

# Einfache Digitalisierung der ZfP

Die Werkstoffprüfung, Inspektion und Wartung wird digital – und dadurch schneller, sicherer und unabhängiger. Ein Wechsel von einer analogen hin zu einer digitalen Arbeitsweise ist extrem einfach und ohne Veränderungen der bestehenden IT-Infrastruktur möglich. Vorausgesetzt, es kommt die passende Software zum Einsatz. Die Anforderungen an die Digitalisierung und die Software unterscheiden sich von Branche zu Branche.

## In der Energiebranche kommt es auf diese Software-Eigenschaften an:

- Digitaler Austausch von ZfP-Prüfaufträgen- und Prüfergebnissen zwischen Anlagenbetreiber und Dienstleister
- Qualitätsgesicherte Auswertung von Prüfbildern und -signalen
- Digitale Einbindung aller Stakeholder in die Prüf- und Freigabeprozesse
- Integration von Reporten und Berichten in einen digitalen Signaturprozess
- Standardisierter und strukturierter Datenpool als Basis für Anwendungen aus dem Bereich Machine Learning und Artificial Intelligence

## 10 gute Gründe für DIMATE

### DIMATE PACS

(Picture Archiving & Communication System)

- 1 Einfache Integration der Prüfdienstleister in den digitalen Prüfprozess
- 2 Sofortige Verfügbarkeit von ZfP Prüfaufträgen und -ergebnissen
- 3 Einfacher Vergleich mit vorangegangenen Prüfungen und dadurch schnellere und sichere Entscheidungen
- 4 Verkürzung des Freigabeprozess im Turnaround und der Revision um Tage
- 5 Erzeugung von qualifizierten Daten für ERP, RBI, IDMS durch digitale Überprüfung der Bildqualität, digitale Vermessung der Rohrwände und digitale Bewertung von Schweißnähten und Rohrleitungen

### DIMATE CCM

(Component Content Management)

- 6 Aufbau einer digitalen Lebensakte von Anlagenteilen
- 7 Zusammenführen aller zu einem Bauteil gehörenden Prüf-, Prozess- und Dokumentationsdaten inklusive Aufträge, Dokumente, Videos, Zertifikate etc. aus unterschiedlichen IT-Systemen (auch Fremdsystemen)
- 8 Umwandlung aller Daten in das herstellerunabhängige Format DICONDE (ASTM E2339)
- 9 Bündelung der Daten nach einer individuell festgelegten Aktenstruktur
- 10 Einfache Verwaltung der Akte und Einbindung in die vorhandene IT (ERP, RBI, IDMS, etc.)

Bis zu  
**3 Mio.€**  
Kosten-  
einsparung!\*

\*Bei Turnaroundkosten von 1,5 Mio. Euro pro Tag und einer realistischen Vermeidung von 2 Stillstand-Tagen durch den Einsatz von DIMATE PACS