

**Name:**

FuE-Projekt „Intelligente Toilette“

Beschreibung:

Im Rahmen des Netzwerks ProVita – Mobilität und Betreuung wurde das Projekt „Entwicklung einer „intelligenten Toilette“ für das Monitoring medizinisch-pflegerisch relevanter Parameter“ initiiert. Gefördert wird es über das „Zentrale Innovationsprogramm des Mittelstandes“ (ZIM).

**Projektpartner**

RWTH Aachen
Kurt-Schwabe-Institut Meinsberg
ClinPath GmbH, Berlin
BITSz Engineering GmbH, Zwickau
Innotas Produktions GmbH, Zittau

Ziel

Zur Überwachung medizinisch und pflegerisch relevanter Daten von Patienten mit Diabetes mellitus und/oder Herz-Kreislauf-Erkrankungen soll eine sogenannte „Intelligente Toilette“ mit integrierter Messtechnik dienen. Damit kann der Verbleib eines Patienten im häuslichen Umfeld ermöglicht und bei Eintreten eines gesundheitlich kritischen Zustandes medizinisches Fachpersonal zur Ergreifung von geeigneten Behandlungsmaßnahmen aktiviert werden. Der Grundansatz besteht in einer Datenerfassung, die regelmäßig und unabhängig vom Patienten während seines Toilettenganges erfolgt. Die Forschungsergebnisse sollen einerseits zur Absenkung von Gesundheitskosten beitragen und andererseits die Betreuungsqualität im Home-Care-Bereich mit Verbleib des Patienten in seinem gewohnten Lebensumfeld erhöhen.

Projekte (mit Status):

- FuE-Projekt „Intelligente Toilette“: Projektlaufzeit 2009 bis 2011

Kontaktdaten:	
Ansprechpartner:	Dr. Martyna Voß
Straße, Hausnummer:	Berliner Straße 100
Postleitzahl, Ort:	13189 Berlin
Telefon-Nummer:	030 4746596
Email-Adresse:	info@provita-mobilitaet.de
Homepage:	www.provita-mobilitaet.de

Stand vom:**15.11.2010**



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 type="checkbox"/> Barrierefreies Design	<input type="checkbox"/> Anforderungs- und Zielgruppenanalyse
<input type="checkbox"/> Beratung	<input type="checkbox"/> Automatisierungstechnik
<input type="checkbox"/> Betreuung von Bedürftigen (Pflege-/ Altenheim, ambulante Einrichtungen)	<input type="checkbox"/> Benutzerschnittstelle, Usability: Design for All, Gestik, Sprachein-/ ausgabe
<input type="checkbox"/> Gerontologische, Sozialwissenschaftliche, Innovations-Forschung	<input type="checkbox"/> Beratung/Planung
<input type="checkbox"/> Handel	<input type="checkbox"/> Dienstleistung
<input type="checkbox"/> Handwerk	<input type="checkbox"/> Elektroprodukte, Design und Services
<input type="checkbox"/> Hochschule	<input type="checkbox"/> Evaluation, Nutzerstudien
<input 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 type="checkbox"/> Medizintechnik	<input type="checkbox"/> Living Lab
<input type="checkbox"/> Patientenakte	<input type="checkbox"/> Marktforschung
<input type="checkbox"/> Planung	<input checked="" type="checkbox"/> Medizinische Expertensysteme
<input checked="" type="checkbox"/> Produkte, Produktion	<input type="checkbox"/> Mobile Computing
<input type="checkbox"/> Software- und Web-Architektur	<input type="checkbox"/> Netzwerke, soziale
<input checked="" type="checkbox"/> Technische Forschung	<input checked="" type="checkbox"/> Netzwerke, technische
<input type="checkbox"/> Tele-Kommunikation	<input type="checkbox"/> Normung, Standardisierung
<input checked="" type="checkbox"/> Tele-Medizin	<input checked="" 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 type="checkbox"/> Robotik
	<input checked="" type="checkbox"/> Sensorik
	<input type="checkbox"/> Service Delivery Plattformen
	<input type="checkbox"/> Simulation
	<input checked="" type="checkbox"/> Systemintegration
	<input checked="" type="checkbox"/> Tele-Monitoring
	<input type="checkbox"/> weiteres Angebot/Wissen: