

News vom 21.05.2007

"Smart (Control) Home" von Werner Harke: EnOcean-Technologie als wichtige Lösung bei der Modernisierung im Wohnbestand unverzichtbar

Das Buch "Smart (Home) Controls. Mehrfachnutzung vorhandener Haustechniken im Bestand" von Werner Harke (ISBN 978-3-7880-7801-0) befasst sich mit der Mehrfachnutzung vorhandener Haustechniken im Bestand, die für mehr Komfort, Sicherheit und Energiesparmaßnahmen sorgen. Harkes Buch zeichnet sich durch die schrittweise, verständliche Erläuterung technischer Sachverhalte aus, die auch dem Laien einen Einblick in das Thema ermöglicht. Es ist damit als Einführung und Ratgeber für eine breite Zielgruppe geeignet.

Die batterielose Funktechnologie von EnOcean ist nach Harke als wichtige Lösung bei der Vernetzung der wichtigsten Funktionen einer Wohnung oder eines Hauses unverzichtbar. Werner Harke beschreibt in einem kompletten Kapitel sehr detailliert die grundlegende Technik, den bereits vorhandenen Problemlösungen mit batterieloser Funktechnik von unterschiedlichen EnOcean-Integrationspartnern sowie die Zukunft der batterielosen Funktechnik.

Die innovative Funktechnik von EnOcean, die sich aus Umweltenergie selbst versorgt, setzt sich mehr und mehr als Standard für innovative Sensorlösungen in ökologischen Gebäudeprojekten ("Intelligent Green Buildings") durch und sorgt so für verstärkte Energieeffizienz. Intelligente Gebäude brauchen Sensoren, damit Automatisierungssysteme die technischen Einrichtungen wie z.B. Lichtanlagen, Beschattungssysteme, Heizung, Klimaanlage und Lüftung optimal steuern können. Teilweise genügen einfache Systeme, um eine signifikante Energieeinsparung im Gebäude zu erreichen.