

## Presseinformation

Stuttgart  
18.11.2015

# Digitales Musikprojekt will Lebensqualität von Menschen mit Demenz verbessern

Neues Verbundprojekt gestartet

**Im Projekt „NurMut“ soll ein interaktives Musiksystem entwickelt werden, das Menschen mit Demenz individuell anregt, sich positiv auf ihre Gefühle auswirkt und ihnen ermöglicht, an Gruppenangeboten teilzunehmen. Dazu werden aktuelle Technologien genutzt. NurMut wird vom Bundesforschungsministerium im Rahmen der Initiative „Pflegeinnovationen 2020“ gefördert. Das Wohlfahrtswerk für Baden-Württemberg führt das Projekt zusammen mit Partnern aus Wissenschaft, Industrie und Praxis durch.**

Menschen mit Demenz können sich oft nicht mehr durch Sprache ausdrücken oder mit Sprache erreicht werden. Dies führt zu Isolation, Aggression und Stress. Musik kann den Stresspegel reduzieren und das Wohlbefinden steigern. Hier setzt NurMut an. Besonders Menschen mit Demenz, die zu Hause gepflegt werden oder in ihrer Mobilität eingeschränkt sind, können oftmals nicht an musiktherapeutischen Angeboten teilnehmen. Auch für diese Betroffenen Möglichkeiten der Beteiligung zu schaffen, ist Ziel des Projekts.

Im Rahmen von NurMut soll ein elektronisches Musiksystem entwickelt werden, das automatisch und individuell auf Menschen mit Demenz eingeht. Angehörige, Pflegekräfte oder andere Bezugspersonen stellen Lieblingstitel, positiv besetzte Geräusche, tagesstrukturierende Elemente wie Kirchenglocken oder auch persönliche Nachrichten individuell zusammen. Dieser „musikalische Fingerabdruck“ soll auf einer digitalen Plattform gespeichert werden und hat zum Ziel, die Demenzbetroffenen zu aktivieren und positiv anzusprechen. Das Musiksystem soll direkt auf seine Nutzer reagieren: Wird ein Lied gesummt, erkennt das System idealerweise das Stück und spielt es zum Beispiel durch Lautsprecher oder Kopfhörer vor.

NurMut setzt Musik auch zum Stressabbau ein. Die Art der technologischen Umsetzung ist noch offen, denn neben der technischen Machbarkeit spielt auch die

Akzeptanz eine große Rolle. Denkbar ist, den Pegel von Stress und Agitation durch Sensoren zu ermitteln, die beispielsweise in einer Armbanduhr integriert sind und den Blutdruck oder ähnliche Parameter messen. Ist ein vorab definierter Grenzwert erreicht, könnte automatisch beruhigende Musik abgespielt werden. Das Projekt wird auch untersuchen, ob die Entspannung durch den Einsatz von Licht, Farben oder individuell ausgewählten Bildern unterstützt werden kann.

Um auch Menschen, die in ihrer Mobilität eingeschränkt sind, die Teilnahme an einem Chor oder einer Musiktherapie-Gruppe zu ermöglichen, soll darüber hinaus ein Netzwerk entwickelt werden, das sie virtuell an diesen Veranstaltungen teilhaben lässt – sei es als Zuhörer oder als Mitsänger.

### **Das Projekt:**

An dem Projekt zum Förderschwerpunkt „Pflegeinnovationen für Menschen mit Demenz“ beteiligen sich insgesamt acht Partner aus Wissenschaft, Industrie und Praxis:

- [Wohlfahrtswerk für Baden-Württemberg](#), Stuttgart (Konsortialführer)
- [actimage GmbH](#), Kehl
- [Charité – Universitätsmedizin Berlin](#) – Forschungsgruppe Geriatrie, Berlin.
- [Constin GmbH](#), Berlin
- [Fraunhofer-Institut für Zuverlässigkeit und Mikrointegration \(IZM\)](#), Berlin
- [Synthax GmbH](#), Planegg
- [Tembit Software GmbH](#), Berlin
- [Universität der Künste – Design Research Lab, Berlin](#)

**Projektträger für das BMBF:** VDI/VDE Innovation + Technik GmbH

**Projektlaufzeit:** 3 Jahre (1. September 2015 bis 31. August 2018)

**Projektvolumen:** 2,24 Millionen (64% davon werden über Fördergelder des BMBF finanziert)

### **Ansprechpartnerin für weitere Informationen:**

Wohlfahrtswerk für Baden-Württemberg

Katja Kubietziel

Presse- und Öffentlichkeitsarbeit

Tel.: (0711) 61926-104

Fax: (0711) 61926-199

E-Mail: [katja.kubietziel@wohlfahrtswerk.de](mailto:katja.kubietziel@wohlfahrtswerk.de)

Internet: [www.wohlfahrtswerk.de](http://www.wohlfahrtswerk.de)