



Smart Home Server SW-Modul zur Multimedia-Ansteuerung

Creating Value through People®

Software House der Siemens Schweiz AG - die Software Factory

Intelligente Gebäude eröffnen ihren Bewohnern, Nutzern und Dienstleistern neue Möglichkeiten an Bedienkomfort, Funktionalität und Mobilität.

Die Komponenten der Gebäudeautomatisierung sorgen für Beleuchtung, Beschattung, Heizung und deren Zusammenspiel.

Multi-Room Audio- und Videolösungen und Multimedia-Server ermöglichen eine flächendeckende Beschallung. Jede Zone kann dabei individuell gesteuert werden.

Die Visualisierung basiert auf offenen Standards. Dadurch ist eine grosse Gerätevielfalt einsetzbar. Dies reicht von fest eingebauten Wand-Panels bis zu mobilen Endgeräten wie Tablet-PCs und PDAs. Die graphische Benutzeroberfläche wird den individuellen Bedürfnissen angepasst.

Der Smart Home Server ist ein offenes System. Die Komponenten basieren auf Industrie-Standards. Dies gibt Ihnen Auswahlmöglichkeiten in eine zukunftsfähige Lösung.

Nutzungsszenarien

Mit den nachfolgenden Szenarien möchten wir Sie auf eine Reise zur smarten Zukunft mitnehmen.

- **Heimkino**

Ein Heimkino umfasst neben dem Film auch Beleuchtung, Beschattung und Audio/Video Komponenten. Erst das nahtlose Zusammenspiel auf Knopfdruck bringt den gewünschten Komfort und Genuss.

- **Alles integriert bedienbar**

Die integrierte Bedienung der Haustechnik und der Unterhaltungselektronik bringt vielerlei Vorteile wie

- Kein suchen der passenden Fernbedienung
- Keine unverständlichen Tastenfelder auf der Fernbedienung
- Kein nebeneinander versch. Bediengeräte

Alle Bedienfunktionen basieren auf der gleichen einfachen und graphisch orientierten Benutzeroberfläche. Alle Funktionen können von überall abgerufen oder mit der Benutzerverwaltung verknüpft werden.

Gebäudeautomatisierung

Moderne Gebäudeautomatisierung bringt Ihnen mehr Komfort, Kontrolle und Energieeffizienz.

- **Basisfunktionen**

Direkte Bedienung von Beleuchtung, Beschattung, Klima und anderer steuerbaren Elemente. Die Bedienung erfolgt mittels graphisch orientierter Benutzeroberflächen.

- **Zusatzfunktionen**

Gemeinsame Bedienung mehrerer Einzelelemente über Zentralfunktionen (z.B. alles aus) oder Szenarien mit denen bestimmte Zustände abgerufen werden können (z.B. Heimkino ein). Mit der Zeitsteuerung können wiederkehrende Aufgaben oder zeitliche Abhängigkeiten realisiert werden.

- **Integrationen**

Neben der einfachen Haustechnik sind weitere Systeme eines Hauses integrierbar wie Überwachungseinrichtungen, Gegensprechanlagen, Störmeldungsverarbeitung, Fernwartung, Benutzerverwaltung und anderes mehr. Ziel ist ein umfassendes und dennoch einfach zu bedienendes Gesamtsystem in dem Sie sich sicher und wohlfühlen können.



Multimedia

• Multimedia-Endgeräte

Grundsätzlich können die meisten der bestehenden oder am Markt verfügbaren Endgeräte integriert werden.

- CD/DVD-Player und -Wechsler
- Audio-/Video-Server
- Audio-/Video-Switch
- Sat-Receiver (TV/Radio)
- Fernseher und Beamer
- Tuner, Receiver, Verstärker
- Multi-Room Systeme

Dazu müssen diese Endgeräte entweder über eine infrarot- oder andere Datenschnittstelle verfügen. Unsere Partner beraten Sie gerne bei der Konzeption und Beschaffung.

• Multimedia-Controller

Bei der Ansteuerung von Multimedia-Endgeräten bedienen wir uns sogenannten Multimedia-Controllern. Diese können via Infrarot, RS-232 oder Relais die verschiedenen Endgeräte ansteuern. Aktuell werden dabei die folgende Gerätehersteller unterstützt:

- Ada
- Audioaccess
- Global Caché
- Vity

• Bediengeräte

Der Smart Home Server unterstützt eine Vielzahl verschiedener Endgeräte wie:

- Graphische Wand-Panels
- Mobile Panels wie Tablet-PC, Web-Tablet, PDA
- PC basierte Systeme aller Art

• Bedienoberflächen

Bei der Gestaltung der Bedienoberflächen können sowohl optisch als auch funktional auf die Kundenbedürfnisse eingegangen werden wie:

- Versch. Gerätetypen, CD, DVD
- Versch. Detaillierungsgrade (mehr oder weniger Funktionen)
- Versch. Darstellungsarten (Farben, Formen, Bedienelemente)
- Zusatzinformationen (Beschriftungen, Play-Listen)
- Unterstützung von On Screen Displays

• Bedienfunktionen

Die angebotenen Bedienelemente können einfache oder auch komplexe Funktionsabläufe auslösen. Das System verhält sich wie ein einheitliches Ganzes. Unabhängig vom Aufbau der beteiligten Komponenten.

Unser Angebot

- Beratung bei der Konzeption integrierter Visualisierungslösungen (Gebäudeautomatisierung & Multimedia) und der dafür notwendigen Infrastruktur.
- Beratung und Konzeption der Multimedia-Systeme durch unsere darin spezialisierten Partnerfirmen.
- Beschaffung der Komponenten für die Bereiche: IT-Infrastruktur, Telefonie, Gebäudeautomatisierung (EIB), und Multimedia.
- Realisierung kundenspezifischer Zusatzfunktionen.
- Realisierung und Inbetriebnahme kundenspezifischer Bedien- und Visualisierungslösungen.

Ansprechpartner

Siemens Schweiz AG

Werner Fehlmann

Software House

Viaduktstrasse 40, CH- 4051 Basel

Tel: +41(0)585 567 643

Fax: +41(0)585 567 671

Mail: werner.fehlmann@siemens.com

<http://www.siemens.ch/de/softwarehaus>

Dok.Nr. DSBN-SHS-PB-MM-0803