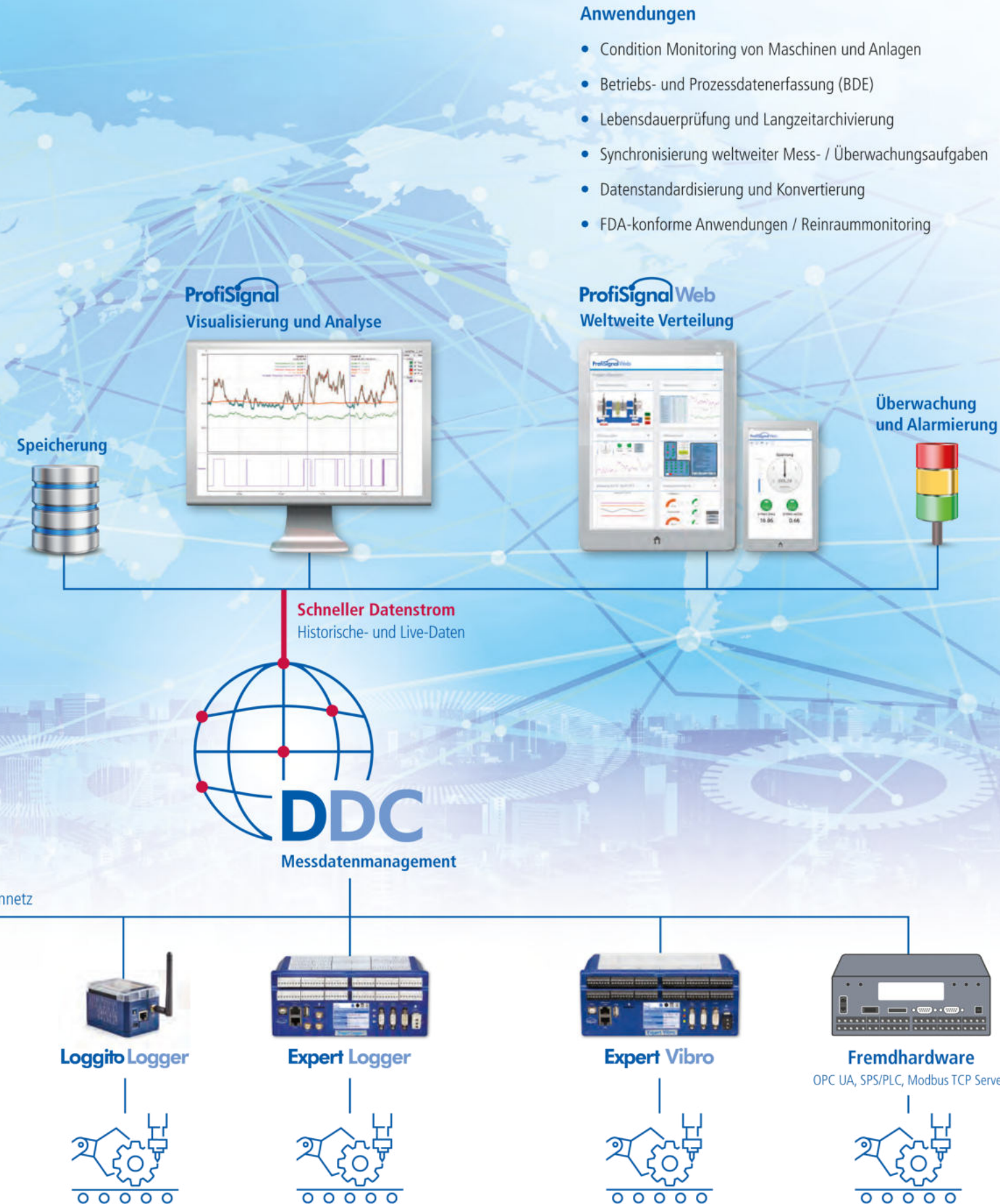


Delphin Data Center – Zentrales **Messdatenmanagement**

Wie verändern sich Ihre messtechnischen Aufgaben im Zeichen von Industrie 4.0 und IIoT? Viele Ihrer Messaufgaben fristen heute noch ein Inseldasein? Werden Messdaten in unterschiedlichen Formaten und unterschiedlichen Plattformen abgelegt? Mit dem Delphin Data Center steht nun eine Lösung zur Verfügung, mit der Sie selbst und ohne zeit- und kostenaufwändige Programmierung ein Messdatenmanagement einrichten können.

Prozessübergreifende Datenverarbeitung und Auswertungen sind oftmals mühsam und mit hohem manuellen Aufwand oder umfangreichen Programmierarbeiten verbunden. Vor allem in gewachsenen Maschinenparks ist in der Regel keine einheitliche Datenstruktur vorhanden. Mit dem Delphin Data Center können Sie Ihre Daten aus den unterschiedlichsten Quellen zusammenbringen und synchronisieren. Durch die offene Struktur des Delphin Data Centers bildet dieser den zentralen Datenpool, der Ihnen auf einfachste Art und Weise eine Vereinheitlichung, Archivierung und Überwachung der Mess- und Prozessdaten ermöglicht. Vielfältige Anwendungen sind somit realisierbar im Prüffeld, in der Lebensdauerprüfung, im Monitoring von Anlagen und Maschinen lokal oder auch im weltweiten Zugriff.



Anwendungen

- Condition Monitoring von Maschinen und Anlagen
- Betriebs- und Prozessdatenerfassung (BDE)
- Lebensdauerprüfung und Langzeitarchivierung
- Synchronisierung weltweiter Mess- / Überwachungsaufgaben
- Datenstandardisierung und Konvertierung
- FDA-konforme Anwendungen / Reinraummonitoring

Datenmanagement

- Zentralisierte Datenerfassung von verteilten Quellen
- Kontinuierliche und chargenbezogene Archivierung
- Verlustfreie Kompressionsalgorithmen
- Blitzschneller Zugriff von der ms bis zur Jahresansicht
- Spezifische Datenvorverarbeitung über Softwarekanäle
- Nahtloser Übergang von Online- zu historischen Daten
- Zugriff über beliebige Anzahl Clients (Lizenzpakete)

Alarmverwaltung

- Erstellen von Alarmbedingungen und -regeln
- Umfangreiche Alarmliste mit Quittiermöglichkeiten
- Benachrichtigung per E-Mail oder SMS
- Audittrail für FDA-konforme Anwendungen

Benutzerverwaltung

- Passwortverwaltung
- Verwaltung von Benutzerrechten
- Clientverwaltung

Datenschnittstellen

- OPC DA Client / Server
- Modbus TCP Client
- ASCII-DLL
- API-Schnittstelle
- SQL-Schnittstelle und ODBC
- Individuelle Treiber inkl. Konfigurationsdialoge

Produkt-Highlights

- Einfach handhabbar, Einrichten ohne Programmieren
- Performante Datenarchivierung mit blitzschnellem Zugriff
- Verlustfreie Datenkomprimierung
- Erweiterbar um Webserver für plattformunabhängigen Zugriff
- Verarbeitung von bis zu 10 Mio. Datensätzen pro Sekunde