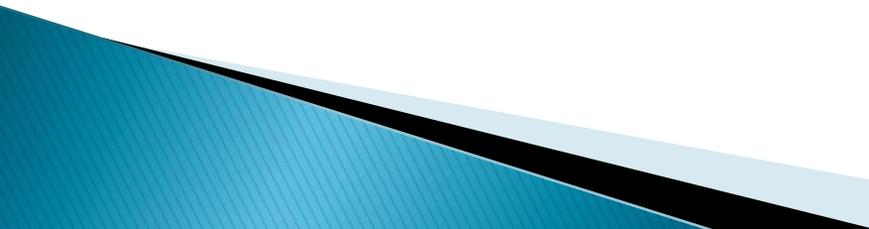


# Administration im intelligenten Haus

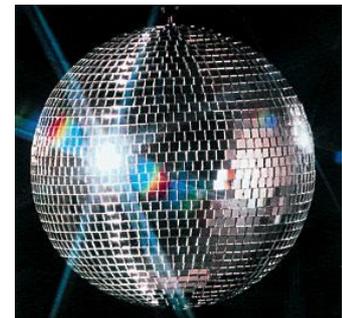
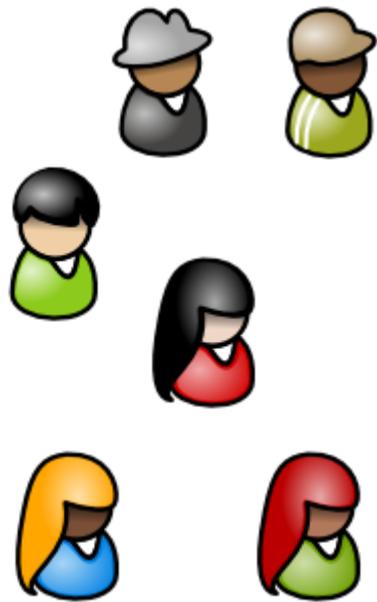
Kai Rosseburg - HAW Hamburg

01.12.2008

# Agenda

- ▶ Agenda
  - ▶ Szenarien
  - ▶ Erfahrungen der Benutzer
  - ▶ Ein erster Architektur-Ansatz
  - ▶ Programmierung für Nicht-Programmierer
  - ▶ Architekturerweiterung
  - ▶ Ein erster Blick auf Interfaces
  - ▶ Fazit
- 

# Szenario I – Party



# Szenario II – Einkaufen



wöchentlich

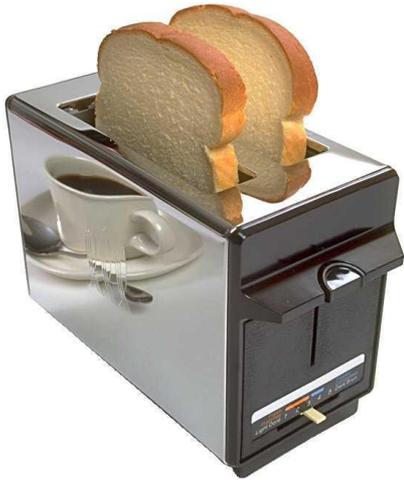


einmalig



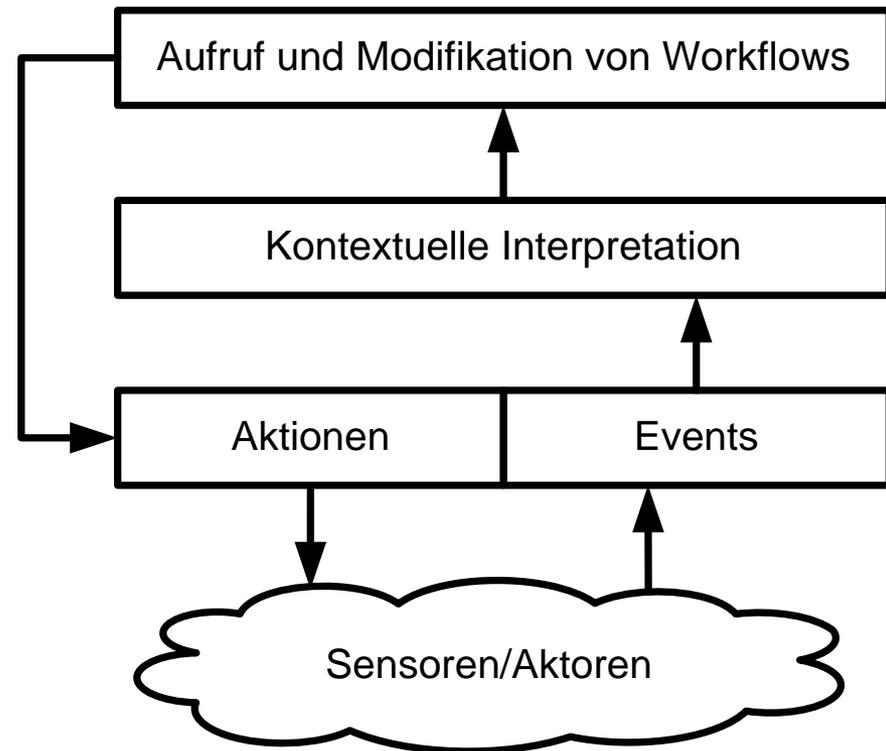
# Erfahrungen der Benutzer

- ▶ Benutzer kennen bestimmte Geräte sehr gut.



# Ein erster Architekturansatz

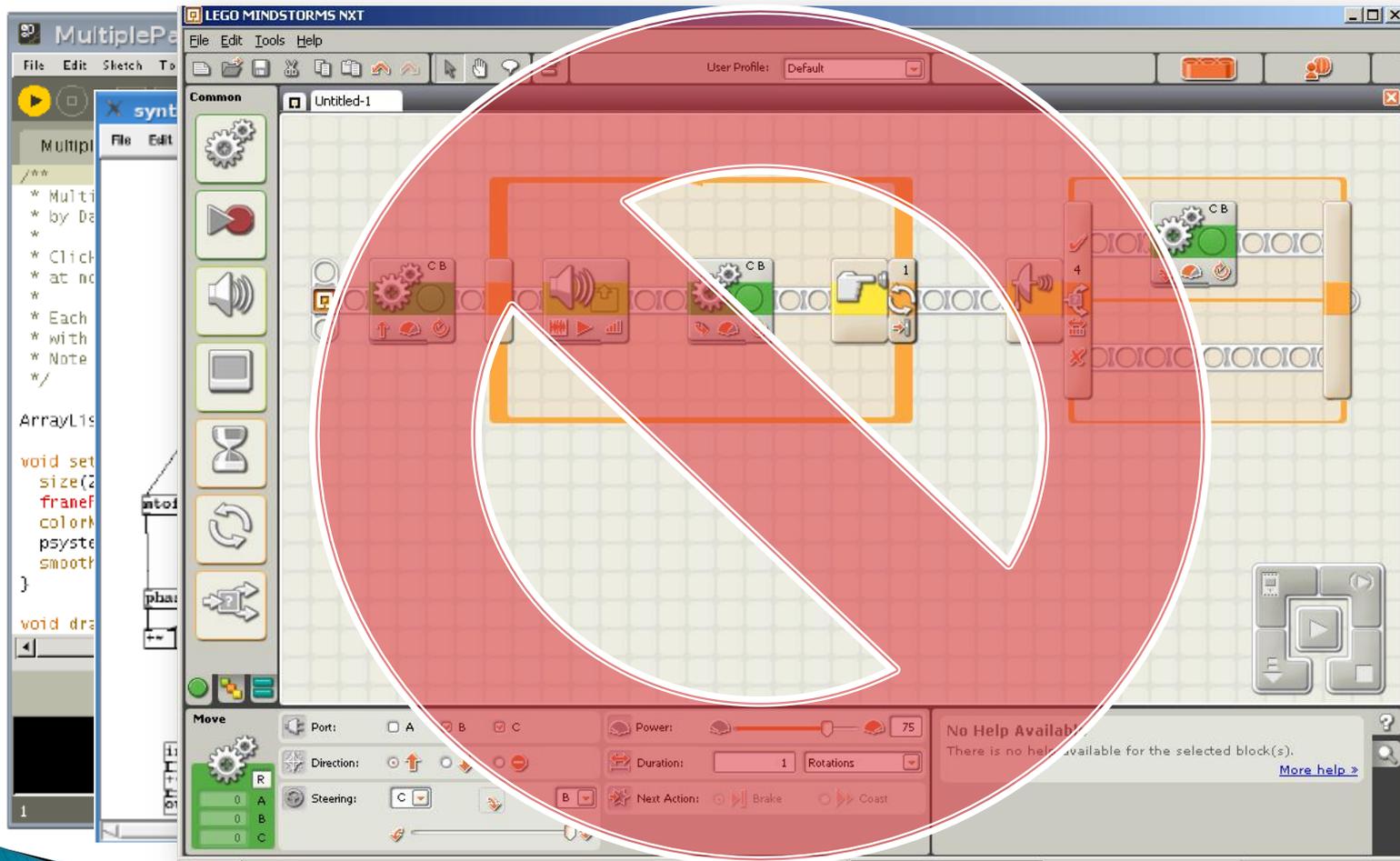
- ▶ iFlat – Eine dienstorientierte Architektur für intelligente Räume



# Ein erster Architekturansatz

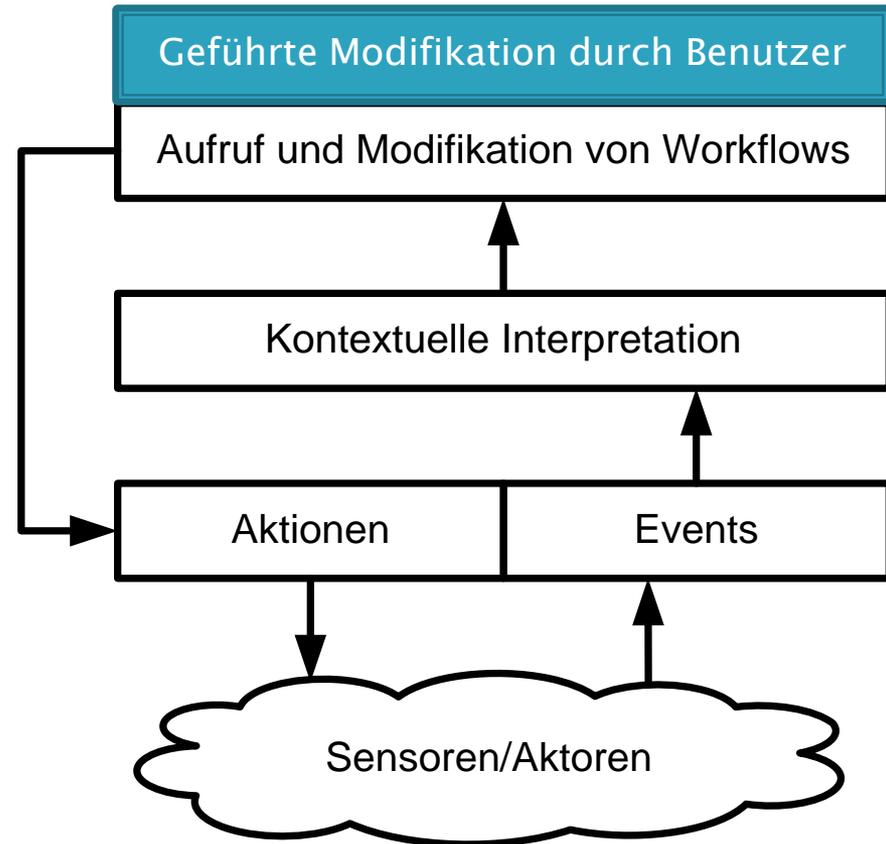
- ▶ Agenten...
  - ▶ bekommen Ziele und kümmern sich um deren Erreichung
  - ▶ haben Intentionen
  - ▶ können lernen
- 

# Programmierung für Nicht-Programmierer



[Sukale 2008]

# Erweiterter Architekturansatz

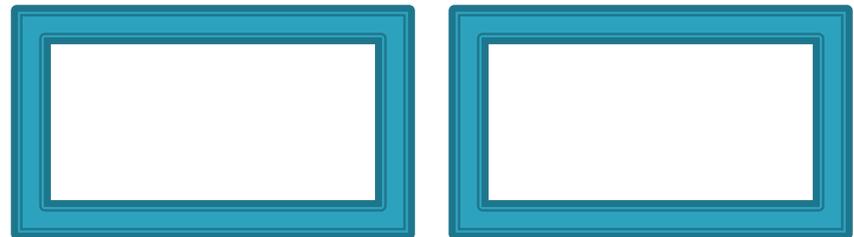


# Erweiterter Architekturansatz

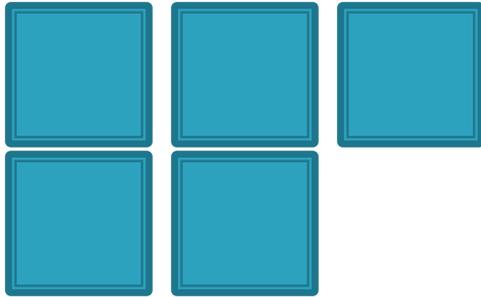
- ▶ Agenten...
- ▶ bekommen eine Repräsentation (Avatar)
- ▶ stellen dem Benutzer ein passendes Interface bereit
- ▶ leiten den Benutzer durch die Interfaces
- ▶ können Ziele entgegen nehmen
- ▶ können Ziele erfragen
- ▶ → ähnlich dem Konzept von Façade



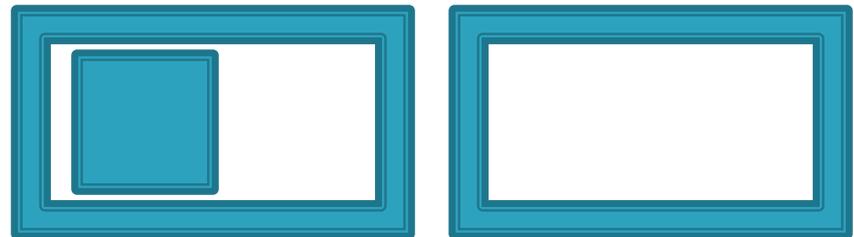
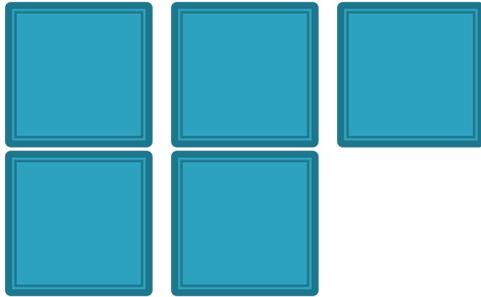
# Ein erster Blick auf Interfaces



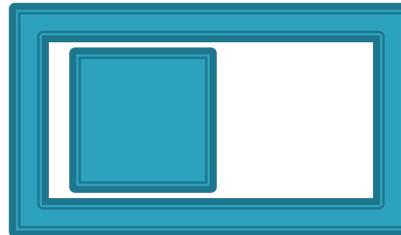
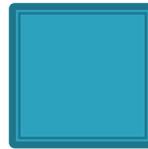
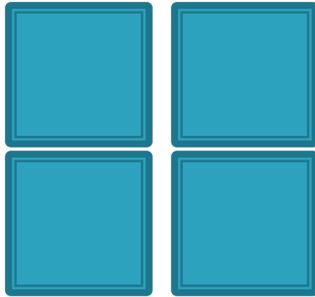
# Ein erster Blick auf Interfaces



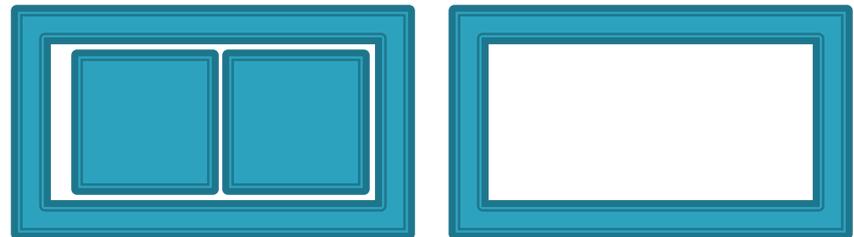
# Ein erster Blick auf Interfaces



# Ein erster Blick auf Interfaces



# Ein erster Blick auf Interfaces



# Ausblick

- ▶ Geführte Modifikation der Benutzer
- ▶ Programmierung für Nicht-Programmierer