

WAS IST SMART GREEN HOSPITAL?

Eine neuartige, standardbasierte und offene Datenplattform, die erstmalig medizinische, energetische und beliebig andere Daten in Echtzeit kombiniert.

Daten werden über Standard-Schnittstellen interoperabel angebunden, über flexible Kontrollleitstände einfach visualisiert und mit KI ausgewertet, um Kliniken völlig neue Erkenntnisse und Einsichten in Bezug auf Prozesse, Ressourcenverbrauch, IT-Sicherheit und Nachhaltigkeit zu realisieren.

WARUM SMART GREEN HOSPITAL?

Die zukünftigen Berichtspflichten der Europäischen Union werden einen bedeutenden Einfluss auf Kliniken haben.

Mit dem Ziel, Transparenz und Rechenschaftspflicht zu fördern, werden Kliniken verpflichtet sein, detaillierte Berichte über ihre finanzielle Performance, Qualitätsstandards und Patientenergebnisse vorzulegen.

Diese Maßnahme zielt darauf ab, eine standardisierte Datenerfassung und Vergleichbarkeit zwischen verschiedenen Gesundheitseinrichtungen zu gewährleisten.

Kliniken werden somit verstärkt in die Verantwortung genommen, um eine höhere Qualität der Gesundheitsversorgung und eine effiziente Ressourcennutzung zu gewährleisten.

Die Umsetzung dieser Berichtspflichten wird voraussichtlich eine umfassende Analyse und Anpassung der internen Prozesse in Kliniken erfordern, um den neuen Anforderungen gerecht zu werden.

WAS BEWIRKT SMART GREEN HOSPITAL?

Mit SGH kann mittels Transparenz der Ressourcenverbrauch, die IT-Sicherheit und die Nachhaltigkeit der Kliniken deutlich verbessert werden.

WIE FUNKTIONIERT SMART GREEN HOSPITAL?

Die Integration von **INTEROPERABILITÄT** in unsere Systemlandschaft bildet das Fundament für eine effiziente und nahtlose Zusammenarbeit verschiedener Komponenten. Hierbei legen wir besonderen Wert auf eine **offene, skalierbare und sichere Datenplattform**, die einen reibungslosen Austausch und eine umfassende Integration von Daten ermöglicht. Die Implementierung von APIs und FHIR-Standards spielt dabei eine Schlüsselrolle, um eine standardisierte Kommunikation zwischen den Systemen sicherzustellen. Durch die geschickte Kombination monolithischer Architekturen schaffen wir eine flexible und anpassungsfähige Systemlandschaft, die sich optimal den sich stetig wandelnden Anforderungen anpasst. Innovativ setzen wir bewährte Industriestandards aus dem Energiesektor ein, um bewährte Praktiken und Technologien zu übernehmen. Darüber hinaus unterstützen wir aktiv IoT und TI, um eine effiziente Vernetzung und Datenintegration zu gewährleisten.

Im Bereich der **NACHHALTIGKEIT** setzen wir auf ein umfassendes ESG-Dashboard, das nicht nur die Umweltauswirkungen, sondern auch soziale und governance-bezogene Faktoren berücksichtigt. Die damit einhergehende Energietransparenz ermöglicht eine kosteneffiziente Nutzung und trägt zu erheblichen Einsparungen bei. ESG wird bei uns als Erfolgsfaktor betrachtet, der nicht nur die Umweltbilanz verbessert, sondern auch die Mitarbeiter- und Patientenzufriedenheit steigert.

Unser **COCKPIT**-Konzept umfasst einen Leitstand sowie persona-spezifische Dashboards, die eine individuelle Sicht auf relevante Informationen bieten. Insbesondere die Patienten-Journey wird hierbei fokussiert, um eine optimale Betreuung und Versorgung zu gewährleisten.

Die **PROZESSOPTIMIERUNG** steht im Mittelpunkt unserer Bemühungen, wobei Prozesstransparenz, Benchmarking und die Messung sowie Darstellung von Prozess-KPIs eine zentrale Rolle spielen. Durch diese Ansätze streben wir eine kontinuierliche Verbesserung und Effizienzsteigerung in sämtlichen Abläufen an.

Unser **KRANKENHAUS-MANAGEMENT** setzt auf fortschrittliche Daten-Insights, die sowohl medizinische als auch nicht-medizinische Daten berücksichtigen. Ein Echtzeit-IST-Stand ermöglicht uns, flexibel auf aktuelle Entwicklungen zu reagieren, während KI-unterstützte Prognosen eine vorausschauende Planung ermöglichen. Hierbei setzen wir verstärkt auf den Einsatz von Künstlicher Intelligenz, um die Potenziale dieser Technologie optimal zu nutzen.



Abb.: Voraussichtliche Dashboard Ansicht

WER STEHT HINTER SMART GREEN HOSPITAL?

