



**FÜR ALLE JÄGER  
UND SAMMLER  
WICHTIGER DATEN –  
CENTRAXX® RDA**

Mit Blick auf eine möglichst große Effektivität der translationalen Wertschöpfungskette zwischen Heilbehandlung und klinischer Forschung wird die Einbindung eines Rohdatenarchives in die Systemarchitektur unabdingbar. Täglich fallen im Klinikalltag immer mehr und immer größere strukturierte und unstrukturierte Datenmengen an, deren möglicher, späterer wissenschaftlicher Nutzen in den meisten Fällen im Moment ihrer Erhebung noch gar nicht klar ist. Allein das reine Sammeln dieser Daten stellt jede klinische IT-Struktur schnell vor unlösbare Aufgaben. Diese Daten dann später auch noch gezielt zu suchen und wiederzufinden, erscheint oftmals als schier unmöglich. Damit gehen täglich wichtige Patienteninformationen unwiederbringlich verloren.

Das KAIROS-Rohdatenarchiv sammelt und sichert die an unterschiedlichsten Stellen im Klinik- und Forschungsalltag anfallenden strukturierten und unstrukturierten Daten langfristig und an einem zentralen Ort (Gerät oder Plattform). Die hier strukturiert abgelegten Daten sind vor dem Datenverlust durch spätere Nichtauffindbarkeit oder Löschung geschützt und stehen stets auffindbar für spätere, andere/neuere Analyseformen zur Verfügung. Gleichzeitig werden die eingesetzten Sekundärsysteme von der Vorhaltung dieser großen Datenmengen entlastet.

Die im zentralen Repository abgelegten Daten sind für alle angeschlossenen Systeme beauskunftbar, ohne dass die Daten dupliziert werden müssen. Die Herausgabe der Daten erfolgt über eine Treuhandstelle also kontrolliert und bedarfsweise pseudonymisiert.

Das KAIROS Rohdatenarchiv wird hierbei für den CentraXX-Nutzer, trotz seiner technischen Eigenständigkeit, auf der gewohnten Arbeitsoberfläche als CentraXX-Bestandteil abgebildet.

## DAS KAIROS ROHDATENARCHIV (K-RDA)

- > stellt einen strukturierten, intelligenten und sicheren Langzeitspeicher für (un-)strukturierte Daten dar
- > verfügt über Schnittstellen, über welche Daten/Dateien inklusive Metadaten aufgenommen und abgegeben werden können
- > speichert und verwaltet Dateien und Daten immer im Kontext einer CentraXX-relevanten Entität (Proband/Patient/Probe/Studie...)
- > erlaubt eine Verschlagwortung und Anreicherung der Metadaten
- > wird durch einen Security Layer und Access Rights Manager gegen unbefugten Zugriff geschützt
- > integriert sich für den Benutzer transparent in CentraXX (Single Sign-on, IHE, REST)
- > stellt Hilfsmittel und Schnittstellen für die Pseudonymisierung (Pseudonymisierungsmasken; über eine Treuhandstelle) und zur Datenextraktion zur Verfügung

Sie möchten mehr über das CentraXX RDA erfahren? Oder Sie sind bereits CentraXX-Anwender und möchten auch dieses Modul in Ihre bestehende CentraXX-Architektur integrieren?

Dann wenden Sie sich an PD Dr. Christian Stephan, Ihren direkten Ansprechpartner.

Denn: Die Zeit ist jetzt.

> [kairos.de](http://kairos.de)