

# Arbeiten Sie effizienter, indem Sie vorhandene Daten integrieren

## HPE CDX WSI integriert Berichte zur Erfüllung gesetzlicher Auflagen

### Einblicke

- Verbinden Sie HPE CDX mit Ihren Lösungen - vollkommen ortsunabhängig.
- Nutzen Sie Daten aus Ihren aktuellen Systemen und tauschen Sie automatisiert Produkt- und Herstellerdaten aus.
- Steigern Sie die Qualität, während Sie den Verwaltungsaufwand senken.

Nutzen Sie die Daten aus Ihren aktuellen Systemen und steigern Sie Ihre Produktivität, indem Sie manuelle Aufwände verringern und die Datenkommunikation vereinfachen.

Die Integration Ihres branchenübergreifenden Materialberichtsystems in Ihre vorhandenen, unternehmensinternen Internet- oder Cloud-basierten Lösungen ist unerlässlich. Auf diese Weise entstehen eine passgenaue, operative Geschäftsmethodik sowie eine Reihe von Prozessen zur Produkt- und Compliance-Berichterstattung. Setzen Sie auf Hewlett Packard Enterprise (HPE) Compliance Data eXchange (CDX) Web Service Interface (WSI); die Antwort auf die Integration des HPE CDX-Systems.

### Automatisieren Sie Ihren Datenaustausch

Nutzen Sie HPE CDX WSI, um die in Ihren lokalen Systemen verwendeten Daten automatisiert mit den Produkt- und Herstellerdaten des CDX auszutauschen. CDX WSI ermöglicht die Integration von CDX-Daten in unternehmensinterne Prozesse und Systeme, wie Product Lifecycle Management (PLM), Enterprise Resource Planning (ERP) oder Environment Health and Safety (EHS). Dies umfasst auch interne Workflows zur Unterstützung der Produktentwicklung und des Berichtwesens.

### Integration in Unternehmensprozesse

Mithilfe der Download-Schnittstelle kann Ihr Unternehmen CDX-Stammdaten, wie etwa veröffentlichte Werkstoffe, Normen oder den Reinstoff-Katalog, und global gültige Regulierungen, wie "REACH Annex", an Ihre unternehmensinternen Systeme übertragen. Außerdem können in Ihrem Unternehmen verwendete "Conflict Minerals"-Deklarationen (CMD), Materialdatenblätter (MDB) - veröffentlichte und firmeninterne - sowie unternehmensspezifische Regulierungen, Vorschriften und Ausnahmen zur Administration an Ihre lokalen Systeme übermittelt werden.

Über die Upload-Schnittstelle kann Ihr Unternehmen Daten aus Ihren lokalen Systemen an CDX übertragen. Alle Funktionen der CDX-Online-Anwendung werden unterstützt (Erstellen, Löschen, Kopieren, Senden, Akzeptieren, etc.), um die manuelle Dateneingabe so weit wie möglich zu reduzieren.

Darüber hinaus ermöglicht CDX WSI, einem MDB oder einer CMD Dokumente (z. B. Sicherheitsdatenblätter) in unterschiedlichen Formaten (\*.pdf, \*.docx, \*.xml, \*.xlsx und \*.zip) beizufügen.



Abbildung 1: Funktionsplan der CDX WSI-Lösung

## Geringerer Aufwand bei höherer Datenqualität

Freuen Sie sich über beträchtliche Einsparungen durch HPE CDX WSI, indem Sie den erforderlichen Aufwand für erneute Datenerhebung und die manuelle Eingabe in CDX senken. Durch die Kommunikation Ihrer lokalen Systeme mit CDX verbessern Sie die Datenqualität und senken den Administrationsaufwand. Des weiteren können Sie die CDX-Daten einsehen und zahlreiche CDX-Operationen aus den lokalen Systemen heraus durchführen.

## Bewältigung von Herausforderungen

- Nutzung vorhandener Produkt- und Materialdaten für CDX-Berichte
- Verwaltung großer Volumen von Produkt- und Materialdaten
- Senkung des Aufwands und der Fehlerrate bei der manuellen Dateneingabe
- Vermeidung von Datenredundanzen
- Stärkere Integration von Materialdaten-Management-Prozessen

## Wichtigste Merkmale

- Synchronisierung lokaler Daten und der CDX-Datenbank



**Melden Sie sich noch heute an.**

- Übertragung großer Datenmengen
- Integration des CDX-MDB- und CMD-Status in Ihre lokalen Systeme
- Unterstützung von CDX-Methoden und -Regeln
- Materialdeklaration (MD) und Supplier's Declaration of Conformity (SDoC) können von Ihren Systemen abgerufen und lokal gespeichert werden
- Daten werden mithilfe bekannter Technologien automatisiert übermittelt

## Technische Details

- CDX WSI verwendet web-bezogene Standards:
  - SOAP-Standards für WSDL-Schema
  - W3C-Web-Service-Standards und -Richtlinien
  - OASIS-XML-Namespace Dokument für die WS-Sicherheitsrichtlinie 1.2
- Das Basiskommunikationsformat ist XML, spezifiziert durch eine XML-Schema-Definition (XSD).
- Die Interaktion erfolgt über SOAP-Nachrichten, die mithilfe des HTTP-Protokolls übertragen werden.
- Die CDX Download-Schnittstelle basiert auf XML und kann die gesamte CDX-MDB-Datenstruktur und alle Informationen hinsichtlich der Bestandteile synchronisieren.
- Die Upload-Schnittstelle basiert ebenfalls auf XML - zur Festlegung der für den Upload zu CDX erforderlichen Form und Struktur der Daten gemäß CDX-Regeln.

## Hauptvorteile

- Steigerung der Produktivität von Ressourcen im Materialberichtswesen
- Gewinn einer Kommunikationsverbindung zwischen lokalen Systemen und CDX
- Verwaltung aktueller CDX-Informationen in Ihren lokalen Systemen
- Lokale Verwaltung und Integration von Informationen zu Produkten und Materialien für CDX-Berichte
- Vereinfachung des Betriebs durch den Einblick in die CDX-Daten und die Ausführung zahlreicher CDX-Operationen aus Ihren lokalen Systemen heraus
- Selbständige Festlegung der Daten (einzelne Objekte oder Daten für einen bestimmten Zeitabschnitt), die aus CDX exportiert werden sollen, und direkte Generierung für den Download
- Gewissheit, dass keine zusätzlichen Kosten entstehen (WSI ist beispielsweise durch die reguläre CDX-Lizenz abgedeckt)

## Entscheiden Sie sich noch heute.

Mit HPE CDX Web Service Interface erhalten Sie genau die richtige Schnittstelle für die Integration in das HPE CDX-System.

Erfahren Sie mehr unter [public.cdssystem.com/de/web/cdx/systinfo](http://public.cdssystem.com/de/web/cdx/systinfo)