

1. Telematikinfrasturktur – TI

Telematikinfrasturktur im Gesundheitswesen

Kaum eine Innovation hat unsere Gesellschaft in den letzten Jahren so verändert und geprägt wie das Internet und die damit einhergehende Digitalisierung.

Komfort und Schnelligkeit des Daten- und Informationsaustausches, wie wir es im privaten Bereich gewohnt sind, nehmen zunehmend Einzug in den Praxisalltag – die Digitalisierung im Gesundheitswesen ist mehr als angekommen.

Digitalisierung im
Gesundheitswesen

Es wird erwartet, dass medizinische Daten und Informationen unter strengster Beachtung von Datensicherheit und Datenschutz immer dann zur Verfügung stehen, wenn sie benötigt werden. Voraussetzung hierfür ist die Einführung einer Telematikinfrasturktur (TI).

Der Begriff Telematik ist eine Verknüpfung der Wörter „Telekommunikation“ (= jeder Austausch von Daten und Informationen über eine räumliche Entfernung hinweg) und „Informatik“ (= Wissenschaft von der systematischen und automatischen Darstellung, Speicherung, Verarbeitung und Übertragung von Informationen).

Begriffserklärung

Die Telematik bezeichnet demgemäß die Möglichkeit, Informationen und Daten aus verschiedenen Quellen zeitnah und sicher durch Vernetzung verschiedener Systeme automatisch miteinander zu verknüpfen und dadurch auszutauschen.

Telematik

Die Telematik erstellt im Gesundheitswesen ein digitales Kommunikationsnetz, sodass die beteiligten Akteure besser, schneller und sicherer über ein digitales Netz miteinander kommunizieren können.

Kommunikationsnetz

Für den praktikablen und sicheren Austausch von medizinischen Informationen und Daten wird im Gesundheitswesen bereits seit einigen Jahren (seit 2004 mit dem Gesundheitsmodernisierungsgesetz) ein geschlossenes digitales Datennetz aufgebaut. Das Datennetz wird mit all seinen Diensten und Komponenten Telematikinfrastruktur genannt.

Datennetz

Die Telematikinfrastruktur vernetzt alle Akteure des Gesundheitswesens im Bereich der gesetzlichen Krankenversicherung und gewährleistet die zeitgemäße, systemübergreifende sichere Übermittlung von Informationen und Daten durch ein geschlossenes digitales Netz (Intranet).

Vernetzung