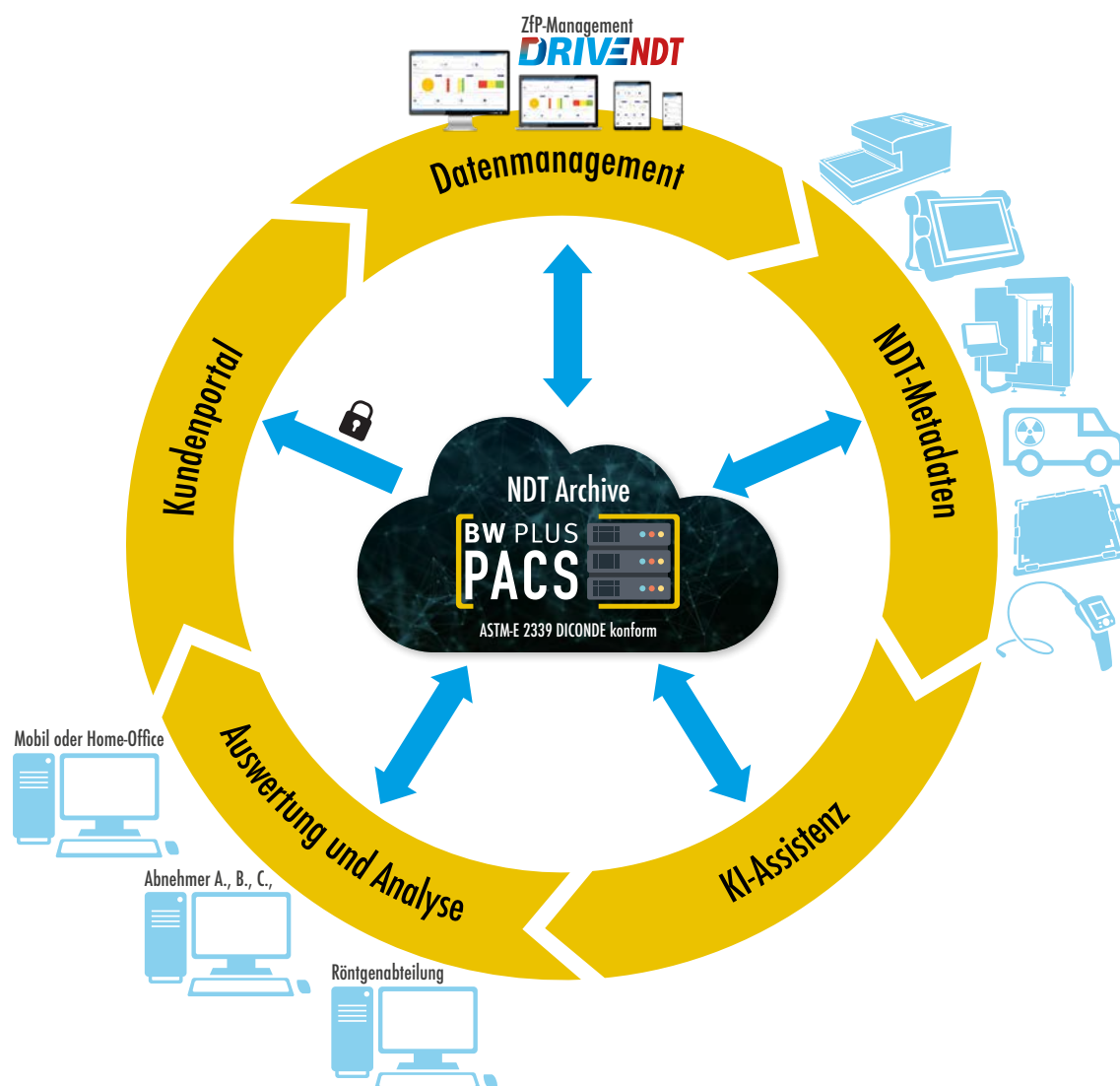


BW PLUS PACS

Die operative Durchführung sowie die Dokumentation von Prüfungen, egal ob zerstörungsfrei oder zerstörend, sind ein wesentlicher Bestandteil zur Beurteilung der Produktsicherheit. Darum müssen die Daten in den jeweiligen Prüfberichten, sowie die entsprechenden Prüfbilder standardisiert und digital gespeichert werden. Mit

unseren revisions sicheren digitalen Archivierungssystemen (PACS = Picture Archiving and Communication System) gehört Ihr analoges Archiv der Vergangenheit an. Durch die digitale Vernetzung bietet der direkte Zugriff auf die Prüfinformationen einen wesentlichen wirtschaftlichen Mehrwert und Wettbewerbsvorteile.



Vorteile des BW PLUS PACS:

- Herstellerunabhängige Archivierung nach DICOMDE Standard ASTM E2339
- On Premise, Cloud, SAAS, Server, NAS, RasPi, Azure
- Datenmanagement-System Integration
- Ortsunabhängiger NDT Datenzugriff
- Alle Datensätze werden im Originalzustand archiviert
- Datenimport AVI, JPG, Signaldaten
- Höchste Sicherheitsstandards
- Ersetzt das analoge Bild- & Dokumentenarchiv
- Steigerung der Effizienz und Verbesserung der Arbeitsabläufe
- Integriertes Web-Portal – Unabhängiger Zugriff auf alle Daten ohne Viewer möglich
- Integrierte Bilddatenbank
- Skalierbar
- Optimierter Zugriff auf Bilddaten und Prüfergebnisse
- Berechtigungsgesteuerte Freigabe von Bilddaten (extern und intern)
- Zugriff über mobile Geräte möglich
- Parallele Auswertung mehrerer Aufnahmen
- Zugriffsberechtigung für Sachverständige und Reparaturabteilungen
- Import von Prüfberichten (Drive NDT)
- AI Integration

Die Archivlösung für Ihre ZfP-Daten

Unser DICONDE konformes BW Plus PACS ermöglicht Ihnen einen sicheren und **ortsunabhängigen** Zugriff auf Ihre archivierten Daten.

Unterstützte DICONDE Dienste:

- DICONDE Store: Archiviert Bilder / Dokumente in eine Datenbankstruktur
- DICONDE Query / Retrieve: Abfragen und aufrufen der Daten
- DICONDE Route: Leitet Informationen an andere PACS-Systeme und - Modalitäten
- DICONDE Modality Worklist: Bietet geplante Aufträge für Modalitäten
- Webzugriff auf Aufträge, Bilder, Dokumente usw.
- Die Web-API vereinfacht die Integration von DRIVE NDT und dem BW Plus PACS
- DICONDE data importer (for modalities without DICONDE services)

Sicherheit und Funktionalität:

- Archivierung aller DICONDE konformer Bilddaten und Dokumente
- Die ursprünglichen Bilddaten werden revisions sicher archiviert und Änderungen werden in einer neuen Version gespeichert
- Digitale Signatur für jeden Datensatz
- Rechtebasierte Zugriffskontrolle für den „Up- and Download“ von Datensätzen
- Verschlüsselung des DICONDE-Verkehrs zwischen unterschiedlichen Einrichtungen
- Rollen und Berechtigungsmodul (Create, Read, Update, Delete / erstellen, lesen, aktualisieren, löschen)
- Automatische Datenreplikation
- Sperren von Bildern / Dokumenten bis zum Ablauf der entsprechenden Aufbewahrungsfrist
- End-Kunden Portal
- Protokollierung aller in BW Plus PACS aufgetretenen Ereignisse
- Benachrichtigung kritischer Ereignisse per E-Mail, Telegramm-Messenger usw.
- Skalierbarkeit
- Mobilität: Einfache Migration zwischen Servern, schnelle Installation
- Plattformübergreifend: Kann auf verschiedenen Betriebssystemen ausgeführt werden



Auswerten von DICONDE konformen Daten via:

- ✓ Herstellerunabhängige DICONDE Bewertungs-Software
- ✓ DICONDE Service Query & Retrieve

Importieren von DICONDE konformen Daten via:

- ✓ Direkt über DICONDE Service Store
- ✓ Datenträger wie z.B. USB-Stick, CD, externer HDD & BW PLUS PACS Explorer
- ✓ DICONDE Auto Data Importer

