

futureLAB entwickelt digitalSTROM® Server

futureLAB Pressemitteilung, 3. Oktober 2008

digitalSTROM® ist der neue Standard für «intelligentes Wohnen» und verbindet Strom und Information über die existierende Stromleitung. Technologisch besser als Powerline oder Funk, lassen sich mit digitalSTROM® Energie sparen und komfortabel Geräte im Haushalt steuern.

Vor einem Jahr wurde die digitalSTROM® Allianz unter der Schirmherrschaft der ETH Zürich mit namhaften Firmen, Organisationen und Forschungseinrichtungen gegründet. Unter dem Motto «strom ist nicht länger dumm» wird nun nichts weniger als die Hochzeit von Informations- und Energietechnik vorangetrieben. In Zeiten hoher Energiepreise und der Klimadiskussion gewinnt regenerative Energie gepaart mit dem Umbau der Stromnetze in intelligente Netzwerke besondere Bedeutung.

Das Ziel der digitalSTROM® Allianz ist es, jeden Haushalt mit intelligenten elektrischen Geräten auszustatten. Was bis heute unter der Bezeichnung «smart home» ein Luxusprodukt ist, soll künftig in jedem Haushalt möglich sein.

Der Benutzer profitiert bei digitalSTROM® von einer Steigerung des Komforts ebenso wie von einem geringeren und kontrollierten Stromverbrauch. Das System kommt ohne neue Kabel oder grosse Umbauten aus und lässt sich so ebenso einfach in neue Installationen wie in Altbauten integrieren. Die Bedienung ist einfach und es muss nichts neu erlernt werden. Weitere Vorteile der digitalSTROM® Technologie liegen zudem im günstigen Preis und der minimalen Einbaugrösse, welche sie für den Massenmarkt und die einfache Nachrüstung prädestiniert.

Die digitalSTROM®-Technologie ist prinzipiell in jedem Lebensbereich nützlich, in dem elektrischer Strom gebraucht wird. Sie kann grundsätzlich in jedem elektrischen Gerät eingesetzt werden. Dadurch ist eine Vielzahl von Applikationen möglich. Gegenwärtig typische Anwendungen sind Beleuchtungssteuerungen mit Dimmen und Szenenschaltungen, Steuerungen von Jalousien sowie Alles-aus-Funktionen beim Verlassen des Hauses. Die Technologie schafft dank einer Energieverbrauchsanzeige die technischen Grundlagen für eine Direktüberwachung sowie Visualisierung des Stromkonsums in Echtzeit. Der Kunde kann den Stromverbrauch selbst regulieren und verfügt zudem über mehr Komfort. Dank eines Überspannungsschutzes und der Abschaltung defekter elektrischer Geräte steigt auch die Sicherheit.

Im Rahmen einer Entwicklungszusammenarbeit wurde futureLAB für die Realisierung des digitalSTROM® Servers ausgewählt. Dieser steuert zum einen raumübergreifend die Energieverbraucher einer Wohnung und sammelt Verbrauchsdaten aller Geräte und bildet zum anderen das Bindeglied zum Internet. Er erlaubt die Darstellung und Anpassung aller Daten der einzelnen Verbraucher und den einfachen und sicheren Zugriff auf die installierten Komponenten. Drittanbieter können mittels der von futureLAB entwickelten Schnittstellen eigene Anwendungen entwickeln, die Informationen über die Wohnung abfragen und Befehle an die Wohnung senden.

Neben der Entwicklung des digitalSTROM® Servers engagiert sich futureLAB aktiv bei der Weiterentwicklung des Standards in der digitalSTROM® Allianz. Zudem unterstützt futureLAB Firmen bei der Entwicklung von digitalSTROM® Anwendungen und übernimmt auf Wunsch auch gleich komplette Projekte. futureLAB kann dabei auf ein breites Know-how sowohl im Bereich Internet und Applikationsentwicklung wie auch in der mobilen Gebäudesteuerung zurückgreifen.

Über digitalSTROM®

digitalSTROM® ist der neue Standard für elektrische Intelligenz. Strom und Information über die existierende Stromleitung. Besser als Powerline oder Funk! Energie, Komfort und Sicherheit. Funktioniert einfach. plug&play.

digitalSTROM.org ist eine Non-Profit-Organisation, die am 7.7.2007 an der ETH Zürich (Eidgenössisch Technische Hochschule) gegründet wurde, um digitalSTROM® zu einem weltweiten Standard zu entwickeln. Eine Allianz von Firmen, Organisationen und Forschungseinrichtungen arbeitet zusammen, um elektrische Geräte im Sinne von Energieeffizienz, Nutzerkomfort und Sicherheit über die vorhandenen Stromleitungen zu vernetzen. Einfach und zuverlässig und ohne Mehrkosten.

<http://www.digitalstrom.org>

Über futureLAB

futureLAB ist eine Softwareentwicklungsfirma in den Bereichen Internet und Telekommunikation, die im Mai 2000 gegründet wurde. Das Entwicklerteam besteht aus sehr erfahrenen Internetsoftware- und Netzwerkspezialisten. Alle Mitglieder des Managements haben einen Leistungsausweis im erfolgreichen Aufbau von neuen Produkten, Geschäftszweigen und komplett neuen Geschäftsfeldern, die einen Millionenumsatz in der Telekommunikations- und Internetbranche generiert haben. futureLAB hat sich vor allem auf das Design und die Implementierung von innovativen Softwarelösungen spezialisiert. futureLAB-Systeme werden unter anderem für alle ISP Services bei Cablecom, dem Schweizer Fernsehen, der Zürcher Stadtpolizei und für den Managed Service «fotoHUB» eingesetzt.

<http://www.futurelab.ch>

Für weitere Informationen wenden Sie sich bitte an: futureLAB AG, Christoph Bochsler, Leiter Marketing, Tel. +41 52 260 22 22, Fax +41 52 260 22 23