

SMARTE RÖNTGENBILDARCHIVIERUNG

*insta*NDT

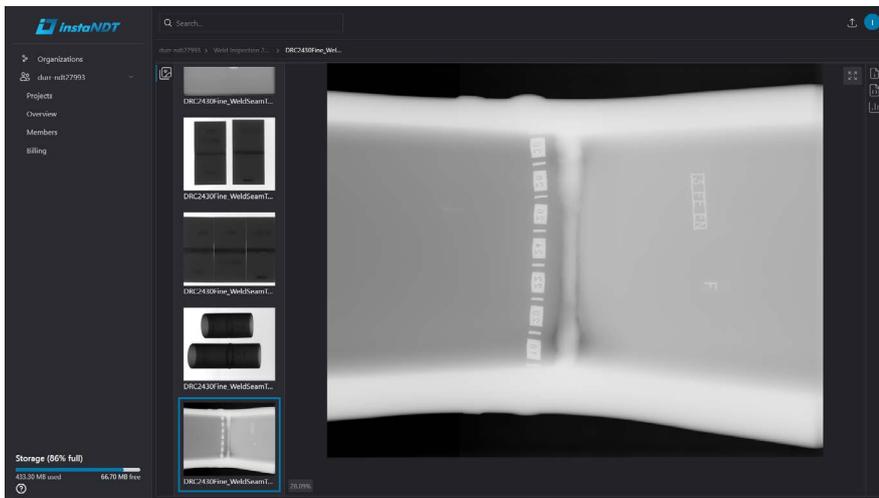
PICTURE ARCHIVING AND COMMUNICATION SYSTEM



 **insta**NDT

EFFIZIENTE VERWALTUNG VON NDT-DATEN

EINFACHE UND SICHERE WEITERGABE UND ARCHIVIERUNG IHRER RÖNTGENAUFNAHMEN



instaNDT ist die leistungsstarke PACS-Lösung von DÜRR NDT, vollständig in D-Tect X integriert und einfach zu bedienen. Für maximale Effizienz bei maximaler Sicherheit für Ihre Bilddaten.

Was ist ein PACS?

Ein Picture Archiving and Communication System (PACS) dient zur Speicherung und Verwaltung digitaler Bilddaten. Das System besteht aus einem Speicherort, wie einem Server oder einer Cloud, und einer Software zur Datenverwaltung. Das PACS kann dann beispielsweise mit einer Bildgebungssoftware verbunden werden, sodass neue Röntgenbilder direkt im PACS gespeichert werden. Die Daten im PACS sind dann für alle vernetzten Systeme und Endgeräte zugänglich. Alle Bilddaten werden im standardisierten DICOM-Format gespeichert.

Warum instaNDT?

instaNDT ist eine intelligente und schlanke PACS-Lösung mit maximaler Flexibilität. Dank ihrer intuitiven Benutzeroberfläche ist sie einfach zu erlernen und zu bedienen. Müheloser Bildaustausch mit anderen Benutzern durch individuell konfigurierbare Benutzerrechte pro Organisation. Die nahtlose Integration in unsere Bildgebungssoftware D-Tect X garantiert einen reibungslosen und effizienten Arbeitsablauf. Selbstverständlich kann instaNDT auch mit jeder anderen DICOMweb™-kompatiblen Software verwendet werden.

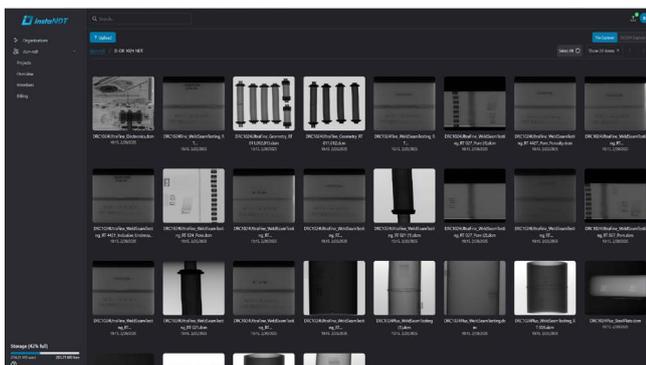
Wichtige Funktionen

- Nahtlose Integration mit D-Tect X
- DICOMweb™-konform
- API für individuelle Integration in bestehenden Softwarelösungen
- Bildversionierung
- Benutzerverwaltung mit rollenbasierter Zugriffskontrolle und fein abgestuften Berechtigungen
- Webbasierte Benutzeroberfläche zum Anzeigen von Bildern und DICOM-Eigenschaften
- Datenaustausch mit anderen Parteien außerhalb von instaNDT
- Single sign-on (SSO)

Bereitstellungsoptionen

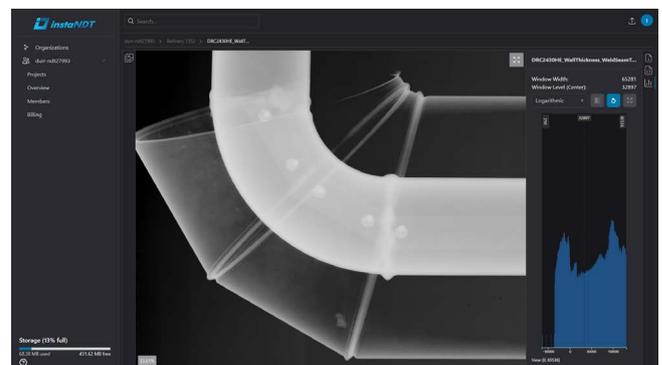
Es gibt drei Möglichkeiten instaNDT zu betreiben:

- **SaaS:** Die Software wird in einem ISO-zertifizierten Rechenzentrum betrieben, sodass man sich keine Gedanken über Serverkonfiguration, Verfügbarkeit, Sicherheit oder Backups machen muss.
- **On-premise:** Betrieb der Software auf eigener Hardware mit einer Docker-basierten Installation.
- **Self-managed:** Betrieb der Software in einer eigenen Cloud mit flexiblen Optionen bei einem Cloud-Anbieter.



Datei-Explorer

Betrachten und organisieren Sie Ihre Daten so, als wären sie auf Ihrem eigenen PC gespeichert. Es können verschiedene Organisationen hinzugefügt werden, jeweils mit mehreren Projekten und Unterordnern.



Bildbetrachtung

Die Bilder können im Webbrowser angezeigt werden. Die Ansicht kann mit dem Histogramm-Tool angepasst werden, außerdem können die Bildmetadaten angezeigt werden.

DICONDE-konform gemäß ASTM E2339-21

DICONDE (Digital Imaging and Communication for Non-Destructive Evaluation) ist ein standardisiertes Dateiformat zur Darstellung, Übertragung und Speicherung digital erzeugter Bilddaten und Informationen in der zerstörungsfreien Prüfung. DICONDE ermöglicht einen software- und systemunabhängigen Datenaustausch sowie die Darstellung von Bildern zwischen verschiedenen konformen Systemen.

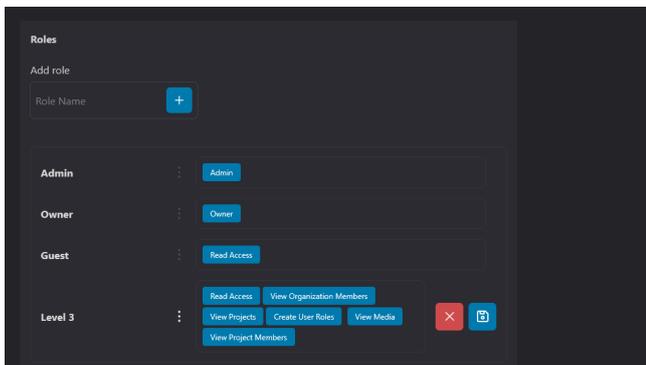
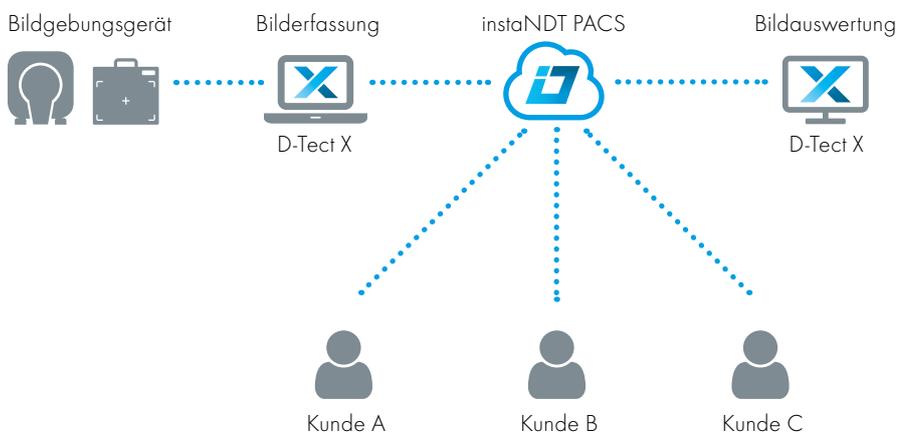
Universelle Datenspeicherung

Neben der Speicherung von DICONDE-Daten aus RT-, UT-, ET-, MT- und VT-Prüfungen können auch alle anderen Dateitypen wie Dokumente und Fotos gespeichert und geteilt werden.

Unterstützte DICOMweb™-Dienste

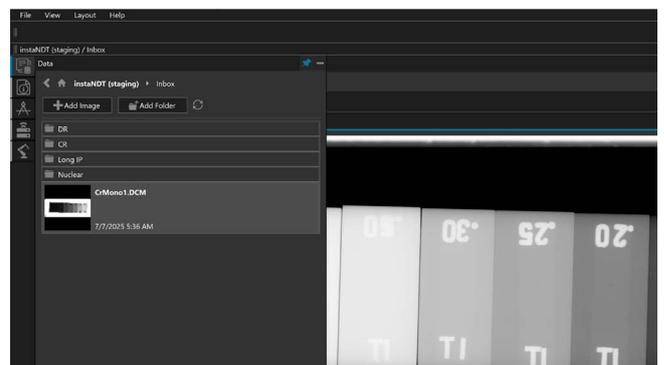
- **Query:** Suche nach DICOM-Objekten (QIDO-RS)
- **Retrieve:** Abruf von DICOM-Objekten (WADO-RS) oder einzelnen DICOM-Instanzen (WADO-URI)
- **Store:** Speichern von DICOM-Objekten (STOW-RS)

Möglicher Arbeitsablauf



Benutzerverwaltung

Kontrollieren Sie ganz einfach, wer auf Ihre Daten zugreifen kann, einschließlich fein abgestufter Benutzerrechte. Für jede Organisation können eigene Rollen definiert und beliebig viele instaNDT-Benutzer hinzugefügt werden.



D-Tect X-Integration

Über D-Tect X aufgenommene Röntgenbilder können direkt in instaNDT gespeichert werden. Alle in instaNDT gespeicherten Bilder können wiederum direkt in D-Tect X angezeigt und geöffnet werden.



*Jetzt instaNDT
kostenlos testen!*

<https://www.instandt.com/sign-up>