

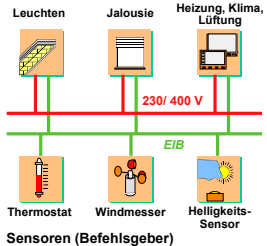
- Hintergrund der Convergence
- Inhalt der Convergence
- Chancen für:
 - Anbieter
 - Elektrohandwerk
 - Dienstleister

EIB - der Standard für alle Gebäudearten



EIB - Systemaufbau: Buslinie

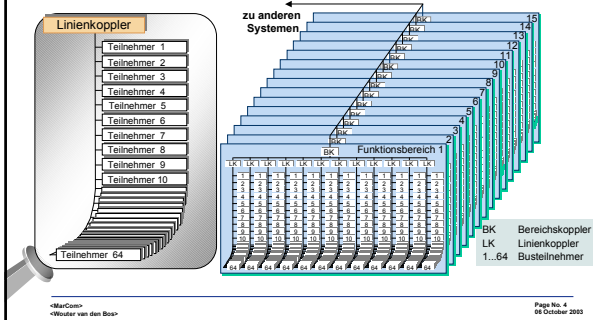
Aktoren



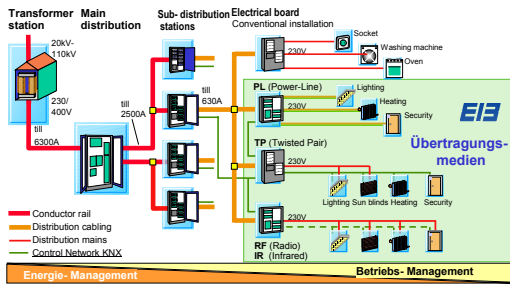
Verknüpfung aller im Gebäude vorhandenen Gewerke mittels einer Busleitung zu einem dezentralen Gesamtsystem:

- effizientes Energiemanagement
- einfache Steuerung und Überwachung
- jederzeit einfache Erweiterbarkeit
- jederzeit einfache Anpassungsfähigkeit

EIB-Topologie



Infrastruktur Energie Verteilung



EIB-Systemgedanke



European Installation Bus
Association sc, EIBA

Warenzeichengemeinschaft

Internationale Verankerung des EIB als Gütesiegel

- ▶ **Standardisiertes System**
- ▶ **Kompatible Produkte verschiedener Hersteller**
- ▶ **Unterschiedliche Gewerke**

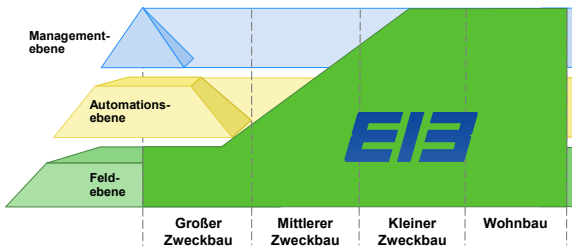
- über 110 Mitgliedsfirmen
- nahezu 6.000 zertifizierte Produktgruppen
- nahezu 16.000 verkaufte ETS-Lizenzen
- 16 nationale EIBA Organisationen
- mehr als 80 zertifizierte Schulungsstätten

Stand: 10/2003

EIB - weltweit vertreten (Stand 10/2003)

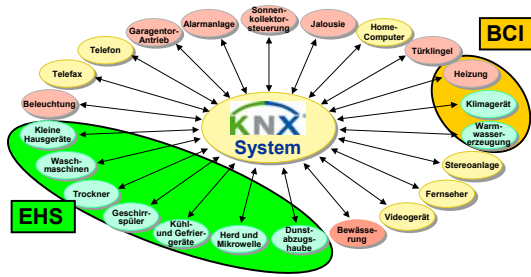


Ziel: EIB - als Basis der Haus-, und Gebäudeautomation



Integration sämtlicher Anwendungen im Haus auf einer einheitlichen EIB-Basis







Konnex Association



**Gebäudesystemtechnik für
alle Arten von Gebäuden**

KNX: Geeignet für alle Gebäudearten



Wohnbau
Öffentliche Gebäude
Privathäuser
Bürobauten
Hotels
Krankenhäuser / Kliniken
Schulen / Universitäten
Industrie



EIB in KNX

EIBA
European Installation Bus
Association

BCi
Batibus Club International

EHSA
European Home System
Association



Konnex Association

- Ein Standard
- Gemeinsame Systemplattform
- Multivendor-Markt
- Ein Logo (Product Interworking)
- Einheitliche Marktaussage

Neue Assoziation am 14 April 1999
gegründet

BCi: Delta Dore Schneider SBT	EHSA: Bosch EdF Electrolux	EIBA: Hager Merten Siemens
---	--	--

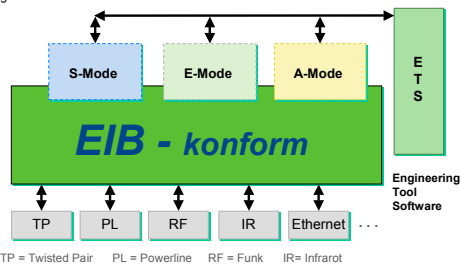


KNX - System Modell

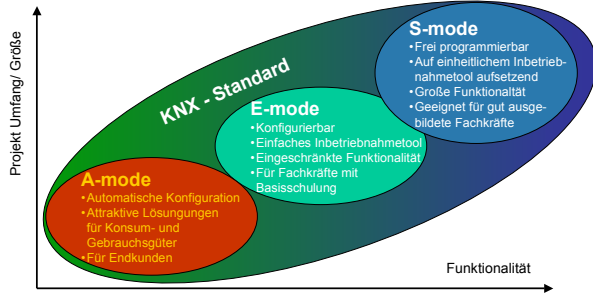
Konfigurierung

Systembasis

Über-
tragungs-
medien

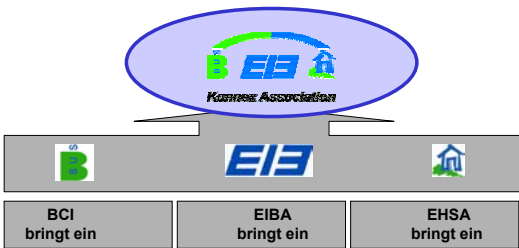


KNX: Ein Standard

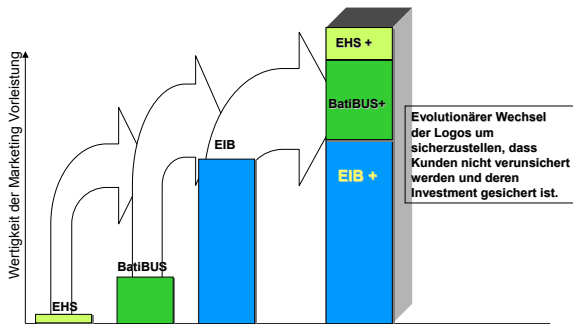


Marketing

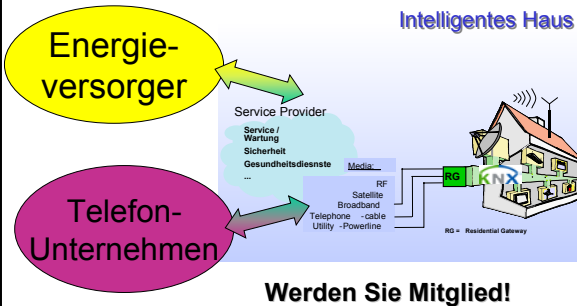
Das Beste der drei existierenden Lösungen bündeln:



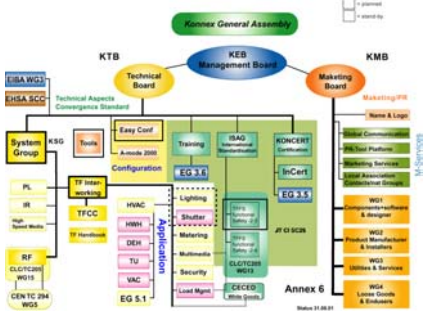
Marketing Strategie



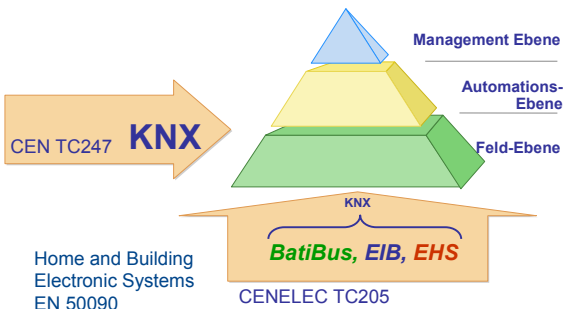
Ausweitung der Anwendungsfelder



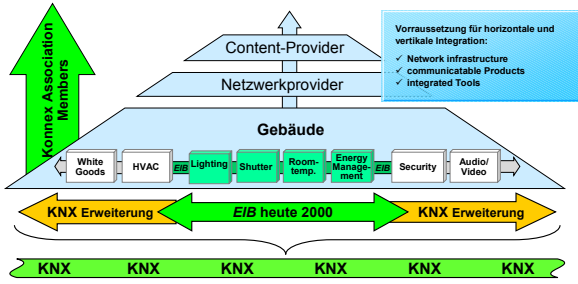
Struktur der Konnex-Arbeitsgruppen



KNX: Die Basis für Haus- und Gebäudeautomation



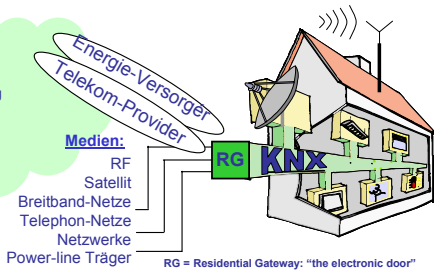
Horizontale und vertikale Integration



KNX: Die Basis für Haus- und Gebäudeautomation

Dienstleister

- Kundendienst/ Wartung
- Sicherheit/ Überwachung
- Fernablesung
- Gesundheitsdienste



**Das Beste aus 3 Standards
unter einem Dach**