



TÜV Zertifizierung & ISO 27001 für die elektronische Fallakte

Universitätsklinikum Aachen



Kunde

Universitätsklinikum Aachen

Branche

Gesundheitswesen

Das ist die elektronische Fallakte:

Die elektronische FallAkte – kurz EFA – ist eine Kommunikationsplattform für Ärzte. Sie vernetzt die Informationen zu einem medizinischen Fall eines Patienten. Alle Ärzte, die an der Behandlung dieses medizinischen Falls mitwirken, können über die Fallakte schnell auf die Informationen anderer Kollegen zugreifen und sich ein lückenloses Bild zum Krankheitsverlauf, Behandlungen und Untersuchungsergebnissen machen.

Die Behandlungsqualität kann aufgrund der umfangreichen Informationen verbessert und doppelte Untersuchungen vermieden werden. EFA ist somit ein Gewinn für den Patienten und hilft gleichzeitig Kosten zu reduzieren, da doppelte und unnötige Untersuchungen vermieden werden.

HealthCare IT Solutions GmbH, eine 100% Tochtergesellschaft des Universitätsklinikums Aachen, hat mit der FallAkte Plus eine Lösung für den intersektoralen Austausch auf Basis des EFA-Standards entwickelt.

Das Ziel der Aachener Lösung ist die bundesweite Bereitstellung einer EFA-Kommunikationsplattform. Sie ermöglicht anderen Kliniken und niedergelassenen Ärzten die Nutzung der elektronischen Fallakte mit minimalen eigenen Investitionen in die erforderliche Infrastruktur.

So funktioniert EFA

Die sektor- und einrichtungsübergreifende Bereitstellung der Informationen für die elektronische FallAkte erfolgt über standardisierte EFA-Schnittstellen. So auch bei der FallAkte Plus, der Kommunikationsplattform der HealthCare IT-Solutions GmbH des Universitätsklinikums Aachen.

Anderen Kliniken wird zur Nutzung der Aachener FallAkte Plus ein EFA-Zugang zur Verfügung gestellt. Hierüber können sie Informationen bereitstellen und abrufen. Alle Informationen werden durch die FallAkte Plus kontinuierlich konsolidiert und vernetzt. Die Ärzte der beteiligten Kliniken können sich mit Benutzererkennung und Passwort einloggen, eine neue FallAkte zu ihrem Patienten anlegen oder auf vorhandene Fallakten zugreifen. Ein Berechtigungskonzept regelt den Zugriff.

Erste Priorität bei der FallAkte Plus:

Datenschutz & Datensicherheit



Jeder kann sich einfach vorstellen, dass eine Plattform, bei der sensible medizinische Daten von einer Vielzahl von Patienten gesammelt, vernetzt und vorgehalten werden, besonderen Sicherheitsanforderungen genügen muss. Dies gilt selbstverständlich auch für die Aachener Lösung FallAkte Plus.



„Mit dem Berater-Team der exceet Secure Solutions haben wir einen äußerst erfahrenen und kompetenten Partner für die Zertifizierung unserer FallAkte Plus auf Basis IT-Grundschutz gefunden. Dies hat unsere internen Ressourcen während der bisherigen Zertifizierung sehr entlastet und uns in kürzester Zeit zum ersten Erfolg geführt. Dank der guten Zusammenarbeit verfügen wir heute mit der TÜV Zertifizierung über ein erstes, hochwertiges Qualitätssiegel für unsere Fallakte Plus. Im zweiten Schritt folgt nun die Zertifizierung gemäß ISO 27001.“

Volker Lowitsch, Geschäftsführer der HealthCare IT Solutions GmbH und Geschäftsbereichsleiter IT-Direktion des Universitätsklinikums Aachen.

Für die HealthCare IT Solutions GmbH, Tochtergesellschaft des Universitätsklinikums Aachen, standen bei der Konzeption und dem Betrieb der Plattform daher der Datenschutz und die Datensicherheit an erster Stelle. Andere Kliniken und niedergelassene Ärzte, die die Aachener FallAkte Plus Lösung nutzen, sollen sich vollkommen auf die Qualität der Kommunikationsplattform verlassen können. Die Health Care IT Solutions ließ daher die Lösung von unabhängigen Dritten in Bezug auf die Einhaltung der gesetzlichen Vorschriften zum Datenschutz und zur Datensicherheit prüfen.

TÜV-Zertifizierung

Im ersten Schritt wurde daher für die Aachener FallAkte Plus eine TÜV-Zertifizierung mit dem TÜV-Siegel „geprüfter Datenschutz“ erfolgreich durchgeführt.

Da die Vorbereitung der TÜV-Zertifizierung umfangreiche Kenntnisse der einschlägigen Datenschutz- und Datensicherheitsanforderungen erfordert, holte sich die HealthCare IT Solutions Unterstützung durch das Berater-Team des Security-Spezialisten exceet Secure Solutions.

exceet Secure Solutions verfügt aus zahlreichen Großprojekten im eHealth Bereich über eine am Markt herausragende Erfahrung bei der Erstellung von Sicherheitskonzepten und der Begleitung von Kunden in Datenschutz- und Datensicherheits-Projekten. exceet Secure Solutions begleitete die HealthCare IT Solutions daher bis zum Erhalt des TÜV-Siegels.

ISO 27001

Um die FallAkte Plus kontinuierlich zu verbessern und höchste Qualität bieten zu können, plant die HealthCare IT Solutions ergänzend zum TÜV-Siegel den Aufbau eines Informationssicherheits-Managementsystems (ISMS) nach ISO 27001. Auch diesen Prozess begleiten die Security Spezialisten von exceet Secure Solutions. Gemeinsam mit dem Team der HealthCare IT Solutions erstellen sie ein ISMS mit Schwerpunkt Datenschutzmanagement. Das ISMS bildet die Grundlage für die spätere Prüfung nach ISO 27001.

Zusätzlich wird das ISMS zukünftig von den Mitarbeitern der HealthCare IT Solutions genutzt werden, um die Einhaltung organisatorischer Rahmenbedingungen und aller weiteren Sicherheitsanforderungen zu überwachen und zu steuern. Mit Hilfe des ISMS können die für die FallAkte Plus verantwortlichen Personen sofort Schwachstellen erkennen und somit unverzüglich eingreifen, um alle Datenschutzanforderungen kontinuierlich einzuhalten.

Umsetzung eines Informationssicherheits-Managementsystems (ISMS) für die FallAkte Plus der HealthCare IT Solutions des Universitätsklinikums Aachen

Andere Kliniken und niedergelassene Ärzte, die die FallAkte Plus der HealthCare IT Solutions nutzen, können sich somit tagtäglich auf eine sichere Kommunikationsplattform verlassen, die die Anforderungen an Datenschutz und Datensicherheit im sensiblen Umfeld der Patientendaten jederzeit erfüllt.



Daten- schutz

- Bundesdatenschutzgesetz (BDSG)
- Europäische Datenschutzrichtlinie
- Grundrecht auf informelle Selbstbestimmung
- Geheimnisschutz nach StGB
- Landesdatenschutzgesetze
- Sozialgesetzbuch V
- Schutz vor unerlaubtem Zugriff & Manipulationen
- Schutz von Vertraulichkeit & Integrität
- Explizite Einwilligungen des Patienten, etc.

Daten- sicherheit

- Rechte- & Rollenkonzept, damit nur Berechtigte Zugriff auf Daten haben
- Maßnahmen zur Sicherstellung der Datenschutz-Anforderungen bei der Speicherung
- Technische & organisatorische Maßnahme zum Schutz vor
 - technischen Fehlern (z. B. Hardwareausfall)
 - menschlichen Fehlern
 - Angriffen aus dem Internet

exceet Secure Solutions
Informationssicherheits-Managementsystem (ISMS)
für die **FallAkte Plus** des **UK Aachen**