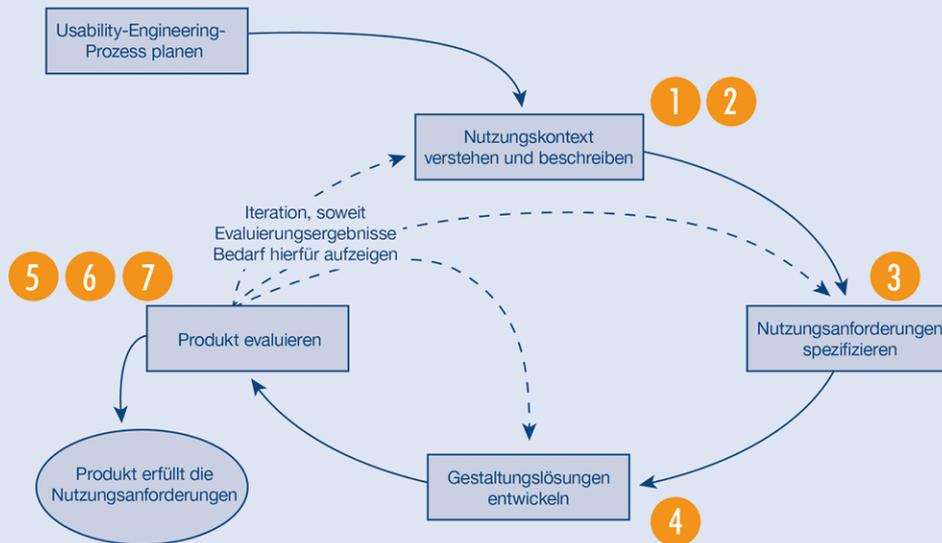


# Entwicklung eines gestengesteuerten Dialogsystems

## Prototypische Realisierung im medizinischen Bereich

Komplexität versus Bedienbarkeit: Neue Interaktionsformen zum Umgang mit Technik in kritischen Umgebungen



AAL-Forschungsgruppe der HS Anhalt:  
Verbesserung der Mensch-Maschine-Schnittstelle,  
Usabilityoptimierung entlang des Entwicklungsprozesses

- 1 Analyse von Benutzern und Kontext, Contextual Inquiry, Stakeholderanalyse
- 2 Personas und Szenarien
- 3 Prozessanalyse, Ontologiebildung
- 4 Prototyping, Präsentationen und Workshops
- 5 ICHOS QuickCheck, Expertenreview
- 6 Usabilitytest der geänderten Softwarelösung (Labor)
- 7 Usabilitytest der gestenbasierten Programmsteuerung



### Gestensteuerung zur berührungslosen Zeiterfassung

- Spezifische Anforderungen an Hard- und Software bei radikal geänderter Interfacegestaltung
- Einpassen in den aktuellen Workflow
- Kennzeichnung des Aktionsraumes
- Rückkopplung: Aktionsaufforderung, -ausführung und -bestätigung
- Authentifizierung/Autorisierung unter Einbeziehung externer Komponenten
- Erreichbarkeit bzw. Abfrage zusätzlicher Funktionen
- Abbildung der Daten in der Software

Kooperationsprojekt im Rahmen des Programms "Zentrales Innovationsprogramm Mittelstand" (ZIM)

