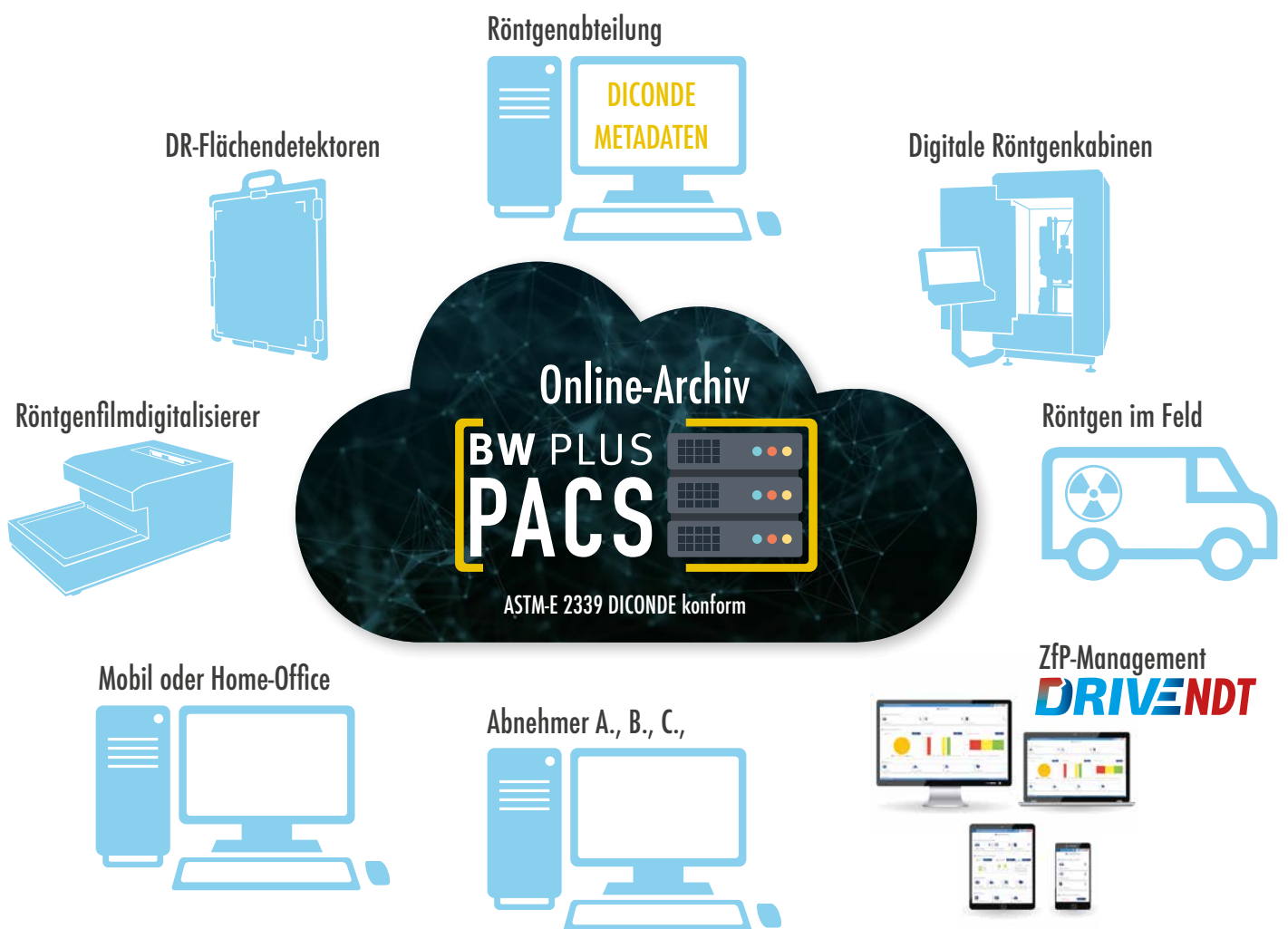


## BW PLUS PACS

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 revisionssicheren 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 DICONDE Standard ASTM E2339
- Ortsunabhängiger 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
- 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)

## Die Archivlösung für Ihre ZfP-Daten

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

### Sicherheit und Funktionalität:

- Archivierung aller DICONDE konformer Bilddaten und Dokumente
- Die ursprünglichen Bilddaten werden revisionssicher 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
- Zugriffsrechte nach Berechtigung (Create, Read, Update, Delete / erstellen, lesen, aktualisieren, löschen)
- Automatische Datenreplikation
- Sperren von Bildern / Dokumenten bis zum Ablauf der entsprechenden Aufbewahrungsfrist
- 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.

### 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

### Anforderungen an die IT-Infrastruktur\*:

- Windows Server, Linux, Raspberry, Virtuelles Laufwerk
- Prozessor I3 - I7
- 16 GB RAM
- Windows 10 64 bits
- Min. MSSQL Express
- Festplattenkapazität entsprechend der aufkommenden Datenmenge

\*Stand 2020



### 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



**BW Plus NDT GmbH & Co. KG**  
Friedrich-Heinrich-Allee 176  
D-47475 Kamp-Lintfort  
Tel: +49 2842 - 9 73 81-0  
E-Mail: [info@bwplusndt.de](mailto:info@bwplusndt.de)  
[www.bwplusndt.de](http://www.bwplusndt.de)