

DEUTSCHLAND DIGITAL

Alle reden über Digitalisierung. Aber was heißt das konkret für Unternehmen?
In der Leipziger **ACQUA KLINIK** laufen Operationen wie ein Computerprogramm ab

ALGORITHMUS-ÄRZTE

DAS PROBLEM

Die Qualität von Operationen in Krankenhäusern hängt oft stark vom jeweiligen Arzt oder Team ab. Wer Erfolge in einem Spezialgebiet vorweisen kann, wird schnell unentbehrlich – und mit Patientenfragen überschüttet. Doch es gibt nicht nur Sonderfälle.

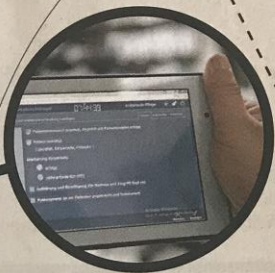
Viele Operationen ähneln einander in Anforderung und Verlauf und könnten sich standardisieren lassen. Trotzdem sind die Ergebnisse sehr verschieden.



Gunter Trojandt



Zukunft: Operationen werden in der Cloud dokumentiert und verglichen



Operationsmanager auf dem Monitor

16
Millionen stationäre Operationen finden jedes Jahr in deutschen Krankenhäusern statt

DIE LÖSUNG

Die private Acqua Klinik hat zusammen mit dem Leipziger Surgical Process Institute eine computergestützte Anleitung für Operationen entwickelt, die Ärzte-Teams per Sprachausgabe im OP-Saal Schritt für Schritt führt. Dafür werden Standardverläufe erfolgreicher Operationen genutzt, die aber von Kliniken nach ihren Erfahrungen angepasst werden können. Für Komplikationen während der Operation gibt es Sondermenüs. So können auch jüngere Ärzte schnell eingeführt werden. In Zukunft sollen die am besten umgesetzten Operationen in einer Cloud gespeichert werden, auf die beteiligte Mediziner zugreifen können.

Arzt folgt im OP Anweisungen des Computers



Ärzte sind sehr selbstbewusst. Warum sollten sie sich von einem Computer sagen lassen, was sie zu tun haben?

Die meisten Ärzte sehen sofort die Vorteile. Manche verstehen sich aber weiterhin als Künstler. Doch spätestens, wenn sie Chefs großer Abteilungen werden, müssen sie Konzepte für Qualität entwickeln, auch wenn sie nicht selbst operieren.

Lässt sich denn wirklich jede Operation standardisieren?

Nein. Komplexe Tumor-Operationen zum Beispiel folgen keinem Schema, das sich vereinheitlichen ließe. Aber der Ersatz von Knie- und Hüftgelenken oder Nasennebenhöhlen-Operationen sind Prozeduren mit klaren Standards.

Was bringt das Verfahren der Klinik?

Wir sind überzeugt, dass sich neben der höheren Qualität auch Zeit im Operationssaal sparen lässt – und damit Geld. Zudem wird die Dokumentation der Operation automatisiert, womit ein erheblicher Verwaltungsaufwand wegfällt.

**„DIE MEISTEN
ÄRZTE SEHEN DIE
VORTEILE“**

GUNTER TROJANDT
Surgical Process Institute