



# &gesund

## Team

Unser Team vereint Kompetenzen aus Wissenschaft und Wirtschaft. Bis Anfang 2017 testen wir unseren Gesundheitsassistenten gemeinsam mit Partnern aus verschiedenen Kontexten, wie z. B. Krankenhäuser, Krankenkassen, Medikationsevaluierung und Hausnotrufdienste.

## Early-Bird-Access

Nutzen Sie unseren Early-Bird-Access und nehmen an Nutzertests teil. Bewerben Sie sich jetzt unter [earlybird@igd-r.fraunhofer.de](mailto:earlybird@igd-r.fraunhofer.de).

## KONTAKT

### Fraunhofer-Institut für Graphische Datenverarbeitung IGD

Friedrich Lämmel  
Abteilung »Visual Assistance Technologies«

Tel: +49 381 4024-100

Fax: +49 381 4024-199

[friedrich.laemmel@igd-r.fraunhofer.de](mailto:friedrich.laemmel@igd-r.fraunhofer.de)  
[www.igd-r.fraunhofer.de](http://www.igd-r.fraunhofer.de)

<http://igd-r.de/dhc>

Der Digital Health Companion ist ein strategisches Ausgründungsprojekt des Fraunhofer IGD und wird durch das Exist Forschungstransfer-Programm der Bundesregierung gefördert.

GEFÖRDERT VOM





Handelsübliche Smartwatches werden mit &gesund-Software zu dauerhaften, komfortablen Gesundheitsassistenten. Relevante Körperdaten werden automatisch erfasst, individuell interpretiert und bei Bedarf direkt kommuniziert. Davon profitieren insbesondere

- Menschen mit hohem gesundheitlichem Risiko
- Menschen mit gesundheitlichen Einschränkungen
- Selbstoptimierer (Quantified Self)

---

### Kommunikation

Nutzer können Daten individuell auswerten, Freunde und Familie einbinden oder über unsere Partner durch professionelle Gesundheitsassistenten unterstützt werden. &gesund erhöht damit die Sicherheit für Nutzer und Angehörige.

---

### Know-how

Aufbauend auf über zehn Jahren Forschung differenzieren die Algorithmen des DHC auf handelsüblichen Smartwatches automatisch und ohne Zusatzhardware:

- Aktivitäten
- Schlaf
- Vitaldaten
- Spezifische Gesundheitsrisiken



Eine zusätzliche Analyseschicht interpretiert die aufgenommenen Daten, erkennt und bewertet auftretende Anomalien und kann optional durch den Nutzer vordefinierte Kontakte informieren.

---

### Professionelle IT

---

Wir setzen auf Standardgeräte – neben vielseitigen weiteren Funktionen profitieren unsere Nutzer auch von der schnellen Weiterentwicklung der Hardware und einer einfachen, intuitiven Bedienung.

In der Systementwicklung:

- visualisieren wir komplexe Gesundheitsinformationen auf PC, Tablet und Smartphone,
- realisieren wir gemeinsam mit externen Datenschutzbeauftragten höchste Datenschutzstandards nach deutschem Recht,
- ermöglichen wir eine direkte und sichere Integration mit Dritten durch verschlüsselte Datenübertragung und ein mandantenfähiges Rollen- und Rechtekonzept,
- prüfen wir die umfassende Sicherheit des Systems durch spezialisierte, externe Audits.