

# DIGITALISIERUNG IN MEDIZINISCHEN EINRICHTUNGEN





# FRAUNHOFER IAIS

## DIGITALISIERUNG IM GESUNDHEITSBEREICH

Die Digitalisierung durchdringt fast alle Bereiche des privaten, öffentlichen und geschäftlichen Lebens. Im Gesundheitsbereich erzeugen digitale Innovationen direkte Mehrwerte für Patienten, Personal und Wertschöpfung.

Die Spanne von Anwendungsmöglichkeiten in medizinischen Einrichtungen ist groß. Neben elektronischen Patientenakten oder Technologien der Telemedizin können intelligente Anwendungen die Prozesse auf verschiedene Weise unterstützen. Sie ermöglichen z. B. effizientere Arbeitsabläufe, optimierte Informationsaufbereitung oder eine passendere Ressourcenplanung.

## DIE WICHTIGEN FRAGEN

Der Weg zum Einsatz neuer Technologien führt über zentrale Fragen.

- Welche Arbeitsabläufe können digital unterstützt werden?
- Wie sehen mögliche Anwendungsfälle und deren Umsetzungen aus?
- Welche Auswirkungen ergeben sich dadurch für den Arbeitsalltag?
- In welchem Verhältnis stehen Kosten und Nutzen?
- Wie kann die Datensicherheit gewährleistet werden?

Bei der Beantwortung unterstützt Fraunhofer IAIS.

## DIE METHODIK

Fraunhofer IAIS bietet eine Analyse und Beratung an, mit der geklärt wird, was für Ihre Einrichtung im Rahmen der Digitalisierung sinnvoll und was machbar ist.

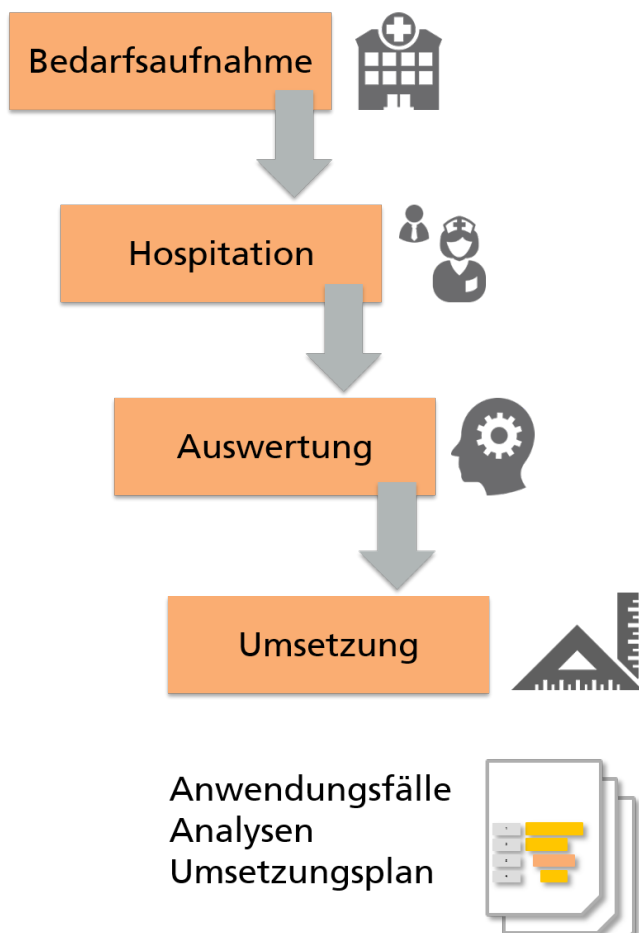
Zuerst führen wir eine Bedarfsaufnahme mit Sicht auf Ihre gesamte Wertschöpfung durch. Dabei führen wir die Erfahrungen ausgewählter Expertinnen und Experten Ihrer Einrichtung zusammen. Mit der konsolidierten Sicht identifizieren wir jene Bereiche, die hohes Potential für Digitalisierungsmaßnahmen bieten.

Im zweiten Schritt begleiten wir Mitarbeitende in ausgewählten Bereichen bei ihren Arbeitsabläufen. Durch den Einblick in die Arbeitsprozesse erkennen wir die technischen und organisatorischen Abhängigkeiten und identifizieren Lösungen. Die Begleitung von Mitarbeitenden aus unterschiedlichen Fachbereichen bringt Anforderungen und Ideen hervor, die den unmittelbaren Arbeitsalltag betreffen.

Im dritten Schritt erarbeiten wir mit Hilfe der gesammelten Informationen eine Reihe von Anwendungsfällen für Ihre Digitalisierungsstrategie. Wir analysieren und bewerten diese Fälle und denken die technische und organisatorische Realisierung voraus. Auf Grundlage der Ergebnisse kann die Entscheidung für die Umsetzung getroffen werden.

# UND ES GEHT DOCH – FRAUNHOFER IAIS

Innerhalb des Fraunhofer IAIS arbeiten Expertinnen und Experten aus den Bereichen IT, Data Science, Ingenieurwissenschaften und Betriebs- und Volkswirtschaften eng zusammen. Unser Angebot kombiniert langjährige Erfahrung mit neuesten technologischen Entwicklungen. Abgestimmt auf Ihre Anforderungen unterstützen praxiserfahrene Spezialistinnen und Spezialisten Sie sowohl bei einzelnen fachlichen Problemstellungen als auch bei der Realisierung innovativer Konzepte in Projekten. Die gemeinnützige Fraunhofer-Gesellschaft steht für angewandte Forschung zum Nutzen von Wirtschaft und Gesellschaft.



## ERGEBNISSE

Sie erhalten eine bewertete Liste von Anwendungsfällen für den Einsatz digitaler Technologien, die auf die Bedarfe Ihrer Einrichtung zugeschnitten sind. Dabei berücksichtigen wir, wie diese Lösungen in Ihre Prozesse und Organisation eingebettet werden können.

Für die einzelnen Anwendungsfälle erstellen wir Kosten-, Nutzen- und Risiko-Analysen und eine Umsetzungsplanung, die an den speziellen Strukturen Ihrer Einrichtung (Organisation, Personal, Systeme) ausgerichtet ist. Fraunhofer IAIS kann Sie auch bei der Implementierung unterstützen.

## WARUM FRAUNHOFER IAIS?

Unsere Herangehensweise ist durch sachliche Betrachtung geprägt. Wir sind gemeinnützig, unabhängig und können auch »mal ganz anders« denken. Unsere Methoden bauen auf vergleichbaren Analysen auf, die sowohl für Wirtschaftsunternehmen verschiedener Branchen als auch im öffentlichen Sektor durchgeführt wurden. Unsere Expertise im Bereich Data Science, Künstlicher Intelligenz und Digitalisierungsberatung setzen wir in über 100 Projekten pro Jahr ein.

**Fraunhofer-Institut für  
Intelligente Analyse- und  
Informationssysteme IAIS**

Schloss Birlinghoven  
53757 Sankt Augustin

**Adaptive Reflective Teams**

Ansprechpartnerin: Christine Malich  
Telefon +49 2241 14-2508  
Fax +49 2241 14-2342  
christine.malich@iais.fraunhofer.de

[www.iais.fraunhofer.de](http://www.iais.fraunhofer.de)



[www.iais.fraunhofer.de/digitalisierung-  
medizinische-einrichtungen](http://www.iais.fraunhofer.de/digitalisierung-medizinische-einrichtungen)