

RadScope*Nicht alles gehört in die Akte.*

Damit in der ELGA nur registriert wird, was auch hinein gehört. Der Filter zwischen PACS und ELGA-Registrierung entscheidet pro Studie, was der Konnektor überhaupt zu sehen bekommt.

FÜR RADIOLOGISCHE ORDINATIONEN & INSTITUTE

MODALITÄT

CT · MR · CR · DX · US ...

STACK

Java · DICOM C-FIND

SPEICHER

In-Memory · 0 auf Disk

KONFORMITÄT

ELGA · DSGVO-freundlich

C-FIND · RESPONSE FILTER		RADSCOPE · LIVE	
CT	Thorax nativ	BEFUND FREIGEgeben	ALLOW
MR	Knie links	BEFUND FREIGEgeben	ALLOW
CT	Abdomen · AI-Serie	AI SECONDARY CAPTURE	BLOCK
CR	Fremdimport 2021	INSTITUTION EXTERN	BLOCK
MR	Schädel	BEFUND FREIGEgeben	ALLOW
CR	Testaufnahme QA	AET · SERVICE	BLOCK
6 TREFFER IN PACS		3 AN DIE REGISTRIERUNG	

§ 01 – AUSGANGSLAGE

SPEICHERVERPFLICHTUNG
PACS-ARCHIV
REGISTRIERUNG
GESUNDHEITSAKTE

Registriert ist *registriert*. Auch das, was nicht hinein gehört.

Seit 1. Juli 2025 müssen niedergelassene Ärztinnen und Ärzte Radiologiebefunde samt zugehörigen Bilddaten in der ELGA verfügbar machen, seit 1. Jänner 2026 gilt dasselbe für Krankenanstalten. Die Bilder bleiben dabei im eigenen Archiv. In der ELGA wird ein **Verweis auf die Untersuchung registriert**, nicht das Bild selbst.

Hängt die Registrierung ungefiltert am PACS, meldet sie alles, was das Archiv hergibt: importierte Fremdstudien, KI-Serien, Testaufnahmen, doppelt eingespieltes Material und Untersuchungen, deren Befund noch gar nicht freigegeben ist.

VERÖFFENTLICHT IST SCHWER ZURÜCKZUHOLEN

Wer fremde Studien oder KI-Serien registriert, macht Daten sichtbar, für die er weder Urheber noch verantwortlich ist. Die Korrektur heißt: jede einzelne Registrierung stornieren und gegenüber dem Patienten erklären. Ein Fall genügt.

1 FALL
GENÜGT

§ 02 – LÖSUNG

C-FIND-GATEWAY
JAVA · DICOM
IN-MEMORY
SINGLE APP

Ein Filter vor der Registrierung. *Pro Studie. Pro AET.*

RadScope ist ein schlankes, in Java entwickeltes **C-FIND-Gateway**. Es sitzt im Abfragepfad zwischen dem ELGA-Konnektor und dem PACS. Die Registrierung fragt nicht mehr das Archiv direkt, sondern RadScope. RadScope reicht die Anfrage weiter, prüft jede Antwort gegen das Regelwerk und gibt nur die Studien zurück, die registriert werden dürfen.

Was der Konnektor nicht sieht, registriert er nicht. Die Studien selbst bleiben im PACS unverändert, für den internen Betrieb ändert sich nichts.



§ 03 – WAS ES LEISTET

CAPABILITIES 01-06
DICOM SCP/SCU

Sechs Eigenschaften, die *zählen*.

01 Regeln auf DICOM-Ebene ALLOW oder BLOCK je Studie, entschieden anhand von DICOM-TAGS wie Modalität, Institution, Serienbeschreibung oder Herkunfts-AET. DICOM-TAGS · ALLOW / BLOCK	02 Pro abfragender AET Eigenes Regelwerk je Quelle. Der ELGA-Konnektor sieht einen anderen Ausschnitt als die interne Workstation oder die Teleradiologie. AET · individuelle Sicht	03 Unverändert RadScope schreibt nichts um. Keine Tags, keine Bilder, keine Studien-UIDs. Es antwortet nur eingeschränkt auf die Abfrage. 0 Änderung · lossless
04 In-Memory Keine Datenbank, kein Zwischenspeicher. Patientendaten landen zu keinem Zeitpunkt auf der Festplatte des Gateways. 0 PHI · auf Disk	05 Fail-Closed Verhalten bei Regel- oder Parse-Fehlern explizit konfigurierbar. Voreinstellung: im Zweifel nicht ausliefern, also nicht registrieren. Policy · explizit	06 Schlank und robust Eine native Binary als systemd-Dienst. Keine Cloud, keine Datenbank, keine zusätzliche Lizenzfalle im Registrierungspfad. 1 APP · zero footprint

§ 04 – FÜR DIE RADIOLOGIE-LEITUNG

Registrierungshoheit, *technisch erzwungen.*

Vier konkrete Gewinne, von der Rechtssicherheit bis zum Ruf der Ordination. Eine schlanke Komponente, die genau ein Versprechen einlöst.

- 01 Registrierungshoheit**
Die Ordination entscheidet, welche Untersuchung in der ELGA sichtbar wird, nicht der Inhalt des Archivs.
- 02 Keine fremden Daten in der eigenen Akte**
Importierte Fremdstudien und Zweitmeinungsmaterial bleiben draußen. Registriert wird, was Sie selbst erzeugt haben.
- 03 KI ohne Nebenwirkung**
KI-Serien dürfen intern unterstützen, ohne über die Registrierung Teil der Gesundheitsakte zu werden.
- 04 Erfüllen statt übererfüllen**
Die gesetzliche Speicherverpflichtung wird erfüllt. Alles darüber hinaus bleibt eine bewusste Entscheidung.

§ 05 – EINSATZ

Produktiv *im Einsatz.*

RadScope läuft bereits in radiologischen Einrichtungen im Registrierungspfad. Wir nehmen Ihre ELGA-Strecke auf, definieren gemeinsam die Regeln und schalten RadScope transparent zwischen PACS und Konnektor. Bestehende interne Abfragen bleiben unberührt.

Gespräch anfragen