



# ICP myKiosk®

## Was ist es?

myKiosk® ist Teil der "Integrated Care Platform" (ICP), die Software, Hardware und medizinische Messgeräte kombiniert, um bei der Behandlung und Überwachung des Gesundheitszustands von Patienten effektiv zu unterstützen.

ICP myKiosk® ist ein Tablet-basiertes Multi-User-Monitoringsystem für den Einsatz in Mehrbenutzungsumgebungen, wie z.B. Pflegeheimen oder in der ambulanten Pflege. Dienstleister können mit myKiosk® mehrere Patienten individuell, bei gemeinsamer Gerätenutzung, an telemedizinischen Überwachungsprogrammen teilnehmen lassen.

## Für wen ist das geeignet?

myKiosk® wurde speziell für Menschen entwickelt, deren Gesundheitszustand regelmäßige Erhebungen von Gesundheitsdaten erforderlich macht. Generell kann die App aber für jeden genutzt werden. Die App hat sich als besonders effektiv bei Menschen mit Langzeitkrankheiten wie COPD, Herz-Kreislauf-Erkrankungen, Typ-2-Diabetes, Bluthochdruck und komplexen Komorbiditäten erwiesen.

myKiosk® kann in Umgebungen wie Wohn- oder Pflegeheimen, betreuten Wohnumgebungen, Seniorenwohnanlagen oder in der ambulanten Pflege eingesetzt werden. Ärzte können das myKiosk®-System bei Hausbesuchen verwenden.

## Wie funktioniert es?

myKiosk® ist ein Monitoringsystem für medizinische Dienstleister (z.B. Pflegepersonal), das es ihnen ermöglicht, den Gesundheitszustand von mehreren Patienten zu Hause, in Pflegeheimen, Kliniken oder an beliebigen anderen Aufenthaltsorten zu überwachen.

Das myKiosk®-System besteht aus einer App, die in der Regel auf einem Tablet installiert wird, und einem Satz von zugeordneten Messgeräten zur Erfassung von Vitaldaten der Patienten (z.B. Blutdruckmessgerät, Körperwaage, Pulsoximeter etc.).

Die zu betreuenden Patienten werden dem myKiosk®-System zugeordnet. Jeder Patient bekommt einen individuellen Überwachungsplanplan, der in Zusammenarbeit mit seinem Arzt erstellt wird.

Wenn ein medizinischer Dienstleister einen Patienten aufsucht, wählt er in der myKiosk®-App den entsprechenden Patienten aus der Patientenliste aus und führt den Patienten anschließend durch seinen individuellen Gesundheitsfragebogen (z.B. Fragen zu seinen aktuellen Symptomen). Mit den zugeordneten Messgeräten werden die Vitalparameter des Patienten gemessen. Die Messergebnisse werden automatisch an das myKiosk®-System übertragen. Alternativ können die gemessenen Werte manuell eingetragen werden.

Wenn alle Fragebögen und Messungen des Patienten abgeschlossen sind, überträgt die myKiosk®-App die erfassten Informationen verschlüsselt an die ICP triagemanager® Software.

Der behandelnde Arzt greift per Fernzugriff auf den ICP triagemanager und damit auf die erfassten Daten zu. Daten, die außerhalb der festgelegten Grenzwerte für den Patienten liegen, werden automatisch nach Schweregrad priorisiert und farblich gekennzeichnet. Bei Auffälligkeiten kann der Arzt so frühzeitig reagieren. Er kann den Patienten per Telefon oder Videokonferenz kontaktieren, um das weitere Vorgehen zu besprechen.

## Hauptmerkmale

- CE-gekennzeichnet und qualitätsgesichert: Entspricht der europäischen Medizinprodukterichtlinie und wurde nach dem Qualitätssystem ISO 13485 entwickelt.
- Sicher: SSL-Kommunikation mit ICP zur Gewährleistung eines sicheren Patienteninformationsmanagements. Bluetooth-Konnektivität zur automatischen Übertragung von Messergebnissen der zugeordneten Messgeräte.

## Warum Tunstall?

Unsere Produkte kombinieren modernste digitale und mobile Technologien mit mobilen Plattformen, damit Menschen möglichst lange sicher, geschützt und unabhängig leben können.

## Wir helfen Ihnen bei der Bereitstellung von...

- intelligenter, personenbezogener Betreuung
- personalisierten, proaktiven und vorausschauenden Diensten zur Verbesserung der Lebensqualität
- integrierter Gesundheits-, Wohn- und Sozialversorgung

## Vorteile

**Effizient:** Fernüberwachung und Videokonferenzen reduzieren den Bedarf an persönlichen Konsultationen, reduzieren Anfahrtszeiten für Patienten und Ärzte und ermöglichen ein effizientes Fallmanagement. Das Monitoring ermöglicht frühzeitige Interventionen und vermeidet so eine aufwändigere Versorgung.

**Kosteneffizient:** Ermöglicht es einer größeren Gruppe von Nutzern in einer kosteneffizienten Weise an einem telemedizinischen Service teilzunehmen.

**Benutzerfreundlich:** Die intuitive Benutzeroberfläche zeigt den klinisch definierten Überwachungsplan des Patienten und die neuesten Ergebnisse in einem benutzerfreundlichen Format, einschließlich Trendgrafiken.

**Patientenzentriert:** Individuelle Pflegepläne mit patientenindividuellen Parametern und Fragenbäumen.

**Aussagekräftig:** Unterstützung bei datengesteuerten klinischen Entscheidungen.

## Spezifikation

### Technischer Überblick

**Plattformen:**

Android App: ab Android OS 6.0

iOS-App: ab iOS10

**Bluetooth:**

Bluetooth 4 und Bluetooth Low Energy (LE), abhängig vom angeschlossenen Peripheriegerät.

**Kommunikation:**

3G, 4G, 5G und WLAN.

**Netzwerkzugang:**

Für die Synchronisation der Daten erforderlich.