



**MoMimA**

Moderne Medizintechnik  
im Altenheim

# Telemonitoring von Vitaldaten

## Funktionsweise

Durch kleine Geräte, die zum Beispiel als Messstationen in Alltagsgegenständen integriert sind, werden medizinische Daten ermittelt. Es sollen – punktuell oder kontinuierlich – Vitaldaten oder Biomarker automatisiert erhoben und weitergeleitet werden, ggf. wird auch eine Auswertungsroutine damit verknüpft. Ein Beispiel ist die Messung von Werten im Urin über ein System in der Toilette.

## Kontext Altenpflege

Die meisten dieser Systeme sind aktuell noch in der Entwicklung. Eine für den Hochleistungsradspport entwickelte Toilette, die automatisiert Werte aus dem Urin misst, wird derzeit für den Einsatz im Bereich der Altenpflege erprobt. Weitere Instrumente sind Spiegel, die den Augenhintergrund messen können oder auch automatisierte Messungen des Blutzuckers oder der Herzfrequenz.



## Ethische Aspekte

- Wie kann der Datenschutz gewährleistet sein und gleichzeitig die automatische Datenübermittlung funktionieren?
- Wer hat Zugang zu den Daten?
- Wer entscheidet, welche Messwerte weitere (diagnostische, pflegerische oder therapeutische) Maßnahmen erfordern?
- Welche Information wird benötigt, dass ein System zum Wohl und der Lebensqualität der Bewohner\*innen beiträgt?
- Wie sicher und genau muss eine Messung sein? Welche Verantwortung hat die Pflegekraft im Umgang mit den medizinischen Informationen?

GEFÖRDERT VOM