



# Prozessdigitalisierung und Asset-Tracking

Hygienevorschriften, Kostendruck, Personalmangel, Wettbewerb, Datensicherheit – Krankenhäuser in Deutschland stehen vor großen Herausforderungen. Hierbei dreht sich alles um höchste Qualität bei der Behandlung und Versorgung, um bestmöglichen Service bis hin zur Gesamt-Attraktivität der Einrichtung für die Patienten, um die sie wirbt. Außerdem gilt es, umfassendste Vorschriften einzuhalten und diese sowie andere Prozesse umfänglich zu dokumentieren.

IoT-Plattformen mit angebotenen Lokalisierungstechnologien, digitaler Prozesssteuerung und entsprechender Sensorik bergen großes Optimierungspotenzial für medizinische Einrichtungen.

So können mit der LHIND Insight Suite viele Prozesse in Kliniken erheblich effizienter gestaltet und durch smarte Vernetzung der gewonnenen Daten Abläufe deutlich verbessert werden. Der Nachweis der Einhaltung von Vorschriften im Gesundheitswesen wird durch ein aussagekräftiges Reporting

unterstützt. Zudem führt ein kontinuierlicher Verbesserungsprozess auf Grundlage der gesammelten historischen Informationen mittelfristig zu einer erhöhten Qualität bei höherer Effizienz. Die LHIND Insight Suite verbindet Technologie und Geschäftsprozesse in einzigartiger Art und Weise.



## Einsatz-Zwecke:

- Verfolgung von Infektionswegen
- Indoor-Navigation für Patienten
- Orts- und personenbezogene Schadensaufnahme
- Bettenmanagement
- Erschweris des Diebstahls medizinischer Geräte
- Echtzeitortung medizinisch-technisches Equipment
- Erweiterte Zutrittskontrolle
- Notfallrufknopf
- Schutz vor Entführung von Neugeborenen
- Meldungen, wenn demenzkranke Patienten bestimmte Zonen verlassen etc.

Moderne Technologie und digitale Prozesse entlasten und erleichtern die Einhaltung von Standards

Die LHIND Insight Suite ist eine IoT-Plattform, die medizinisches Equipment und Geräte („Objekte“) sowie Prozesse des Klinikalltags, aber auch diverse krankenhaus-eigene Systeme miteinander verknüpfen kann. Für Smartphones und Tablets, die in den digitalen Prozessen eingesetzt werden, gibt es die entsprechenden Anwendungen in einer App.

Individualisierung und Skalierbarkeit für einen einfachen Einstieg und schnellen Erfolg

Das System ist modular aufgebaut, kann individuell an die unterschiedlichsten Bedarfe angepasst werden und ist skalierbar. Es wächst sozusagen mit seinen Anforderungen. Somit ist es möglich, schnell, einfach und mit kleinem Budget ein erstes Testprojekt zu starten. Gibt es darüber hinaus weiteren Bedarf, lässt sich die Lösung stufenweise ausbauen.

Offene Systemarchitektur zwecks Einbindung in unterschiedlichste digitale Infrastruktur

Von bereits eingesetzter bis hin zu Zukunftstechnologie – die Offenheit des Systems ist ein wichtiger Gesichtspunkt, wenn man die schnellen Entwicklungsfortschritte auf dem technischen Sektor betrachtet. Zudem kann die Plattform natürlich auch über Schnittstellen mit einer bestehenden Systemlandschaft verbunden und an sich verändernde Anforderungen angepasst werden.

Die LHIND Insight Suite besteht aus vier Kernkomponenten, die für unterschiedliche Einsatzmöglichkeiten ausgelegt, einzeln zu aktivieren und individuell anzupassen sind:

