten, sogenannten Butlern. Ziel ist es, Energieverbrauch und -versorgung mit den Aktivitäten und Komfortansprüchen der Bewohnerinnen und Bewohner in Einklang zu bringen und mit einfachen, intuitiven und massentauglichen Lösungen ein gutes und langes Wohnen zu Hause zu ermöglichen.

Das iHomeLab sensibilisiert gleichermassen Fachleute und die Öffentlichkeit für das Thema Gebäudeintelligenz und Smart Home. Die Forschungsprojekte werden in enger Zusammenarbeit mit Wirtschafts- und Industriepartnern durchgeführt und durch Fördermittel mitfinanziert. Im iHomeLab Visitorcenter werden die Forschungsprojekte präsentiert und auf verständliche Weise erklärt.

Visitorcenter öffnet die Türen

Am Donnerstag, 29. November, feiert das iHomeLab das 10-Jahre-Jubiläum. Die Bevölkerung ist herzlich eingeladen, mitzufeiern und einen Blick in das eindrucksvolle Visitorcenter zu werfen. Dabei kann man mehr darüber erfahren, wie sich das iHomeLab den Herausforderungen der Zukunft stellt – schon heute.