

Das intelligente Haus



Zürcherstrasse 511, 9015 St.Gallen
Tel. +41 71 313 98 00, Fax 41 71 313 98 90
www.buhler-scherler.ch

St. Gallen, 15.06.2004 /
GLT_PR.ppt



BUHLER + SCHERLER AG
VISIONEN MIT KLARER STRUKTUR



Das intelligente Haus

Inhalt

- **Definition**
- **Aufbau von Automations-systemen**
- **Bedienerfreundlichkeit**
- **Projektorganisation**
- **Risiken, Fehlerbehebung**



„Intelligentes“ Haus



Ein Appenzeller Volkslied:

En Appezellerhüüsli het Frohsinn ond Verstand

Ond luegt mit helle Schiibe i d'Sonn ond wiit ist Land

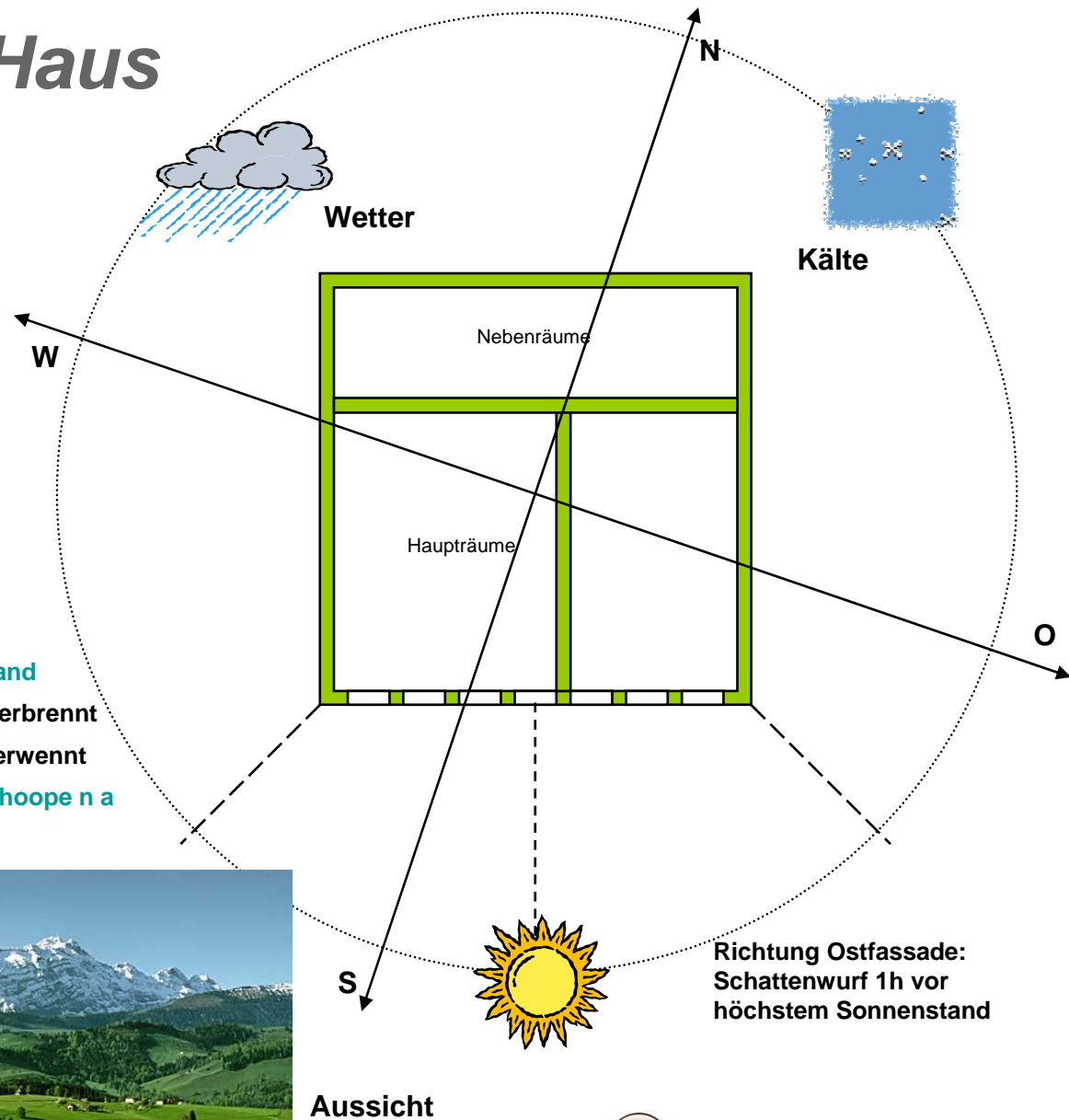
Ond send au Täfel vorne recht bruu ond hübsch verbrennt

Me weert bi öös vom Wetter nutz möndersch as verwennt

Drom hed au s'Huus för d'Kelti de gschendlet Tschoope n a

Ond d'Fenster henne n osse mönd Rägetächli ha

Quelle:
Paul Knill
Appenzeller Zeitung 10.03.1993



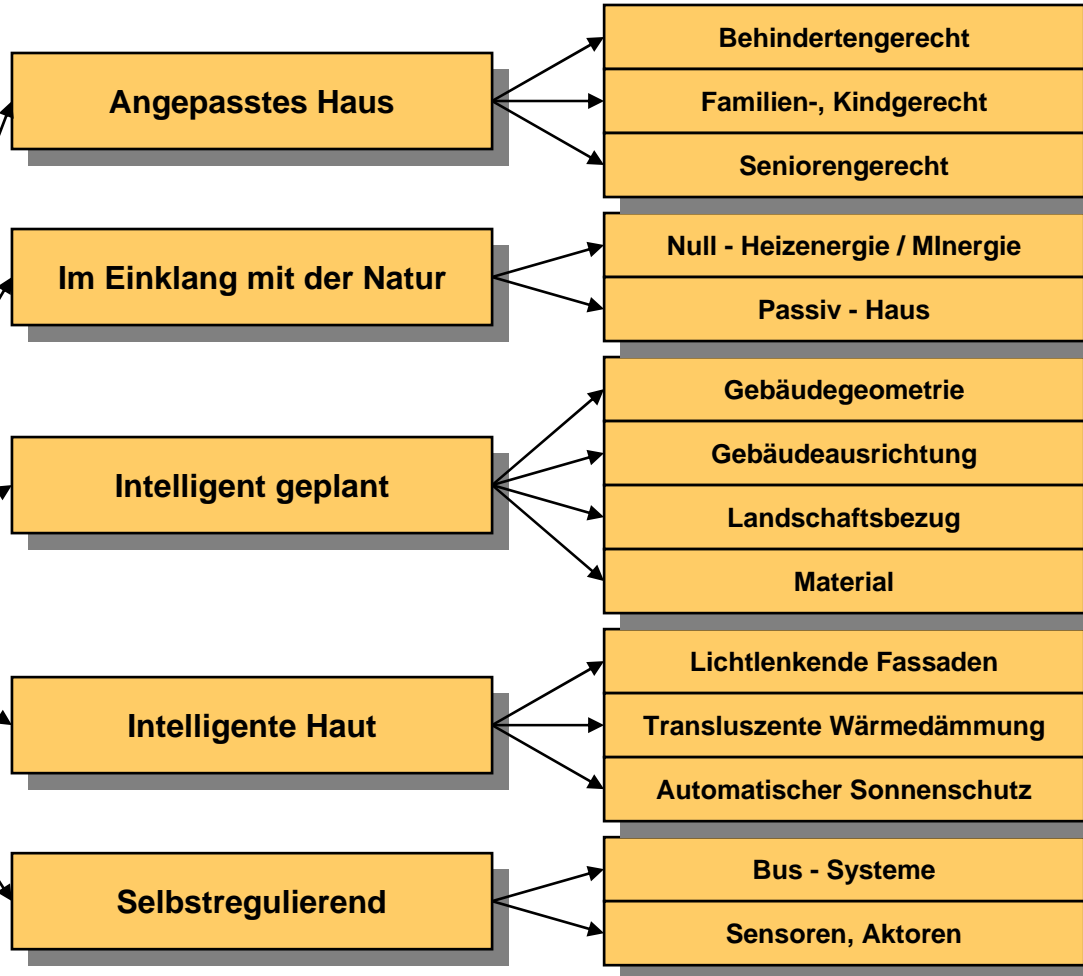
AUTOMATION



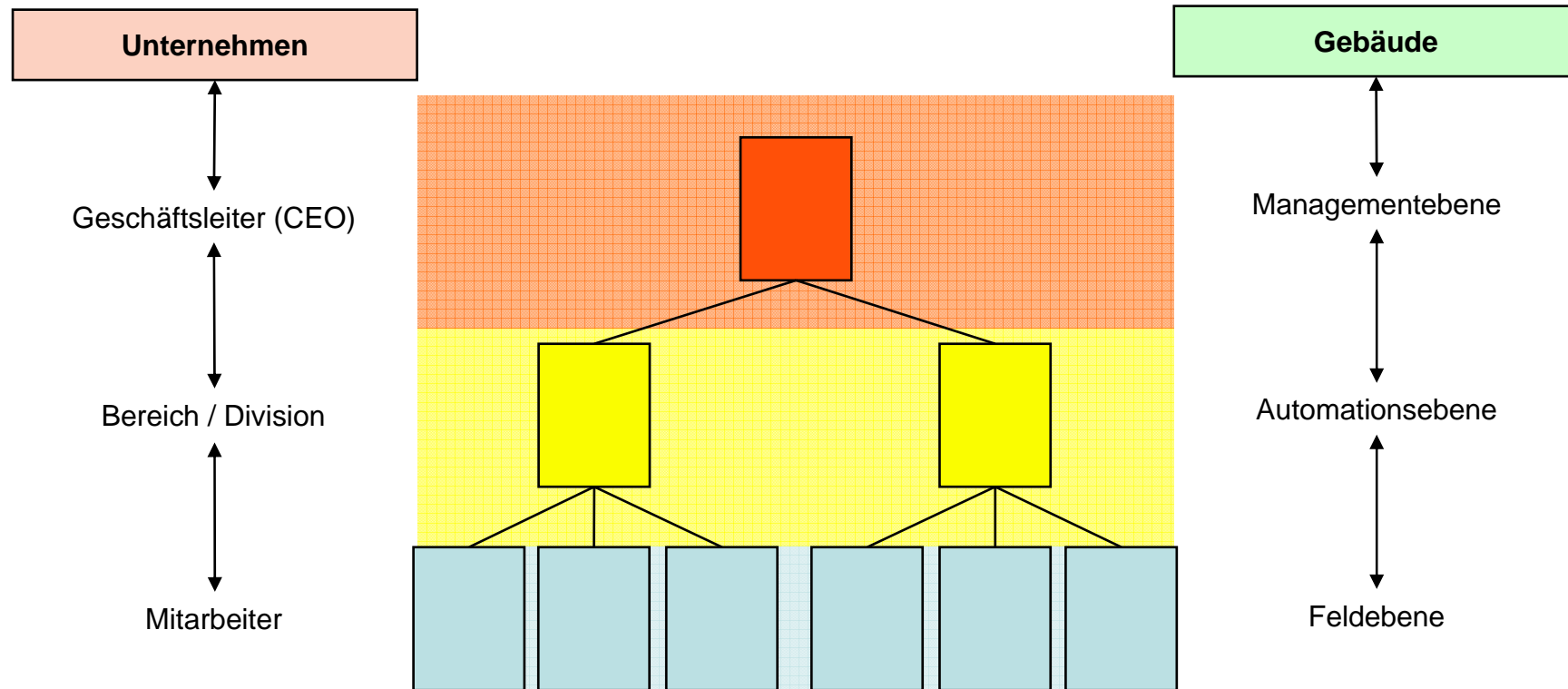
Definition „intelligentes Haus“



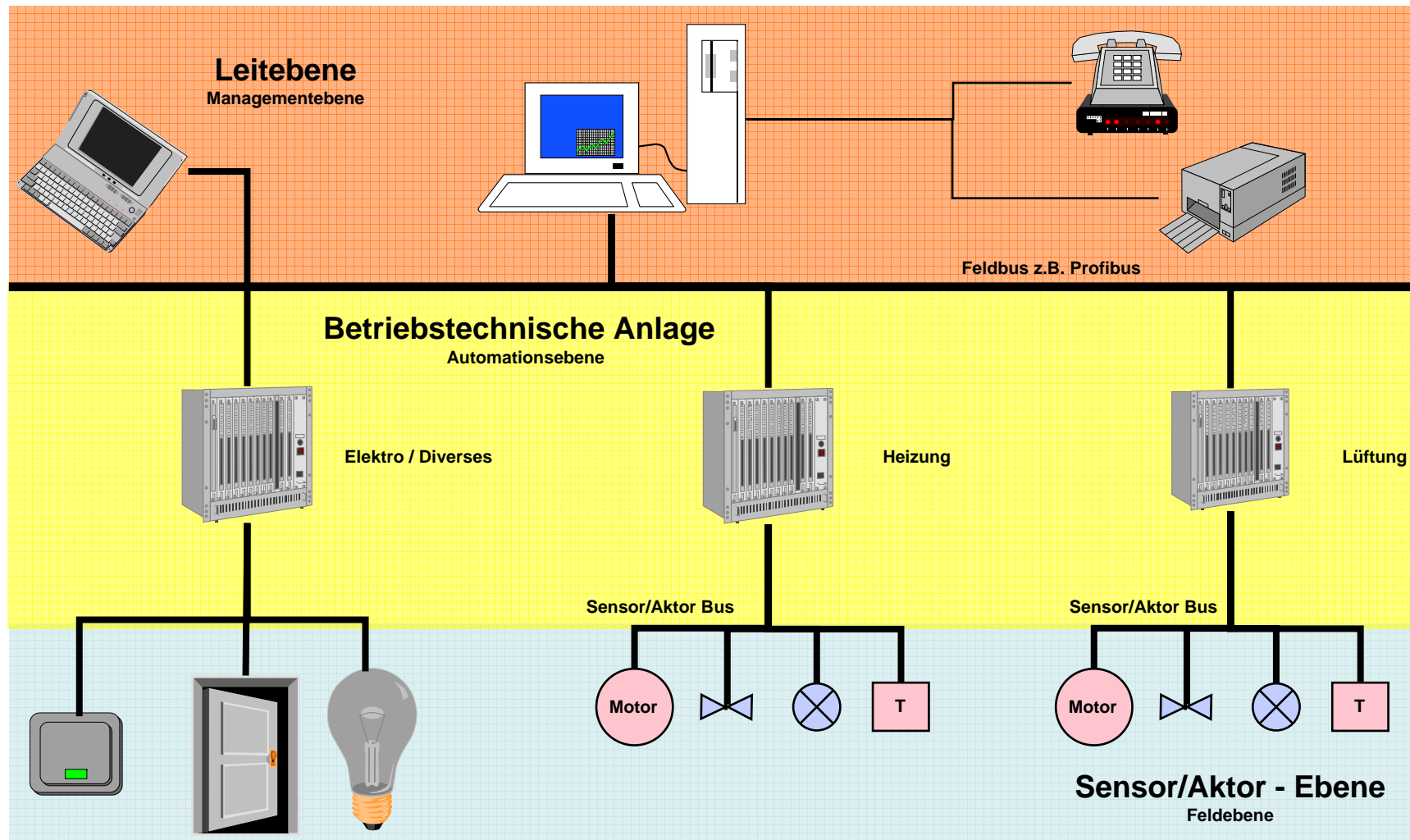
Intelligent living
Home Automation
Smart Home



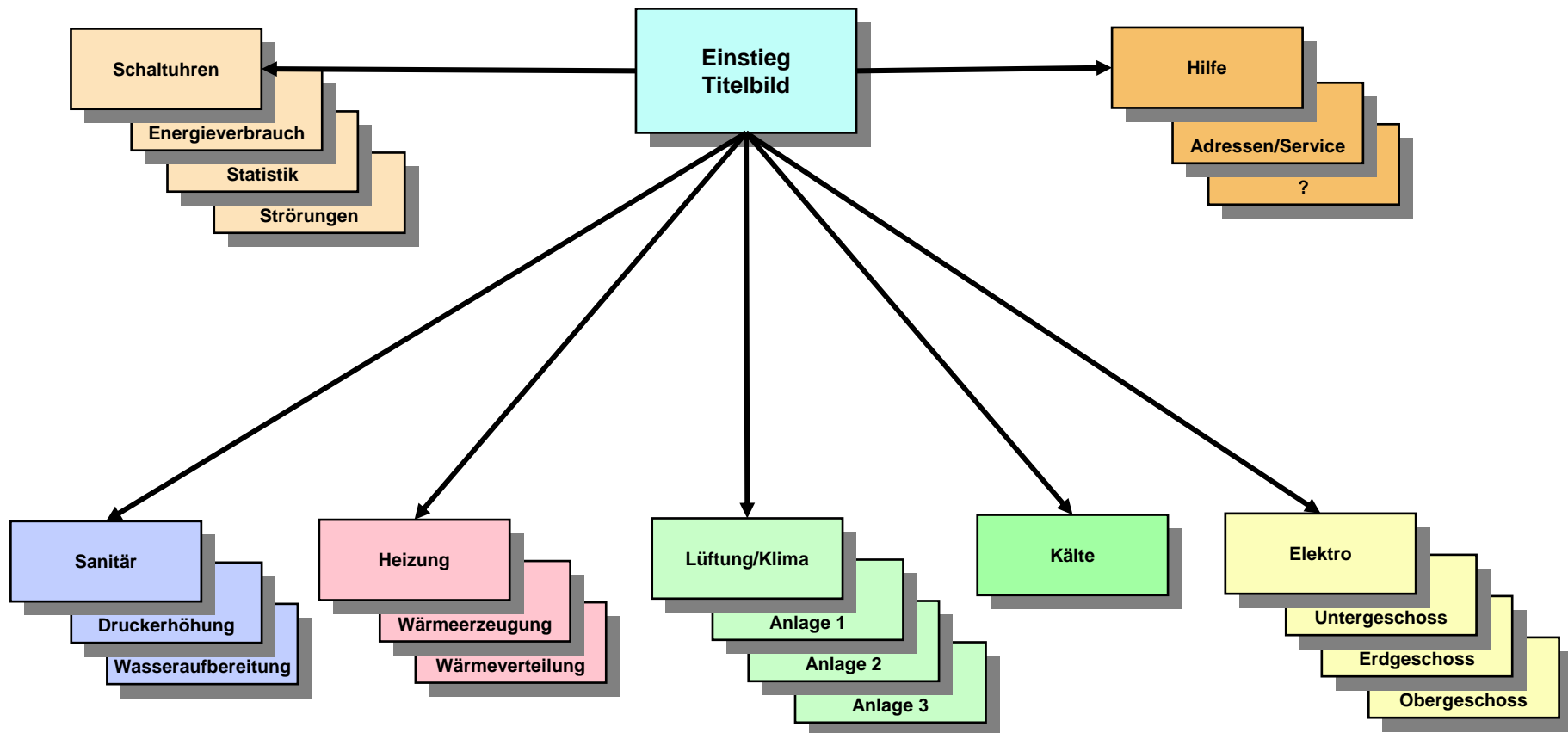
Aufbau Leitsystem – Vergleich zur Unternehmensorganisation



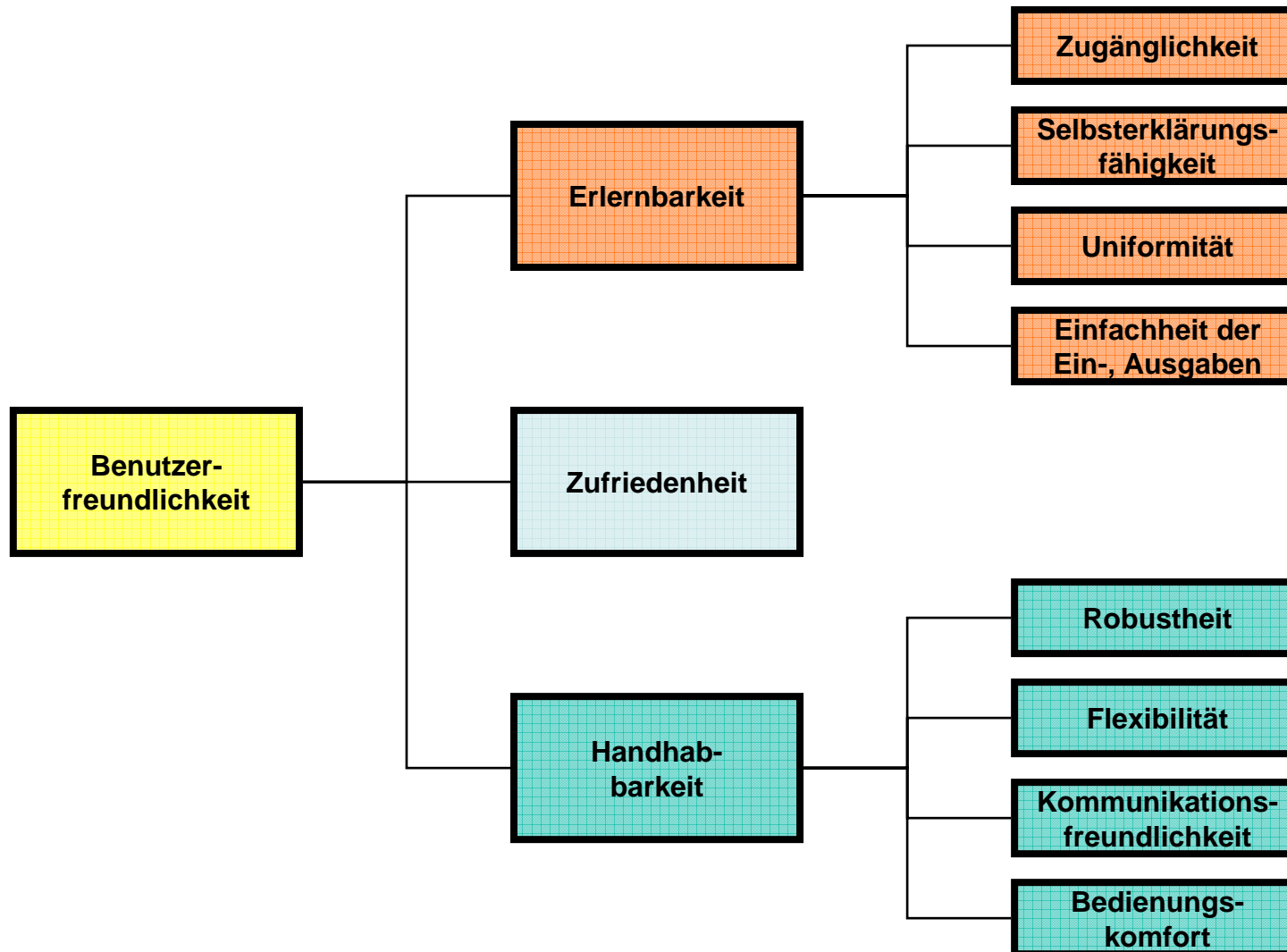
Beispiel Prinzipschema



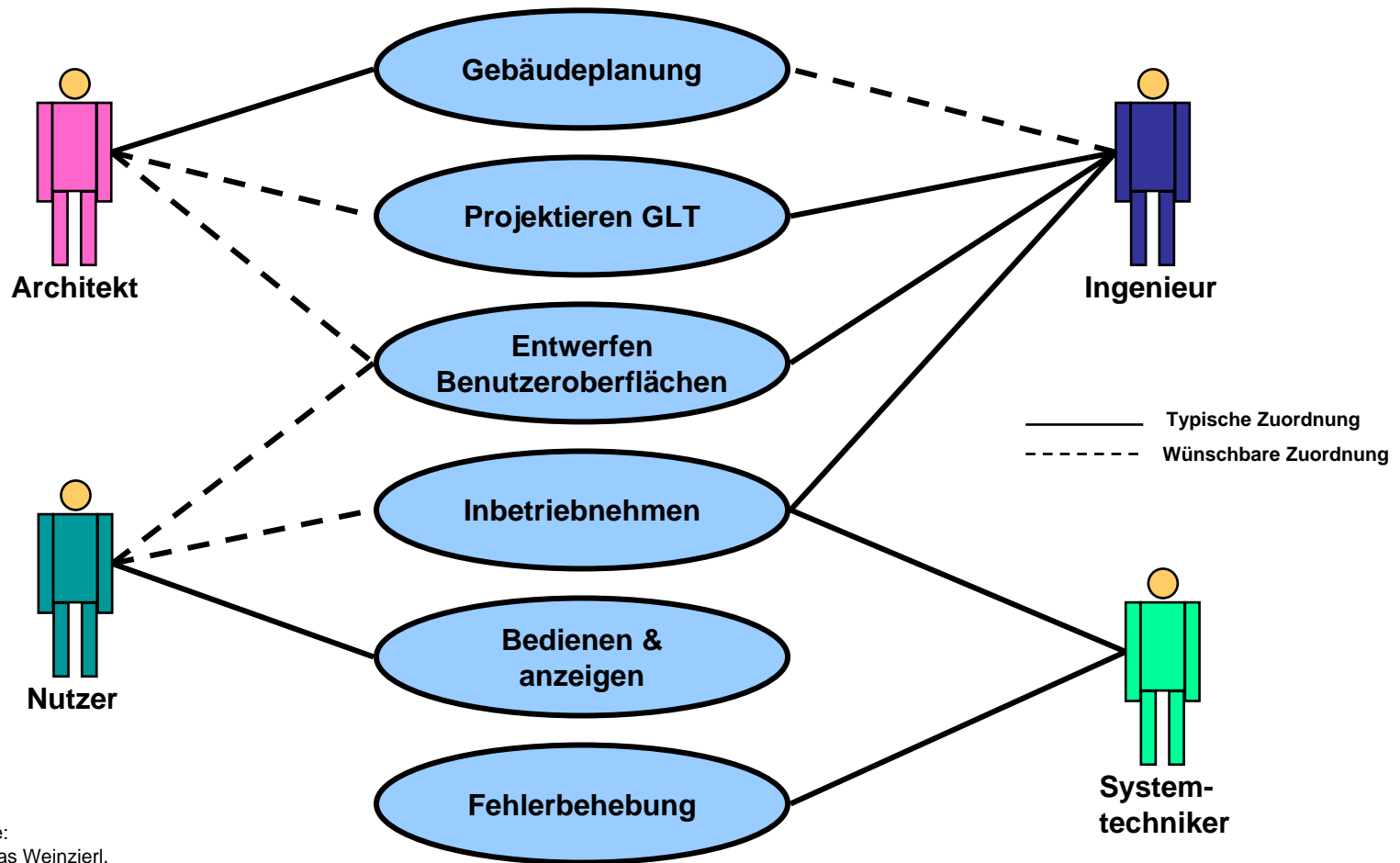
Beispiel Bildaufbau



Anforderung Benutzerfreundlichkeit



Einbezogene Fachpersonen



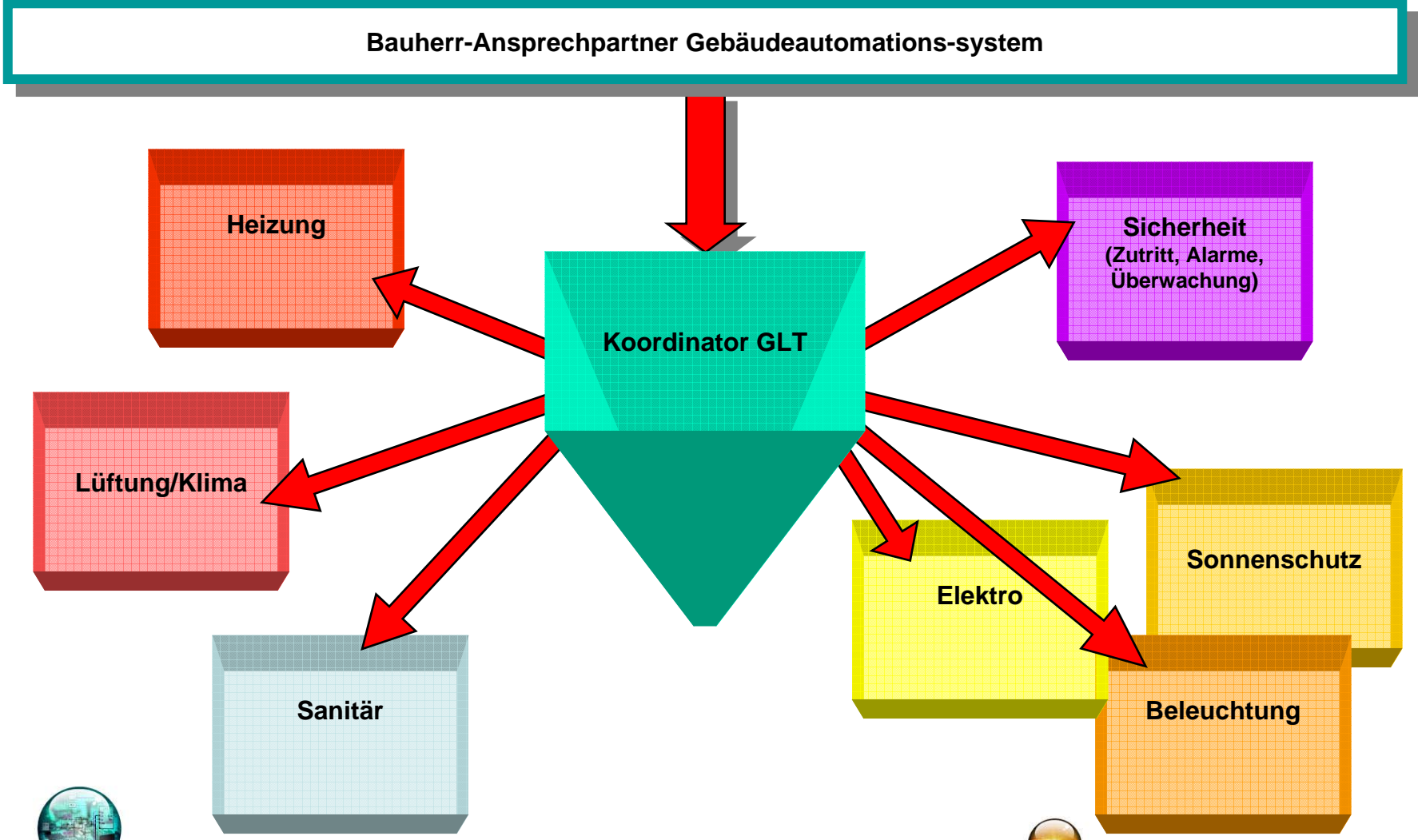
Quelle:
Thomas Weinzierl,
Integriertes Managementkonzept GLT
ISBN 3-7905-0851-9/2001



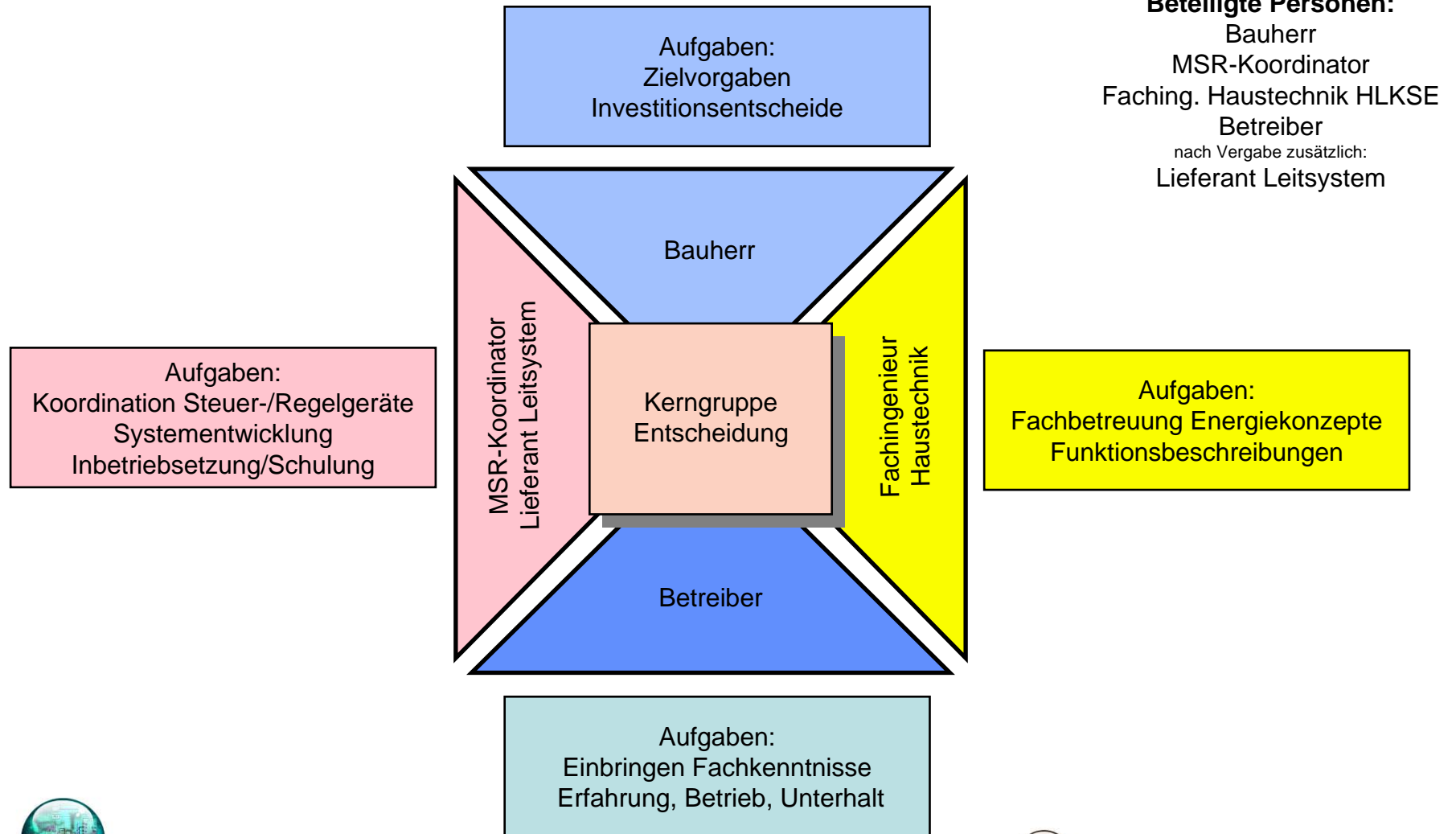
AUTOMATION



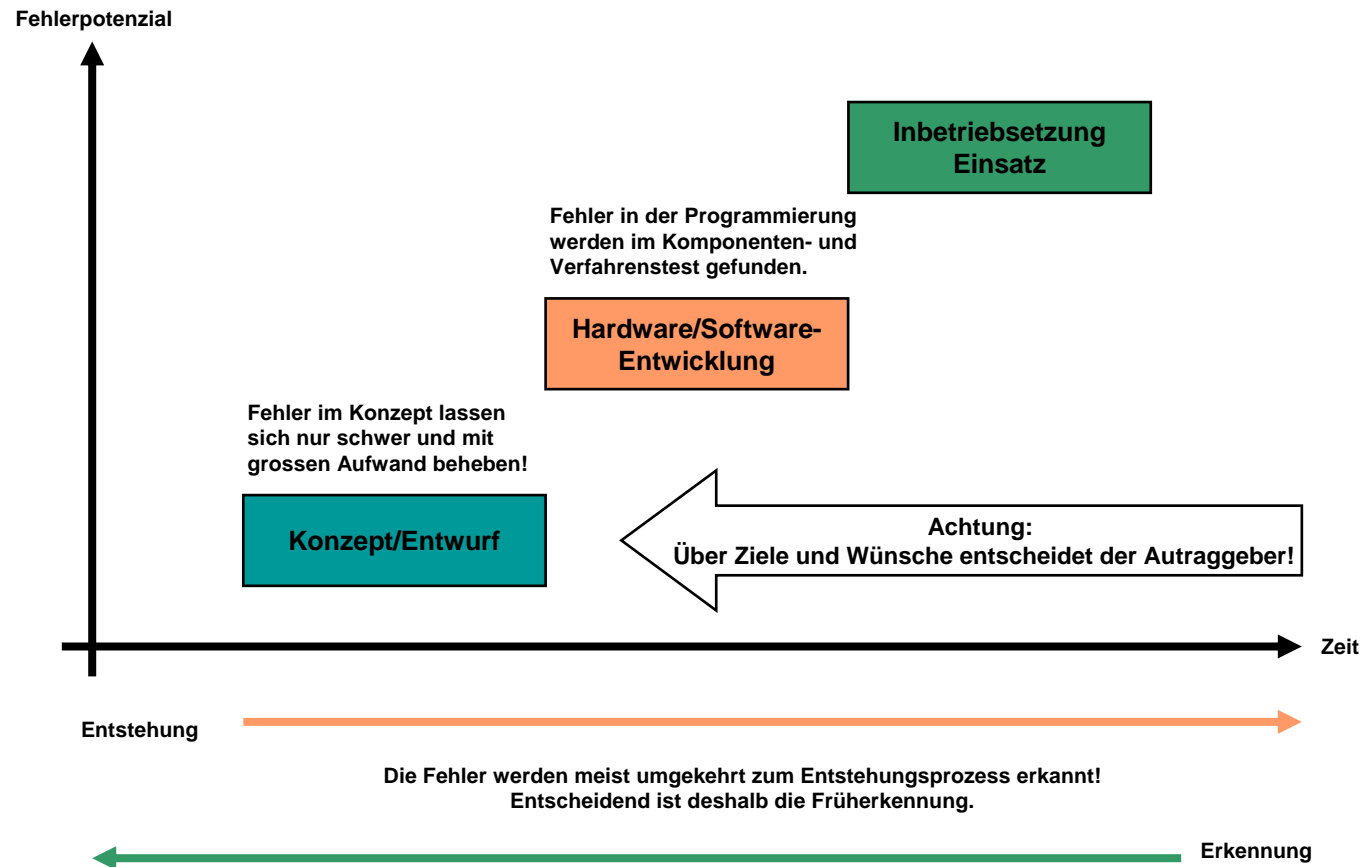
Typische Projektorganisation



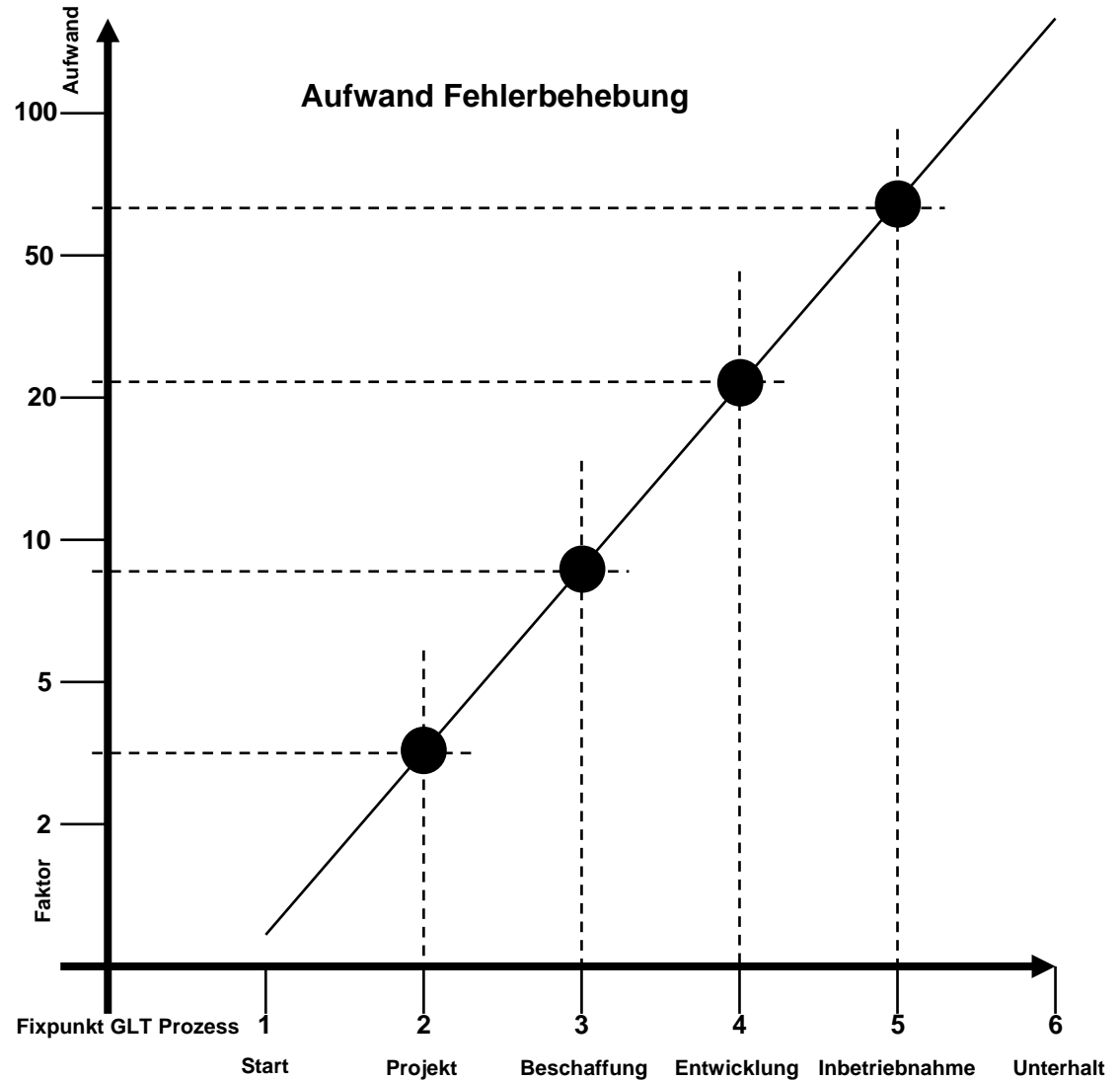
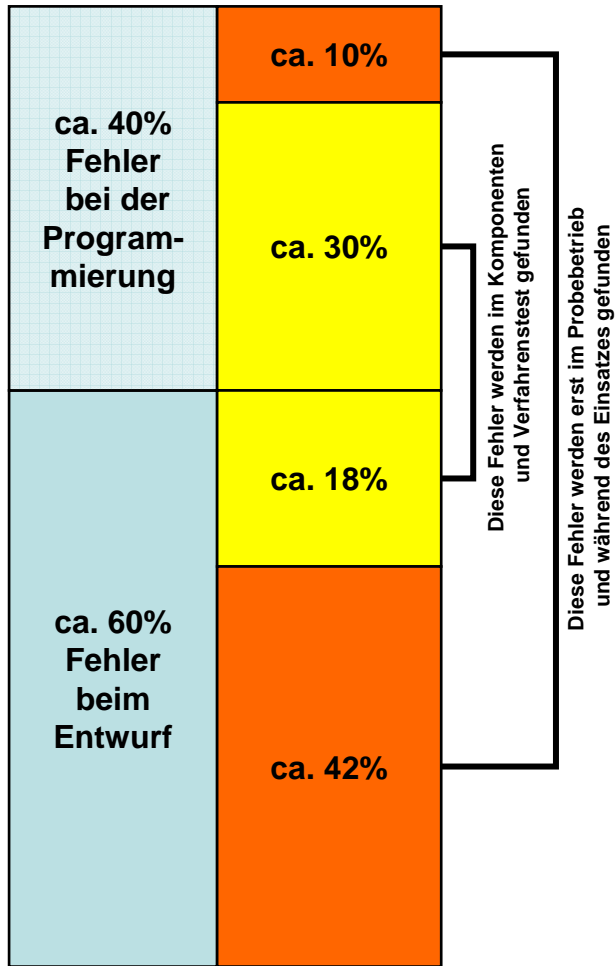
Zusammensetzung Kernteam



Fehlerentstehung Automationsprozess



Fehlerbehebung



Quelle:
Rolf Winkelmann, SIEMENS
Softwareentwicklung
ISBN 3-89578-020-0

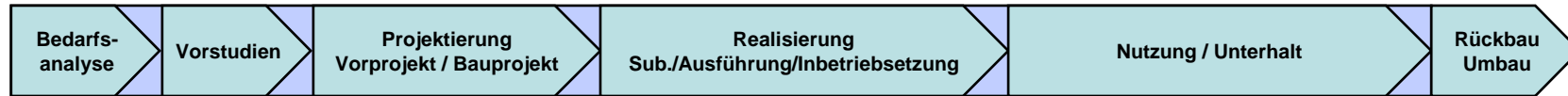


AUTOMATION

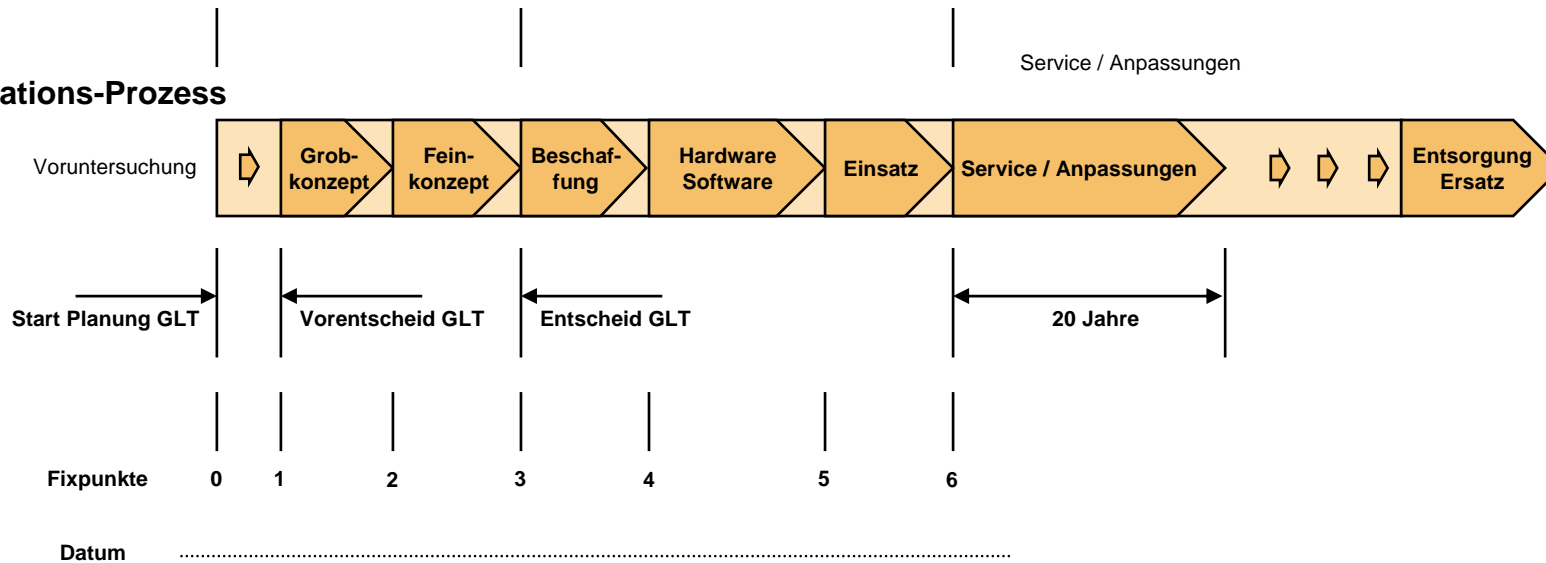


Projekttablauf Gebäudeautomation

Bauprozess



Automations-Prozess



Risiken Gebäudeautomation:

- Komplexe Handhabung
- Unzuverlässige Software
- Funktionen werden nicht erfüllt
- Terminüberschreitung
- inkompatibel
- Hohe Betreuungs- und Unterhaltskosten
- Ungenügende Dokumentation



AUTOMATION

