

Praxisbeispiel Digitalisierung

Titel	Einsatz von Wearable Computern bei Sartorius
Art	Vorbereitungsprojekt
Auftraggeber/in	Sartorius Lab Instruments GmbH & Co. KG Sartorius Stedim Systems GmbH
Dauer	Beginn: 04/2017 Ende: 08/2017
Ausgangssituation / Problembeschreibung	An den Unternehmensstandorten Göttingen und Guxhagen produziert Sartorius u. a. Produkte aus den Bereichen Biotechnologie, Messtechnik und Laborbedarf. Dabei werden vielfältige Informationen benötigt, die derzeit häufig noch papierbasiert (z. B. Anleitungen, Kommissionier- und Stücklisten) vorliegen.
Gesamtziel	Im Rahmen des Praxisprojekts sollten Anwendungsfälle von Wearable Computern identifiziert werden, die aufzeigen in welchen Bereichen in Zukunft Wearable Computer bei Sartorius eingesetzt werden können, um als digitale Assistenzsysteme zu fungieren.
Beschreibung	<p>Um Mitarbeiter aus den Bereichen Logistik, Fertigung und Wartung in Zukunft am Arbeitsplatz besser mit Informationen versorgen zu können und weiterführende digitale Assistenzsysteme bereitstellen zu können, wurden im Rahmen des Praxisprojekts Anwendungsfälle für den Einsatz von Wearable Computern bei Sartorius erhoben. Darüber hinaus wurden Rahmenbedingungen für die jeweiligen Anwendungsfälle identifiziert, die bei der Umsetzung berücksichtigt werden müssen.</p> <p>Zum Identifizieren der Anwendungsfälle mitsamt den dazugehörigen Rahmenbedingungen wurde in Kooperation der Sartorius-Standorte mit der Professur für Anwendungssysteme und E-Business der Universität Göttingen eine umfangreiche Workshopreihe an den Unternehmensstandorten Göttingen und Guxhagen durchgeführt. Als Ergebnis wurden konkrete Umsetzungsempfehlungen für die Fortführung des Projekts erarbeitet.</p> <p>An einer Weiterführung des Projekts im Rahmen von Dissertationsvorhaben sowie praxisbezogenen Abschlussarbeiten wird derzeit gearbeitet.</p>
Vision	Wearable Computer (insb. Datenbrillen und Smartwatches) sollen in Zukunft an den Sartorius-Standorten Göttingen und Guxhagen als digitale Assistenzsysteme eingesetzt werden, um Mitarbeiter besser mit Informationen versorgen zu können. Dadurch sollen u. a. effizientere (Produktions-)Prozesse sowie eine höhere Fertigungsqualität erreicht werden.
Budget und Finanzierung	Finanzierung eines Werkstudenten im Rahmen einer Masterarbeit
Weitere Informationen / Ansprechpartner/in	<p>Wirtschaftsinformatik Professur für Anwendungssysteme und E-Business Prof. Dr. M. Schumann Platz der Göttinger Sieben 5 37073 Göttingen</p> <p>Tel. +49 (0)551 / 39-4442 Fax +49 (0)551 / 39-9735 mschuma1@uni-goettingen.de</p>