

**Name:**

User Interface Design GmbH

Beschreibung:

Wir machen heute die Technologie von morgen nutzbar. Wir, die User Interface Design GmbH (UID), sind ein Team von über 75 Experten für Design, Software und Usability. Als kreative User-Interface-Architekten begleiten wir unsere Kunden von der Idee bis zur Implementierung. Dabei überschreiten wir täglich Grenzen – denn wir arbeiten international, branchenübergreifend und interdisziplinär. Für unsere Kunden aus den Bereichen Automotive, Consumer, Enterprise, Industry, Medical & Pharma und Web entwickeln wir ganzheitliche Lösungen, die Nutzer begeistern und User Experience spürbar machen. Als verlässlicher Partner haben wir mit unseren Kunden seit 1998 mehr als 1.500 Projekte zum Erfolg gebracht. Wir arbeiten an jedem Ort der Welt: An unserem Hauptsitz in Ludwigsburg oder unseren Geschäftsstellen in Dortmund, Mannheim oder München – und weltweit mit unserem internationalen Netzwerk.

hello, technology 

UID bietet wegweisende Innovationen in der User-Interface-Gestaltung und ist an folgenden Forschungsprojekten aus dem Bereich Ambient Assisted Living beteiligt:

Projekte (mit Status):

- **CCE: Anforderungserhebung und Evaluation der Pilotanwendung**



Ziel des CCE-Projekts („Connected Care for Elderly Persons Suffering from Dementia“) ist, die Lebensqualität von dementiell erkrankten Menschen zu verbessern. Spezielle Hardware- und Software-Lösungen sollen der Zielgruppe ein selbständiges Wohnen im eigenen Zuhause erleichtern.

In Interviews mit unmittelbar betroffenen Personen wie Patienten, Angehörigen und Pflegepersonal ermittelt UID die speziellen Bedürfnisse der Nutzer. Auf Basis der Ergebnisse wird eine Produktidee definiert. Zusätzlich erhebt UID detaillierte Anforderungen an die Lösung. So werden die besonderen Erfordernisse der Zielgruppe bei der Umsetzung berücksichtigt. Im Anschluss testet UID den Prototyp auf seine Benutzerfreundlichkeit. Auf Grundlage dieser Ergebnisse wird das Produkt optimiert. Den Abschluss bildet das Erstellen von allgemeinen Richtlinien für Benutzungsschnittstellen von AAL-Produkten.

Träger: Die Europäische Union und das Bundesministerium für Bildung und Forschung (Fördernummer 16SV3817)
(Abschluss geplant 2012)

- **inDago: Produktdesign für barrierefreie Mobilität, Gestaltung der Benutzungsoberfläche**



In dem Projekt entwickelt UID mit Partnern ein technisches Gerät, das Menschen trotz körperlicher Einschränkungen eine selbständige Mobilität ermöglicht. Dieses gibt vor allem älteren Menschen neue Freiräume, da sie trotz eingeschränktem Sehens, Hörens und Gehens sicher und barrierefrei von zuhause an ihr Ziel gelangen.

UID unterstützt das Projekt barrierefreie Mobilität mit einem an die Bedürfnisse älterer Menschen angepassten Produktdesign und einer benutzerfreundlich gestalteten Bedienoberfläche des Geräts.

Träger: Das Bundesministerium für Bildung und Forschung (Fördernummer: 16SV5716)
(Abschluss geplant 2014)



- **V2me: Anforderungserhebung, Gestaltung und Evaluation des User Interface**



Das Projekt V2me (Virtual Coach Reaches Out „To Me“) verbindet die reale Lebenswelt älterer Bürger mit Elementen virtueller sozialer Netzwerke. Übergeordnetes Ziel ist es, die Lebensfreude der Mitglieder des Netzwerks zu fördern und diese besser in die Gesellschaft zu integrieren.

V2me unterstützt das „aktive Altern“, indem es soziale Netzwerkdienste und -aktivitäten bereitstellt. Mit einer flexiblen assistierenden Lösung verhindert V2me die Vereinsamung und legt hierbei besonderen Wert auf die Akzeptanz durch ältere Nutzer. Um die AAL-Lösung auf die Bedürfnisse und Lebensverhältnisse der Zielgruppe auszurichten, erhebt UID die Anforderungen der Nutzer mittels Kontextinterviews, Beobachtungen und Befragungen. Im Anschluss gestaltet und evaluiert UID die Benutzungsschnittstelle des interaktiven Systems.

Träger: Bundesministerium für Bildung und Forschung
(Fördernummer: 16SV4000)
(Abschluss geplant 2013)



- **VAALID: Nutzungskontextanalyse, Entwicklung und Evaluation des User-Interface-Konzepts**

Gemeinsam mit sieben weiteren Partnern aus Europa gestaltete UID ein neuartiges Software-System für die Entwicklung seniorengerechter Wohnwelten. Das Forschungsprojekt VAALID wurde von der Europäischen Union gefördert und steht für „Accessibility and Usability Validation Framework for Ambient Assisted Living Interaction Design Process“.

Ziel des Projekts war die Entwicklung einer Simulationsplattform einschließlich einer 3D-Simulations-Umgebung. Diese sollte die Gestaltung von Assistenzsystemen erleichtern: Mittels Virtueller Realität können Planer und zukünftige Nutzer von AAL-Lösungen diese noch vor deren Umsetzung testen und verbessern. Als User-Interface-Spezialist verantwortete UID die benutzerzentrierte Gestaltung des neuen Systems. Das UID-Team ermittelte die Anforderungen der künftigen Nutzer, konzipierte die Benutzungsoberfläche und testete deren Bedienfreundlichkeit mit potentiellen Endnutzern.

Träger: Die Europäische Union
(FP7/2007-2013; Fördernummer 224309)

(2011 abgeschlossen)



- **WiMiCare: Entwicklung von Anwendungsszenarien sowie Usability- und Nutzerforschung**

WiMi-Care steht für „Förderung des Wissenstransfers für eine aktive Mitgestaltung des Pflegesektors durch Mikrosystemtechnik“. Ziel dieses Forschungsprojekts war die bedarfsgerechte Entwicklung, Produktion und Vermarktung von Servicerobotik in der Alten- und Gesundheitspflege.

Für passende Lösungen sorgte eine frühe Einbindung potenzieller Nutzer sowie der Test von Pilotanwendungen im realen Nutzungskontext. Das Projektteam erhob Anforderungen im Pflegebereich und entwickelte daraus Anwendungsszenarien für Service-Roboter. Auf Basis der Szenarien unterstützte UID die Weiterentwicklung von Technologien und nutzte sie für die Gestaltung von User-Interface-Konzepten. Diese Konzepte wurden im realen Nutzungskontext überprüft.

Träger: Bundesministerium für Bildung und Forschung
(Fördernummer: 01FC08024-27)
(2011 abgeschlossen)



| | |
|--|--|
| Kontaktdaten: | |
| Ansprechpartner: | Franz Koller |
| Straße, Hausnummer: | Martin-Luther-Straße 57-59 |
| Postleitzahl, Ort: | 71636 Ludwigsburg |
| Telefon-Nummer: | 07141 3 77 00-0 |
| Email-Adresse: | info@uid.com |
| Homepage: | www.uid.com |
| Projekt CCE | |
| Ansprechpartner: | Tobias Limbach, Leitung des Projekts CCE bei UID |
| Telefon-Nummer: | 089 43 77 81-0 |
| Email-Adresse: | tobias.limbach@uid.com |
| Projekte inDago, V2me und WiMi-Care | |
| Ansprechpartner: | Dr. Peter Klein, Leitung der Projekte InDago, V2me und WiMi-Care bei UID |
| Telefon-Nummer: | 0621 82 06 45-70 |
| Email-Adresse: | peter.klein@uid.com |
| Projekt VAALID | |
| Ansprechpartner: | Johannes Schäfer, Leitung des Projekts VAALID bei UID |
| Telefon-Nummer: | 07141 3 77 00-0 |
| Email-Adresse: | johannes.schaefer@uid.com |

Stand vom:

16.02.2012



Stichworte, unter denen Sie aufgeführt werden wollen:

| Sparte | Angebot, Wissen |
|--|--|
| <input type="checkbox"/> Aus-/Weiterbildung | <input type="checkbox"/> Aktivitätsprofile, Erstellung und Analyse |
| <input type="checkbox"/> Bauwesen, Intelligentes Wohnen | <input type="checkbox"/> Aktorik |
| <input checked="" type="checkbox"/> Barrierefreies Design | <input checked="" type="checkbox"/> Anforderungs- und Zielgruppenanalyse |
| <input checked="" type="checkbox"/> Beratung | <input checked="" type="checkbox"/> Automatisierungstechnik |
| <input checked="" type="checkbox"/> Betreuung von Bedürftigen (Pflege-/ Altenheim, ambulante Einrichtungen) | <input checked="" type="checkbox"/> Benutzerschnittstelle, Usability: Design for All, Gestik, Sprachein-/ ausgabe |
| <input type="checkbox"/> Gerontologische, Sozialwissenschaftliche, Innovations-Forschung | <input checked="" type="checkbox"/> Beratung/Planung |
| <input type="checkbox"/> Handel | <input checked="" type="checkbox"/> Dienstleistung |
| <input type="checkbox"/> Handwerk | <input checked="" type="checkbox"/> Elektroprodukte, Design und Services |
| <input type="checkbox"/> Hochschule | <input checked="" type="checkbox"/> Evaluation, Nutzerstudien |
| <input checked="" type="checkbox"/> Informationstechnologie | <input type="checkbox"/> Forschungsförderung |
| <input type="checkbox"/> Journalismus | <input type="checkbox"/> Gesundheitsökonomie |
| <input type="checkbox"/> Kommunale Einrichtung | <input type="checkbox"/> Businessinkubation und Geschäftsfeldentwicklung |
| <input type="checkbox"/> Kommunikation, sonstige | <input type="checkbox"/> Intelligente Kleidung und Textilien |
| <input type="checkbox"/> Logistik | <input type="checkbox"/> Interoperabilität |
| <input type="checkbox"/> Marketing | <input type="checkbox"/> Kommunikationstechnik |
| <input checked="" type="checkbox"/> Medizintechnik | <input type="checkbox"/> Living Lab |
| <input checked="" type="checkbox"/> Patientenakte | <input checked="" type="checkbox"/> Marktforschung |
| <input type="checkbox"/> Planung | <input checked="" type="checkbox"/> Medizinische Expertensysteme |
| <input type="checkbox"/> Produkte, Produktion | <input checked="" type="checkbox"/> Mobile Computing |
| <input checked="" type="checkbox"/> Software- und Web-Architektur | <input type="checkbox"/> Netzwerke, soziale |
| <input checked="" type="checkbox"/> Technische Forschung | <input type="checkbox"/> Netzwerke, technische |
| <input type="checkbox"/> Tele-Kommunikation | <input type="checkbox"/> Normung, Standardisierung |
| <input checked="" type="checkbox"/> Tele-Medizin | <input type="checkbox"/> Produkte |
| <input type="checkbox"/> Wirtschaftswissenschaftliche Forschung | <input type="checkbox"/> Projektmanagement, Kooperationsberatung |
| <input type="checkbox"/> Wohnungswirtschaft | <input type="checkbox"/> Prozess-Modelle |
| <input type="checkbox"/> Zertifizierung, Evaluation | <input type="checkbox"/> Prototypen-Fertigung |
| <input type="checkbox"/> Weitere Sparten: | <input type="checkbox"/> Risiko-, Gefährdungsanalyse |
| | <input checked="" type="checkbox"/> Robotik |
| | <input type="checkbox"/> Sensorik |
| | <input type="checkbox"/> Service Delivery Plattformen |
| | <input checked="" type="checkbox"/> Simulation |
| | <input type="checkbox"/> Systemintegration |
| | <input type="checkbox"/> Tele-Monitoring |
| | <input checked="" type="checkbox"/> weiteres Angebot/Wissen: Usability, User Experience |