



Digitale Technologie für Menschen mit Alzheimer-Demenz

Bachelor-/Masterarbeit

Game Engineering

Themenbeschreibung

Steigende Zahlen bei der Erkrankung mit Alzheimer-Demenz und ein prognostizierter Mangel an Pflegekräften in Deutschland verlangen nach einer Digitalisierung des Pflegesektors und nach Unterstützung durch intelligente Technologien. Entwicklungen und Anwendungen aus dem Bereich der Pflege 4.0 werden in den kommenden Jahren in der Pflegearbeit immer stärker gefragt werden.

Die Arbeit beschäftigt sich mit digitalen Technologien zur kognitiven Stimulierung von Menschen mit Alzheimer-Demenz im frühen bis mittleren Stadium. Als mögliche Umsetzung ist ein virtuelles Spiel denkbar, das bei Menschen mit Alzheimer-Demenz durch gezieltes Training die kognitive Leistungsfähigkeit anregt. Anhand wissenschaftlicher Studien in örtlichen Seniorenheimen soll der positive Effekt auf das Wohlbefinden belegt werden.

Wer wir sind

C&S Computer und Software GmbH entwickelt seit über drei Jahrzehnten Softwarelösungen für die Sozialwirtschaft. Das Unternehmen mit Sitz in Augsburg zeichnet sich durch seine langfristige Ausrichtung aus und steht für Innovation in den Bereichen Digitale Infrastruktur, Smart Cities und Robotik. Das C&S Institut betreut verschiedene Forschungsprojekte des Bundesministeriums für Bildung und Forschung (He2mT, Mobiassist, SINA) und des Bayerischen Staatsministeriums für Wirtschaft und Medien, Energie und Technologie (DigitalCare).

Weitere Informationen zur C&S Computer und Software GmbH finden Sie unter: <https://www.managingcare.de/>

Was Sie mitbringen

- Student/in Game Engineering, Interaktive Medien, Informatik oder eines vergleichbaren Studiengangs
- Gute Programmierkenntnisse in .NET (C#), JavaScript, HTML, CSS
- Know-How über Datenbank-Management-Systeme, vorzugsweise MS SQL Server
- Eigenständige und zuverlässige Arbeitsweise, Kreativität sowie ein hohes Maß an Kommunikations- und Teamfähigkeit

Was Sie erwartet

- Praxisnahe Softwareentwicklung anhand eines agilen, partizipativen Designansatzes
- Kontinuierliche, intensive Betreuung
- Fördermöglichkeiten durch interne Schulungen und Veranstaltungen

Sie haben Fragen oder Anregungen? Bitte wenden Sie sich an:

Bruno Ristok
C&S Computer und Software GmbH
Wolfsgäßchen 1
86153 Augsburg

Tel.: +49 821 2582-0
Fax: +49 8212582-499
E-Mail: info@cs-ag.de
www.managingcare.de