

# Diplomarbeit

**THEMA** **Utilization of near-eye display devices in hospital environments**

**INHALTE** In einer Kooperation mit dem Krankenhaus der Elisabethinen Graz werden mögliche Prozessverbesserungen durch den Einsatz von *Near-eye Display Devices* erforscht.

In dieser Arbeit wird auf die Integration von benutzerzentrierten Informationsdiensten in die bestehende Infrastruktur von Krankenhäusern eingegangen. Ziel dabei ist es sowohl Schnittstellen zu bestehenden Krankenhausinformationssystemen zu untersuchen, als auch auf den Informationsaustausch zwischen verschiedenen Standorten von Krankenhäusern einzugehen. Für diesen Zweck wird mit Methoden aus dem *Requirements Engineering* der IST-Zustand der ablaufenden Prozesse erhoben und in weiterer Folge mit Hilfe von modernen Softwareentwicklungsmethoden ein Prototyp auf Basis von *Google Glass* implementiert, sowie dessen Nutzen evaluiert.



Quelle: <http://medicalcenter.osu.edu/SiteCollectionImages/googleglass/googleglass-photo1.jpg>, Bild wurde für Dokument zurechtgeschnitten.

**PARTNER** Krankenhaus der Elisabethinen GmbH Graz

**DAUER** ca. 5 Monate

**BETREUUNG** Institut für Maschinenbau- und Betriebsinformatik  
Dipl.-Ing. Dr. Wolfgang Vorraber  
[wolfgang.vorraber@tugraz.at](mailto:wolfgang.vorraber@tugraz.at)  
0316/873-8004

**STATUS** In Bearbeitung

