

Wien, Österreich
18. November 2009

LOYTEC gewinnt Wiener Zukunftspreis 2009 – Die besten Forscher

Haustechniksteuerung leicht gemacht:

Die .Net-Applikation „L-WEB“ der Firma LOYTEC electronics GmbH macht's möglich. Damit steuert man vom PC oder Smartphone aus die Jalousien, die Heizung, die Beleuchtung, das Fernsehgerät etc.

Besonders praktisch: auch im Urlaub kann man sein Haus daheim steuern. Für diese „innovativste Anwendung des Jahres 2009“ wurde LOYTEC beim Wettbewerb „die besten Forscher 2009“ ausgezeichnet.

„Mit L-WEB kann man die Regelung eines Raumes in Hinblick auf einen energieoptimierten Betrieb vollautomatisch durchführen. Diese Anpassungen können entweder bequem vom Arbeitsplatz oder z.B. in Schulen, zentral von einem Schulwart oder Portier gemacht werden. Selbst der Fernzugriff von einer zentralen Stelle auf z.B. ein bestimmtes Klassenzimmer/Büro ist dabei möglich, um darin die Temperatur einzustellen oder das Licht auszuschalten“, erklärt der Entwicklungschef Dr. tech. Dietmar Loy aus Waizenkirchen den Kundennutzen. „Ziel ist neben einer Komfortsteigerung, die Energiekosten um bis zu 30 % zu reduzieren und somit die CO₂-Bilanz zu verbessern“.

Als Einbruchschutz kann man natürlich auch das Licht oder die Jalousien zeitsteuern, um den Eindruck zu vermitteln, das Gebäude sei gerade bewohnt. Im Falle eines Alarms (Feuer, Wasserrohrbruch, zu hoher Energieverbrauch, Öffnen eines Fensters/einer Tür etc.) erhalten Sie eine Meldung auf Ihrem Bildschirm.

Dass mit Gebäudeautomation in kurzer Zeit Energie eingespart werden kann, wurde durch die Studie „Untersuchungen zu Energieeinsparungspotenzialen durch Nutzung integrierter offener Gebäudeautomatisierungssysteme auf Basis der Analyse DIN V 18599 und prEN 15232“, (Prof. Dr. Martin Becker, DI FH Peter Knoll, Hochschule Biberach, 2007) nachgewiesen.

Die elektrische Energieeinsparung bei der Beleuchtung beträgt zum Beispiel in einem Verwaltungsgebäude bis zu 60 %, die Energieeinsparung in der Klimatechnik bis zu 40 % und die Einsparung an Wärmeenergie bis zu 25 %. In Schulgebäuden sind Einsparungen von bis zu 50 % bei der Beleuchtungsenergie und 30 % bei der Wärmeenergie erzielbar (vgl. LonMark Magazin Deutschland, Juni 2009).

Vorzeigeprojekte von LOYTEC sind der Berliner Hauptbahnhof, die Landesbank Baden-Württemberg, die LTU Arena Düsseldorf, Galileo Tower (Hochhaus der Dresdner Bank, 30.000 m² Bürofläche), das Deutsche Parlament (Reichstag), die niederländische Botschaft, das Landeskrankenhaus Rohrbach, das Hilton in Wien, der Stanglwirt, das größte Kreuzfahrtschiff der Welt, die „Oasis of the Seas“ (derzeit auf Jungfernfahrt), Jaarbeurs Utrecht (NL), Governor Rockefeller Empire State Plaza (USA), Il sole 24 ore (Hauptverwaltung von Italiens führender Finanzzeitung), Internationale Gartenausstellung 2006 Shenyang (China für HVAC und Straßenbeleuchtung), Wangjing International Commercial Center (Peking), China Reinsurance Bürogebäude (Peking), Ernst & Young Headquarters in Sidney, und das Bundesschulzentrum Wörgl uvm.

LOYTEC hat Firmensitze in Wien, Büros in Paris, Gelsenkirchen und in Texas. LOYTEC liefert in mehr als 80 Staaten der Welt und hat einen Exportanteil von 99,5 %. Für die nachhaltigen Unternehmenserfolge erhielt LOYTEC diese Woche auch den „Best Business Award 2009 für nachhaltige Unternehmensführung“, freut sich DI Hans-Jörg Schweinzer, der Geschäftsführer.

Über LOYTEC

1997 gegründet, gehört LOYTEC zu den führenden europäischen Anbietern von Netzwerkanalyse-Tools, Netzwerkinfrastrukturprodukten, Gateways und Managementlösungen für das Gebäude- und Liegenschaftsmanagement sowie einer systemunabhängigen Lösung für dezentrales Alarming, Scheduling und Trending (AST-Konzept) auf Basis von offenen Kommunikationsstandards. Mit den Kerntechnologien LC3020, Orion Protocol Stack (CEA-709.1), L-CNIP (CEA-852) und BACstack (ISO 16484-5) bietet LOYTEC eine offene Plattform zur flexiblen, robusten und leistungsstarken Vernetzung von Geräten. LOYTEC bietet weltweit Produkte und Entwicklungsdienstleistungen an. Starke Partnerschaften mit führenden Unternehmen im IP- sowie Feldbusbereich und intensive Forschungstätigkeiten gemeinsam mit Universitäten prägen das Produktportfolio, um den weltweiten Marktanforderungen gerecht zu werden.

LOYTEC electronics GmbH
Blumengasse 35
1170 Wien
Austria/Europe
Tel.: +43 (1) 4020805-0
FAX: +43 (1) 4020805-99
info@loytec.com

Weitere Informationen sowie Bildmaterial senden wir Ihnen gerne zu.