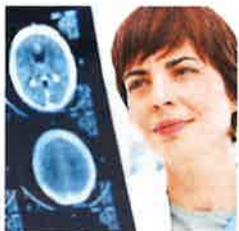


# Leitlinie zur Gewährleistung der Informationssicherheit

der  
**medavis GmbH**  
Bannwaldallee 60  
76185 Karlsruhe

V1.0

RADIOLOGY  
WORKFLOW  
MANAGEMENT



OPTIMISED  
WORKFLOW



MAXIMUM  
EFFICIENCY



## Inhalt

Bedeutung der Informationssicherheit.....	3
Erreichen der Informationssicherheit.....	3
Geltungsbereich .....	4

## Bedeutung der Informationssicherheit

Die automatisierte Verarbeitung von Daten und Informationen spielt eine Schlüsselrolle bei der Aufgabenerfüllung unseres Unternehmens. Alle wesentlichen Prozesse werden durch Informations- und Kommunikationstechnik (IuK-Technik) maßgeblich unterstützt.

Durch die verstärkte Abhängigkeit von moderner IuK-Technik hat sich das Risiko der Beeinträchtigung von Informationsinfrastrukturen und deren Komponenten (IT-Infrastruktur) durch vorsätzliche Angriffe von innen und außen, durch fahrlässiges Handeln, Unkenntnis oder potenzielles Versagen der Technik sowohl qualitativ als auch quantitativ deutlich erhöht.

Mangelnde Informationssicherheit kann zu Störungen bei der Aufgabenerfüllung führen, sowie das schutzwürdige Interesse von betroffenen Personen verletzen.

Vor diesem Hintergrund ist ein angemessenes Niveau der Informationssicherheit in den Geschäftsprozessen zu organisieren.

Diese Leitlinie regelt keine technischen Details, diese werden separat behandelt.

## Erreichen der Informationssicherheit

**Informationssicherheit** bezeichnet einen Zustand, in dem die Risiken für die Sicherheitsziele Vertraulichkeit, Integrität und Verfügbarkeit von Informationen und Informationstechnik durch angemessene Maßnahmen auf ein akzeptierbares Maß reduziert sind. Die Informationssicherheit umfasst neben der Sicherheit der IT-Systeme und der darin gespeicherten Daten auch die Sicherheit von nicht elektronisch verarbeiteten und gespeicherten Daten und Informationen.

Dabei bedeuten:

- **Vertraulichkeit:** Vertrauliche Daten, Informationen und Programme sind vor unberechtigten Zugriffen und unbefugter Preisgabe zu schützen. Zu den Schutzobjekten gehören die gespeicherten oder transportierten Nachrichteninhalte, die näheren Informationen über den Kommunikationsvorgang (wer, wann, wie lange, mit wem etc.) sowie die Daten über den Sende- und Empfangsvorgang.
- **Integrität:** Der Begriff der Integrität bezieht sich sowohl auf Informationen, Daten als auch das gesamte IT-System. Integrität der Informationen bedeutet deren Vollständigkeit und Korrektheit. Vollständigkeit bedeutet, dass alle Teile der Information verfügbar sind. Korrekt sind Informationen, wenn sie den bezeichneten Sachverhalt unverfälscht wiedergeben. Zum anderen bezieht sich der Begriff Integrität auch auf IT-Systeme, da die Integrität der Informationen und Daten nur bei ordnungsgemäßer Verarbeitung und Übertragung sichergestellt werden kann.
- **Verfügbarkeit:** Die Funktionen der Hard- und Software im System- und Netzbereich sowie notwendige Informationen stehen dem Anwender zum richtigen Zeitpunkt am richtigen Ort zur Verfügung.

Zur Erreichung dieser Ziele betreibt die medavis GmbH ein Informationssicherheits-Managementsystem nach ISO 27001. Die Geschäftsleitung und die Mitarbeiter verpflichten sich die in diesem Rahmen erstellen Regeln, Abläufe, Anforderungen und Vorgaben einzuhalten und das Informationssicherheits-Managementsystem kontinuierlich weiter zu verbessern.

