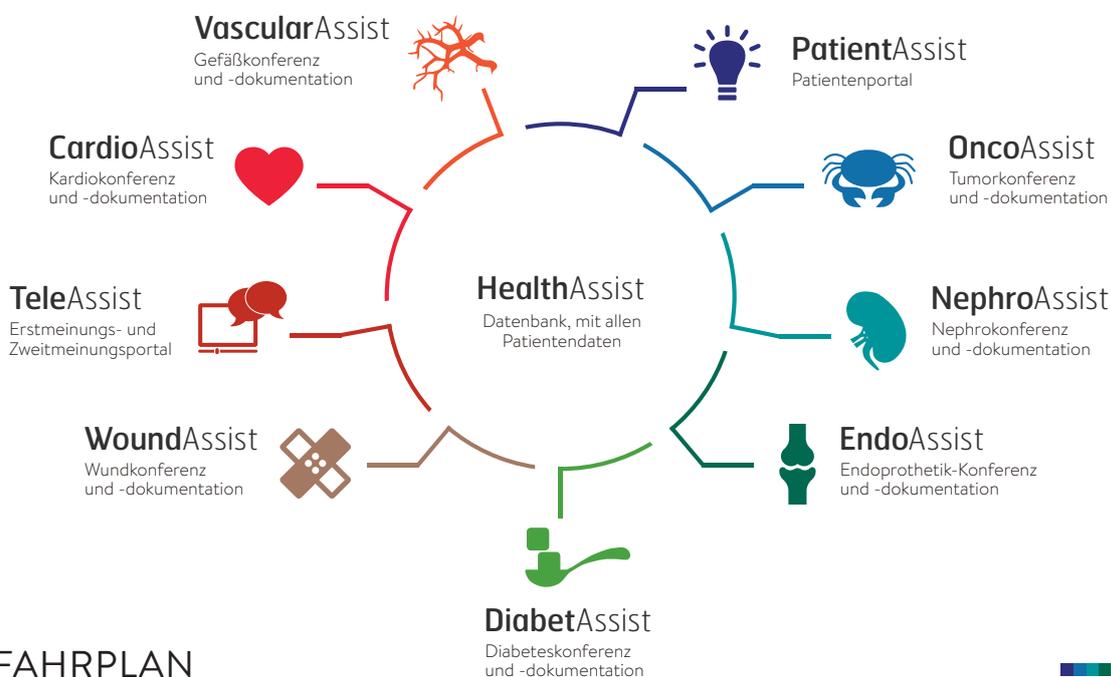


HEALTHCARE X.0: MITTELPUNKT MEDIZINISCHER DATEN

Die Digitalisierung hat auch die Medizin und das Gesundheitswesen revolutioniert – aber bei all den Daten aus verschiedenen Systemen den Überblick zu behalten, ist die Herausforderung. Healthcare X.0 bündelt Patientendaten zur digitalen Patientenakte, macht den roten Faden eines Behandlungsverlaufs sichtbar und ermöglicht fachliche Kommunikation mit anderen Medizern. Alles modular in einer Software. Verknüpft, vernetzt, einzigartig und intuitiv zu bedienen: die HealthAssist-Module. So geht integrierte Software im Gesundheitswesen heute. Hinter Healthcare X.0 stehen Software-Module, die jeweils spezialisiert auf ihre Fachgebiete sind. Alle Module arbeiten dabei browserbasiert zusammen, sodass sie vollständig unabhängig von der Hardware sind: egal ob Mac oder PC, Tablet oder Notebook. Die Module laufen in der Cloud im sicheren,

Die Idee hinter den Healthcare X.0 Modulen: ein modulares Konzept.

eigenen Rechenzentrum von der GCC German Computer Company in Deutschland oder im hauseigenen Rechenzentrum der Klinik. Wir legen bei der Entwicklung bewusst Wert auf die unterschiedlichen Sichtweisen der Benutzer. Ein Arzt, der im Krankenhaus zum Beispiel mit dem SAP arbeitet, muss die Daten nicht doppelt eingeben. Dies bedeutet, dass wir alle wichtigen, auf dem weltweiten Standard HL7 basierenden Schnittstellen selbstverständlich integriert haben: Patientenverwaltungssysteme (PVS), Krankenhausverwaltungssysteme (KIS) sowie Labordatensysteme (LDT). So stehen Ihnen alle individuellen Einsatzmöglichkeiten einfach offen. Doppeldateneingaben werden vermieden.



IHR FAHRPLAN IN DIE ZUKUNFT

Die Datenbank HealthAssist ist das Herzstück, auf das alle Module zugreifen. HealthAssist verwaltet alle relevanten Daten: Patienteninformationen, Arztbriefe, Röntgenbilder und vieles mehr. Alle weiteren Module sind untereinander vernetzt und beziehen hieraus Ihre Daten.



COGNITIVE COMPUTING – CLINICAL TRIALS DIE ZUKUNFT FÜR DIE MEDIZIN

Von der Entwicklung eines neuen Wirkstoffes bis zur Verschreibung als wirksames Medikament ist es ein weiter Weg. Alle Behandlungen müssen sorgfältig geprüft und in klinischen Studien getestet werden. Pharmaunternehmen sind darauf angewiesen, eine valide Anzahl geeigneter Teilnehmer für Ihre Studien zu finden, um Ihr Medikament bis zur Zulassung erproben zu können. Dies ist nicht leicht: Patienten haben häufig Vorbehalte gegenüber klinischen Studien bzw. gegenüber der Pharmabranche an sich. Nur ca. 40 % würden laut einer internationalen Erhebung an einer Studie teilnehmen. Oft wissen aber auch Patienten und die behandelnden Ärzte nicht, ob für Ihre

Clinical Trial: Patienten Rekrutierung mit KI (Künstlicher Intelligenz).

Indikation eine geeignete Studie gerade durchgeführt wird. Nach der o.g. Erhebung hatten nur 9 % aller befragten Deutschen je die Möglichkeit an einer klinischen Studie teilzunehmen wovon 70 % diese Chance auch nutzten. Tatsache ist, es wird viel Potential verschenkt. Doch wie erfährt der Patient, dass es für seine Indikation eine klinische Studie gibt? Bisher geschieht dies fast ausschließlich über Ärzte und Agenturen als Vermittler, beides zeit- und ressourcenintensive Wege. Warum sich also nicht direkt an den Patienten wenden? Schließlich kann eine Teilnahme für viele Patienten neue Perspektiven eröffnen: Sie haben die Möglichkeit die neuesten, innovativsten Wirkstoffe zu testen und können auf verbesserte Heilungschancen hoffen. Die Betreuung während der Laufzeit der Studie ist häufig engmaschiger und intensiver als bei einer regulären Behandlung. Zudem leisten die Teilnehmer einen wichtigen Beitrag für die Gesellschaft, indem sie Erkenntnisgewinne für die Behandlung ermöglichen.

Integriert in PatientAssist und OncoAssist.

Eine vollständige Integration der klinischen Daten von Patienten und Patientinnen der künstlichen Intelligenz in die Assistmodule hat bereits stattgefunden. Damit ändert sich das Rekrutierung von Patienten für klinische Studien.

PatientAssist

-  Erweiterbar mit allen Assist-Modulen
EHR an Assist-Module
-  Schmerztagebuch
Medikationsliste
EMR/EHR
Zugriff auf Arztbriefe etc.
Notfallzugriff
Kommunikationsaustausch zwischen Betroffenen
-  Patienten und Ärzte
-  Sprachversionen:
Deutsch, Englisch, Russisch, Chinesisch, Italienisch, weitere auf Anfrage
-  Schnellerfassung über AppleWatch/iPhone

OncoAssist

-  Erweiterbar mit TeleAssist
EHR an PatientAssist
-  Tumorkonferenz und -dokumentation
Krebsregistermeldung
Zugriff auf internationale Studien und Leitlinien
DICOM-Viewer
Videokonferenz
Interdisziplinär
-  Chirurgie, Onkologie, Strahlentherapie, Radiologie, Pathologie, Gynäkologie, Urologie etc.
-  Sprachversionen:
Deutsch, Englisch, Russisch, Chinesisch, Italienisch, weitere auf Anfrage
-  Abrechnung pro Case
Teilerstattung

