

# kCare

Daniel Jäger  
Dominik Kuen  
Thomas Perteneder

# Was ist kCare?

- Projektname: "Kinderbetreuung" -> "kids care" -> "kCare"
- Webbasierte Software zur Verwaltung von Kinderkrippen
- Zielgruppe: Eltern und Kinderkrippen-Personal (Betreuer)

# Funktionsumfang

- **Eltern:** interaktive Beteiligung
  - Abruf von Jobs
  - Verwaltung von Kontaktpersonen
  - Anmeldung zum Mittagessen
  - Bekanntgabe der Abholperson
  - Ankündigung von Abwesenheit

# Funktionsumfang

- **Betreuer:** Unterstützung in der täglichen Arbeit
  - Personenverwaltung (Kinder, Eltern, Kontaktpersonen)
  - Tagespläne (Verwaltung und Abruf)
  - Verwaltung von Jobs
  - Erstellung von "Lunch-Reports"
  - Abruf von Kontaktlisten, Kinder-Stammblätttern, etc.
  - Kalender

# Qualitätsmanagement: Systemtests

## Warum Systemtests?

- Tests spielen eine wichtige Rolle in der Software-Entwicklung
- Sicherstellung der Software-Funktionalität
- Produktqualität garantieren

# Qualitätsmanagement: Systemtests

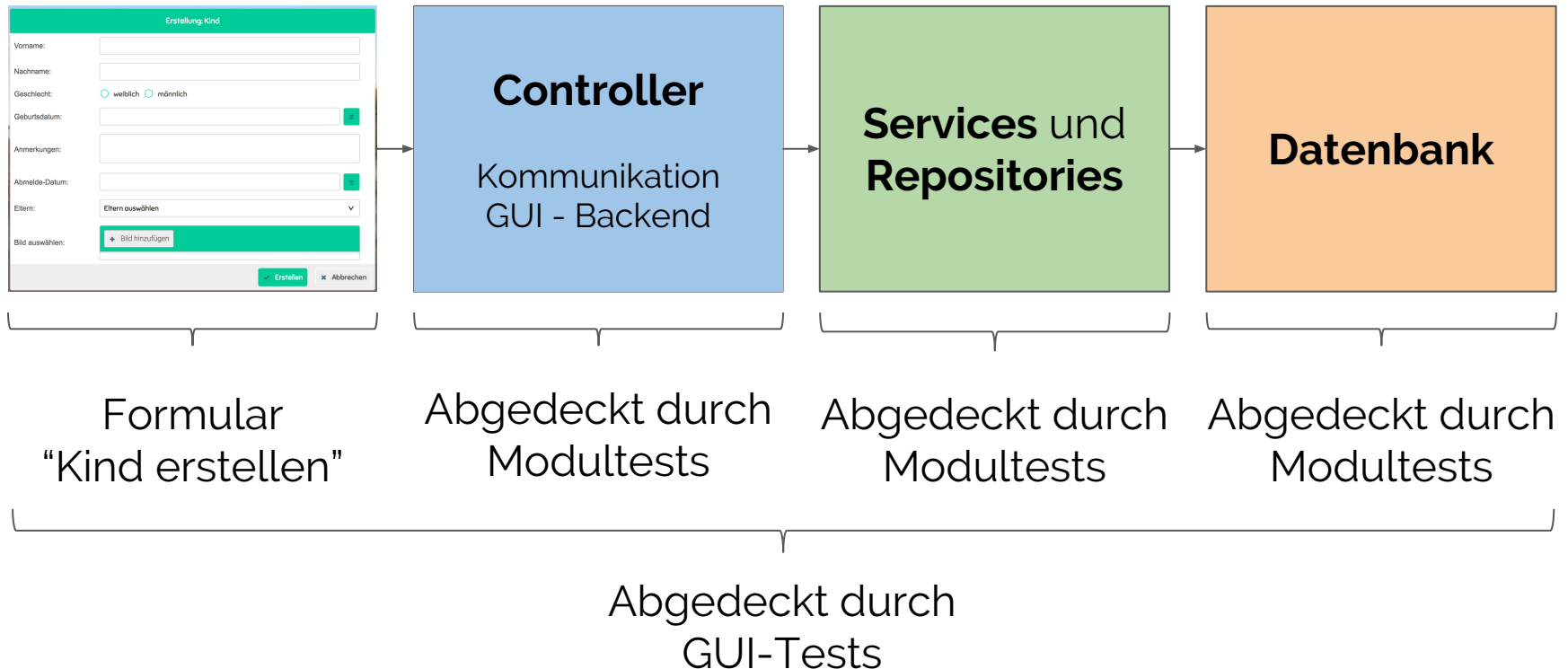
## Systemtests bei kCare:

- Umfassende Modultests  
(Unit-Tests, ca. 70% Abdeckung)
- Umfassende Integrationstests (GUI-Tests)

# Qualitätsmanagement: Systemtests

- **Modultests** (Abdeckung des Backends):
  - Models
  - Repositories
  - Services
  - Controller (implizit)
- **GUI-Tests** (Abdeckung der Use Cases):
  - Zusammenspiel von Models, Repositories, Services, Controller und Views

# Testbeispiel: Kind erstellen





# Live Demo