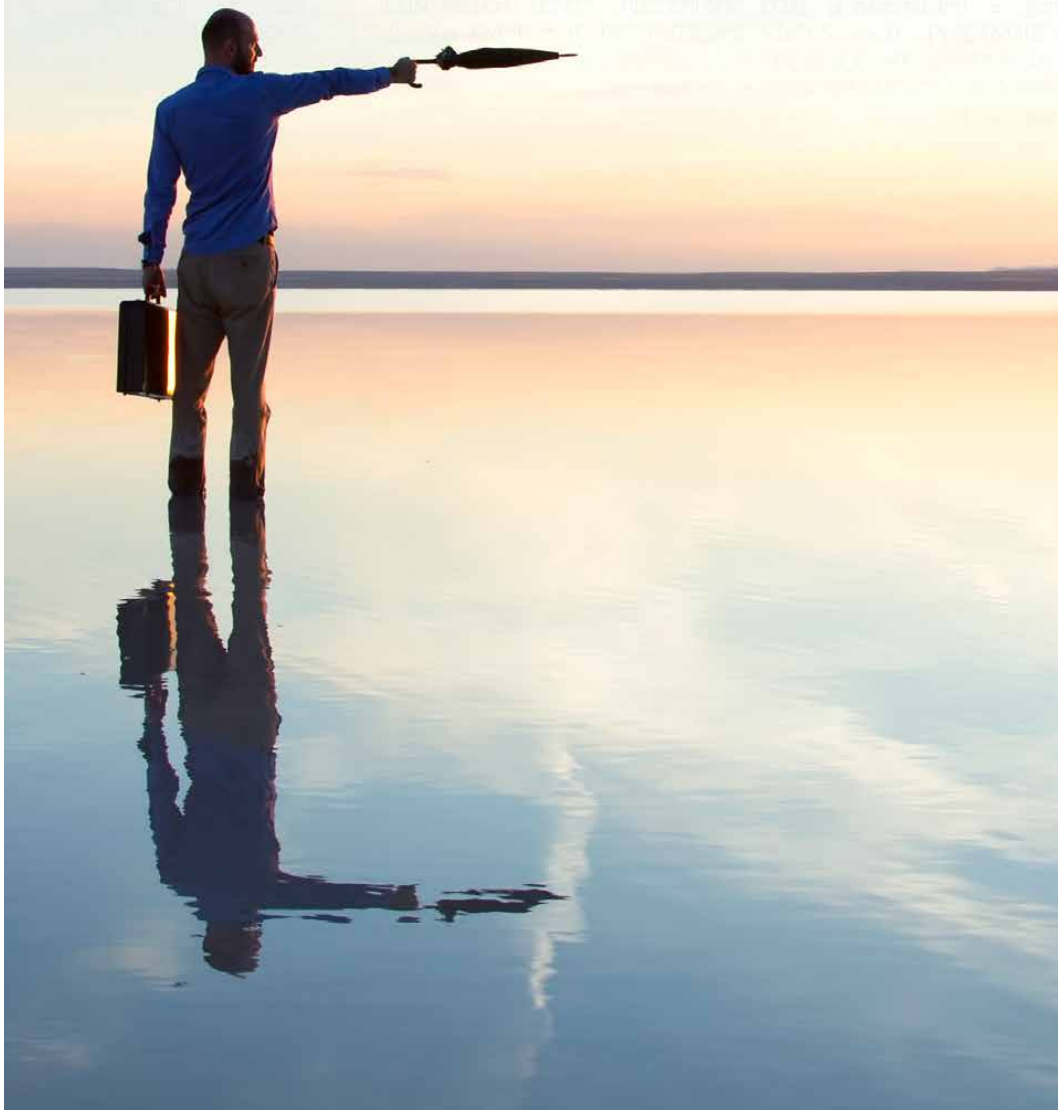


# Bändigem Sie die Datenflut

PBS add-on-Lösungen optimieren  
langfristig Ihre SAP®-Umgebung

**PBS**  
software

```
base_status <> 1, „PBSD161107 p_zustand_db = ‚steht‘, ampel_datenbank = ‚ICON_RED_LIGHT‘, „PBSD280508  
face_status <> 1, „PBSD161107 p_zustand_intf = ‚steht‘, ampel_interface = ‚ICON_RED_LIGHT‘, „PBSD280508  
l_db = ‚ka‘, ampel_datenbank = ‚ICON_YELLOW_LIGHT‘, „PBSD280508 ELSE p_zustand_intf = ‚geh  
erface = ‚ICON_GREEN_LIGHT‘, „PBSD280508 ENDIF * IF PBS_DATABASE_STATUS <> 0, „PBSD161107  
base_status <> 1, „PBSD161107 p_zustand_db = ‚steht‘, ampel_datenbank = ‚ICON_RED_LIGHT‘, „PBSD280508  
face_status <> 1, „PBSD161107 p_zustand_intf = ‚steht‘, ampel_interface = ‚ICON_RED_LIGHT‘, „PBSD280508  
l_db = ‚ka‘, ampel_datenbank = ‚ICON_YELLOW_LIGHT‘, „PBSD280508 ELSE p_zustand_intf = ‚geh  
erface = ‚ICON_GREEN_LIGHT‘, „PBSD280508 ENDIF * IF PBS_DATABASE_STATUS <> 0, „PBSD161107  
base_status <> 1, „PBSD161107 p_zustand_db = ‚steht‘, ampel_datenbank = ‚ICON_RED_LIGHT‘, „PBSD280508  
face_status <> 1, „PBSD161107 p_zustand_intf = ‚steht‘, ampel_interface = ‚ICON_RED_LIGHT‘, „PBSD280508  
l_db = ‚ka‘, ampel_datenbank = ‚ICON_YELLOW_LIGHT‘, „PBSD280508 ELSE p_zustand_intf = ‚geh  
erface = ‚ICON_GREEN_LIGHT‘, „PBSD280508 ENDIF * IF PBS_DATABASE_STATUS <> 0, „PBSD161107  
base_status <> 1, „PBSD161107 p_zustand_db = ‚steht‘, ampel_datenbank = ‚ICON_RED_LIGHT‘, „PBSD280508  
face_status <> 1, „PBSD161107 p_zustand_intf = ‚steht‘, ampel_interface = ‚ICON_RED_LIGHT‘, „PBSD280508  
l_db = ‚ka‘, ampel_datenbank = ‚ICON_YELLOW_LIGHT‘, „PBSD280508 ELSE p_zustand_intf = ‚geh  
erface = ‚ICON_GREEN_LIGHT‘, „PBSD280508 ENDIF * IF PBS_DATABASE_STATUS <> 0, „PBSD161107
```



## Reduzieren Sie die SAP-Datenbankkosten

Verkleinern Sie die  
Datenmenge

Kontrollieren Sie das  
Datenbankwachstum

Bereiten Sie die Migration  
nach S/4HANA vor



[www.pbs-software.com](http://www.pbs-software.com)

**LIS.TEC**  
ISV Distributor

# Bändigen Sie die Datenflut

“Information is the oil of the 21st century, and analytics is the combustion engine.”

Peter Sondergaard, Gartner

**Beim Betrieb Ihres SAP-Systems stehen Sie täglich vor neuen Herausforderungen:**

**Passen die Konzepte für das Datenmanagement, die Datenarchivierung und zur Sicherung eines performanten Datenzugriffs noch? Sind die Themen ILM, gesetzliche Vorschriften oder eine HANA-Migration in der Planung genügend berücksichtigt? Zeitgleich wächst die SAP-Datenbank rasant, die Anwender klagen über zu lange Zugriffszeiten, das Backup läuft langsam, das Budget wird kleiner und, und, und ...**

**Mit dem Einsatz der PBS-Lösungen meistern Sie diese Anforderungen dauerhaft und kostengünstig!**

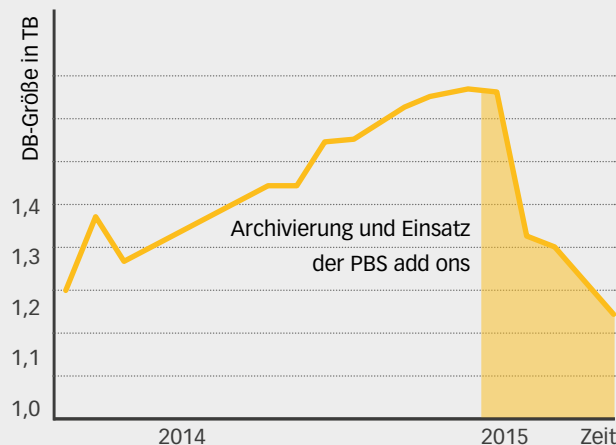
Seit mehr als 25 Jahren bieten wir ein großes Spektrum von SAP-Ergänzungslösungen an. Durch die bewährten PBS-Produkte verbessern Sie den Betrieb Ihrer SAP-Systemressourcen entscheidend, minimieren den finanziellen Aufwand und vermeiden Systemengpässe im Vorfeld.

Viele namhafte internationale Kunden setzen die PBS-Software erfolgreich im Bereich der SAP-Datenarchivierung, des Information Lifecycle Managements, des Nearline Storage (NLS) und für eine revisions sichere Datenspeicherung ein.

Ergänzt wird das Portfolio durch Lösungen zur Erfüllung von steuerlichen Anforderungen, Betriebsprüfungen und SAP-Systemstilllegungen.

Als langjähriger SAP-Partner (aktuell SAP PartnerEdge Build) lassen wir unsere Lösungen regelmäßig von SAP zertifizieren. Unser Team besteht aus hochqualifizierten SAP-Experten, die ständig den Funktionsumfang unserer Software erweitern. Die Qualität und Aktualität unserer Produkte spiegelt sich in der permanenten Implementierung neuester Technologien wider und sichert Ihre Investition für die Zukunft ab.

## Optimierung der Datenbank durch Archivierung



**12 PBS archive add ons installiert**

**Durch Datenarchivierung mehr als 500 GB in 3 Monaten eingespart.**

**Daten revisions sicher über PBS ContentLink abgelegt.**

Hunderte von Kunden auf der ganzen Welt profitieren seit mehr als 25 Jahren von den PBS archive add ons. Von kleinen mittelständischen Unternehmen bis weltweiten Markenunternehmen.



# Nahtloser Datenzugriff auf Archiv- und Onlinedaten

## PBS archive add ons für SAP ERP und S/4HANA

**Ihre Datenbank explodiert und die Zugriffszeiten steigen permanent an. Gerne würden Sie ältere Anwendungsdaten archivieren, um die Systemperformance zu verbessern. Gleichzeitig befürchten Sie, dass eine Archivierung den Zugriff auf wichtige Informationen zu stark einschränkt. Auch für eine anstehende Steuerprüfung etc. benötigen Sie einen uneingeschränkten Datenzugriff (Archiv + Datenbank) und flexible Extraktionsmöglichkeiten.**

Speziell für diese Szenarios wurden die PBS archive add ons entwickelt:

Sie ergänzen die SAP-Standardarchivierung und ermöglichen einen nahtlosen Zugriff auf archivierte Anwendungsdaten. Mit den von PBS adaptierten Transaktionen und Reports können die Anwender mit Archivdaten für die Anzeige und Auswertung arbeiten, als befänden sich diese Daten noch in der originären SAP-Datenbank.

### Nahtloser Datenzugriff

Anwender können nahtlos in Belegketten navigieren. Dabei spielt es keine Rolle, ob Teile der Anwendungsdaten bereits archiviert wurden oder nicht. Dieser integrierte, nahtlose Datenzugriff trägt wesentlich dazu bei, dass SAP-Kunden ihre Datenarchivierung viel offensiver betreiben können.

Der Grund, weshalb PBS archive add ons sich weltweit bereits weit über tausendfach bewährt haben, liegt auf der Hand: Die aktive Datenbank wird bei gleichzeitiger Kosteneinsparung für den Betrieb (operationale Kosten, Lizenzen etc.) deutlich entlastet.

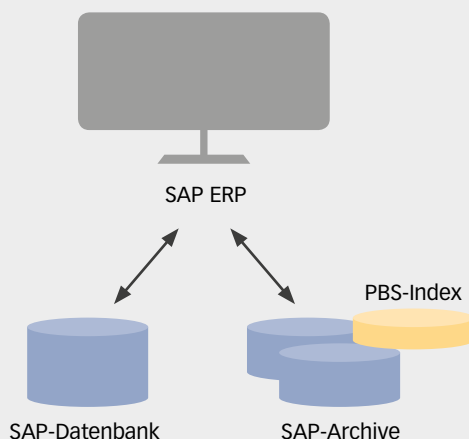
Zur Erfüllung gesetzlicher Anforderungen, z. B. für Betriebs- oder Steuerprüfungen, enthalten die PBS archive add ons umfassende Funktionen zur Extraktion der benötigten Daten.

PBS archive add ons sind für alle wichtigen SAP-Module erhältlich und decken mehr als 75 SAP-Archivierungsobjekte ab. Hunderte von archivfähigen Transaktionen/Programmen sind derzeit für die Anzeige verfügbar. Basierend auf einem modularen Konzept können Kunden die Add-ons auswählen, die jeweils das größte Einsparpotential erzielen.

### Highlights – PBS archive add ons

- Nahtloser, schneller Datenzugriff auf SAP-Datenbank- und Archivdaten
- Völlig analog zu SAP-Standardtransaktionen und -Reports
- Schneller Einsatz ohne Anwenderschulung
- Datenextraktion für Betriebs- und Steuerprüfungen
- Modulare Lösung für alle wichtigen SAP-Module

### PBS archive add ons: Datenzugriff Online + Archiv



# Mehr Performance und flexible Analysen für Big Data

## PBS Nearline Analytic Infrastructure (NAI) für SAP ERP

**Ihre SAP-Datenbank wächst stark und erreicht sehr schnell extrem große Datenvolumina? Hier stößt die klassische SAP-Datenarchivierung (ADK) oft an die Grenzen des technisch Machbaren: Die Laufzeiten zur Indizierung und Verwaltung großer Datenmengen beanspruchen zu viel Zeit. Ein effizienter Archivzugriff für Anzeige und Reporting ist oftmals nicht mehr möglich.**

Die PBS Nearline Analytic Infrastructure (NAI) erlaubt durch die Verwendung der spaltenorientierten Datenbanktechnologie eine äußerst starke Komprimierung der gespeicherten Daten und eine erhebliche Beschleunigung des Datenzugriffs. Die Laufzeit für den Aufbau von Archivindizes der PBS archive add ons wird stark verkürzt. Dadurch ist PBS NAI das ideale Instrument, um die Systemperformance beim Umgang mit großen Datenbeständen zu optimieren.

Erstmals ermöglichte NAI die Integration von ZARIX-Tabellen des SAP-Archivinformationssystems (SAP AS) in eine Nearline-Datenbank (wie SAP IQ und IBM DB2BLU) und erzielt hierbei bei großen Anwendungskunden beachtliche Erfolge.

### Einbindung externer Daten

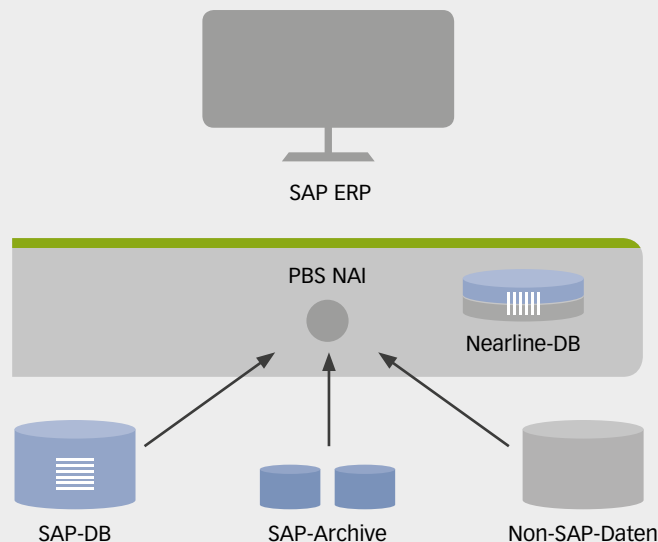
Anwendungsdaten beliebiger SAP-Tabellen können mit schnellstmöglicher Antwortzeit für jeden Analysebedarf ausgewertet werden.

Aber PBS NAI bietet noch viel mehr: Die Vorteile der Nearline-Datenbanken können für externe Daten, die man über Analysemöglichkeiten des SAP-Systems schnell und flexibel auswerten möchte, genutzt werden.

### Highlights – PBS NAI

- Einzigartige NLS-Lösung für große Datenmengen in SAP ERP, CRM, IS und weiteren SAP-Umgebungen
- Enorm schneller Datenzugriff und extreme Datenverdichtung
- Variable und schnelle Datenanalyse – auch mit Integration von Non-SAP-Daten
- Modulares Konzept

### PBS NAI: Nearline für SAP ERP





# Schnellere Querys bei gleichzeitiger Datenkomprimierung

## PBS CBW NLS – Nearline Storage für SAP BW

**In Tausenden von Datensätzen liegen wertvolle Informationen, die Sie durch den Einsatz von PBS CBW effizienter zu Tage fördern können. Gerade wenn Ihre Datenmenge immer schneller wächst und Ihr SAP BW an seine Grenzen zu kommen droht.**

Mit der PBS Nearline-Storage-Lösung CBW NLS können die Optionen zur Datenreduktion der SAP NLS-Schnittstelle voll ausgeschöpft werden bei gleichzeitiger Beibehaltung eines sehr schnellen, effektiven Query-Zugriffs auf die NLS-Daten.

PBS CBW NLS nutzt alle Vorteile der spaltenorientierten Datenbanktechnologie, um extrem schnelle und transparente Abfragezugriffe auf InfoCubes, DSO und sogar PSA-Tabellen zu realisieren. Die Nearline-Daten werden zudem optimal komprimiert gespeichert.

### Entlastung der Primärdatenbank

Dieser schnellere Datenzugriff und die spürbare Entlastung der Primärdatenbank durch PBS CBW NLS sind entscheidend im Hinblick auf eine Migrationsunterstützung nach SAP BW on HANA.

Die durchdachten, hochfunktionalen Erweiterungen von PBS CBW NLS bilden die perfekte Ergänzung der SAP NLS-Schnittstelle. Dadurch ist es die einzige am Markt verfügbare Softwarelösung, die einen schnellen NLS-Datenzugriff für Querys mit Navigationsattributen oder Hierarchien ermöglicht.

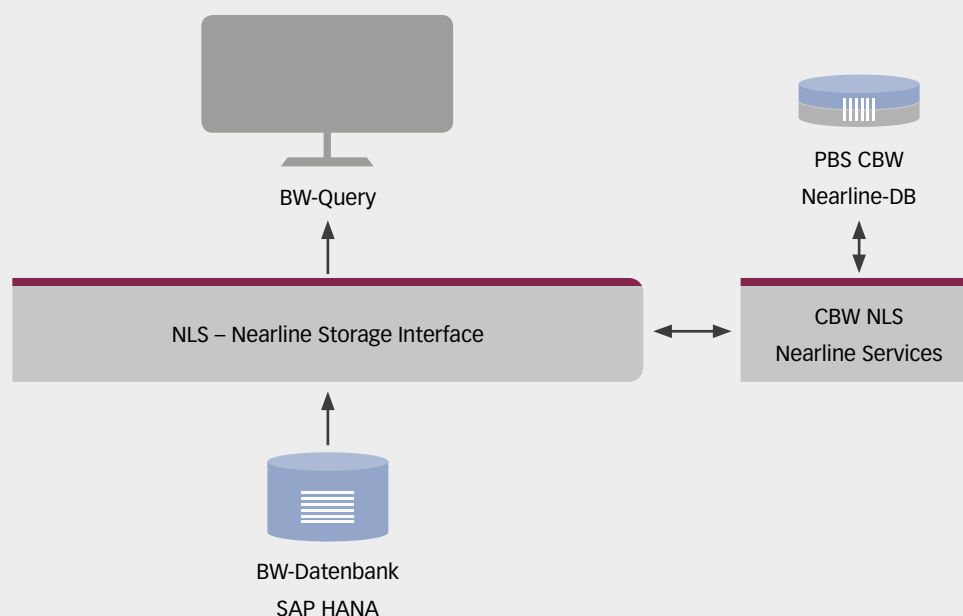
Seit Neuestem können durch die CBW-Funktionalität sogar Daten im NLS-Speicher aktualisiert werden.

Bereits über hundert internationale Kunden profitieren von den Vorteilen der Lösung PBS CBW NLS, die selbstverständlich von SAP zertifiziert ist.

### Highlights – CBW NLS

- Extrem schneller und transparenter Queryzugriff auf NLS-Daten für alle BW InfoProvider
- Sehr hohe Datenkomprimierung (über 80 %) durch spaltenbasierte Datenbanktechnologie
- NLS-Schnittstellenerweiterung für zusätzliche Zugriffsverbesserung
- Einzigartige Monitoring- und Administrationsfunktionen
- NLS-Lösung zur Kombination mit SAP BW (klassische Datenbank) und SAP BW on HANA

### PBS CBW: Nearline für SAP BW (on HANA)



# Schlanke und revisionssichere Datenablage

## PBS ContentLink

**Bei der Ablage von tausenden Dateien und Dokumenten kann man leicht den Überblick verlieren. Hinzu kommen die hohen Anforderungen an die revisionssichere Ablage von SAP-Archivdateien, Dokumenten, Drucklisten etc.**

Als schlanke Lösung empfiehlt sich hier der Einsatz von PBS ContentLink. PBS ContentLink eignet sich ideal für die Ablage aller Datei- und Dokumentarten (zum Beispiel von SAP-Archivdateien, Dokumenten, Drucklisten).

PBS ContentLink unterstützt neben der SAP ArchiveLink-Schnittstelle auch das WebDAV 3.0-Protokoll. Bei der Ablage werden die Daten um Metadaten ergänzt, die Verweildauer und Ablagefristen enthalten. ContentLink unterstützt in idealer Weise den SAP ILM Retention Manager und das Retention Warehouse.

PBS ContentLink deckt alle Anforderungen an eine revisionssichere und performante Datenablage komplett ab und verbindet SAP-Systeme mit modernen, revisionssicheren Speichermöglichkeiten.

### Minimaler Aufwand

Der Administrationsaufwand für PBS ContentLink ist minimal. Weder eine Datenbank noch ein tägliches Backup werden benötigt. Alle Anforderungen an eine SAP ILM-konforme Ablage werden erfüllt.

Eine spezielle Caching-Option beschleunigt den Zugriff auf SAP-Archivdateien (ADK).

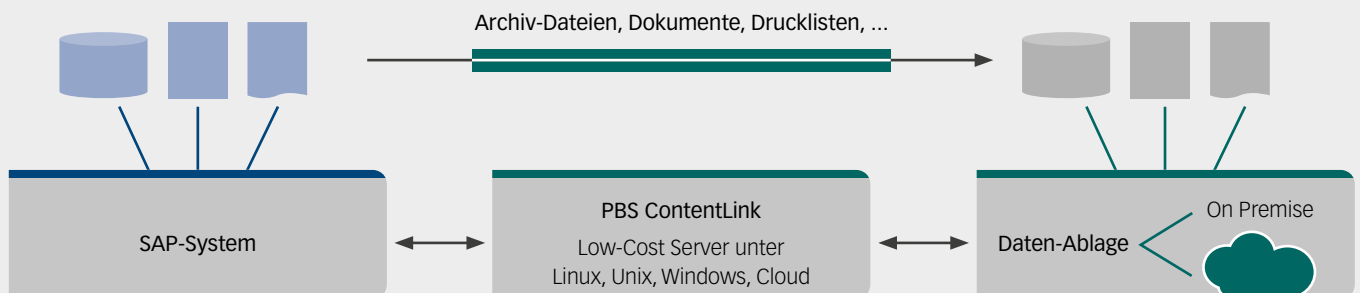
Zusätzlich bietet PBS ContentLink eine effiziente Daten-Recherche, um individuelle Analysen zu unterstützen. ContentLink ist für bewährte Fixed Content Storage-Plattformen und die wichtigsten Cloud-Storage-Anbieter verfügbar.

Hunderte von Kunden weltweit setzen PBS ContentLink ein, um eine revisionssichere Ablage kostengünstig zu realisieren.

### Highlights – ContentLink

- Schlanke und leistungsstarke Interface-Lösung zur revisionssicheren Datenablage
- Keine eigene Datenbank, kein Backup, einfache Administration
- Verbindet NetWeaver-basierte SAP-Systeme mit Fixed Content Storage bzw. Cloud Storage
- Unterstützt SAP ArchiveLink und WebDAV 3.0-Protokolle
- Zertifiziert von SAP SE

### PBS ContentLink





# Datenextraktion, Betriebsprüfung, Systemstilllegung

## PBS Enterprise Content Store – Unabhängiger Datenzugriff

**Zunehmende gesetzliche Vorschriften stellen Sie vor die Herausforderung, die geforderten Datenauskünfte, meist für Steuer- und Betriebsprüfungen, mit vertretbarem Aufwand zeitnah zu erstellen.**

**Wie kann man problemlos steuerrelevante Daten aus der SAP-Systemumgebung extrahieren und den prüfenden Instanzen zur SAP-unabhängigen Verarbeitung aushändigen?**

### Leistungsstarkes Werkzeug und ergänzende Tools

Die PBS-Lösung Enterprise Content Store (ECS) unterstützt Sie wirksam bei der Bewältigung der gesetzlichen Anforderungen. ECS umfasst alle notwendigen Optionen zur raschen Extraktion und Übertragung von Daten aus SAP-Systemen. Die bestehenden Verknüpfungen zwischen den steuerrelevanten Belegen und Originaldokumenten bleiben auch außerhalb des SAP-Systems erhalten. Mit dem PBS Enterprise Content Store ist eine aktive Bereitstellung und die individuelle Aufbereitung der Daten leicht möglich.

Optional sind ergänzende, ausgereifte Tools für diese Bereiche verfügbar:

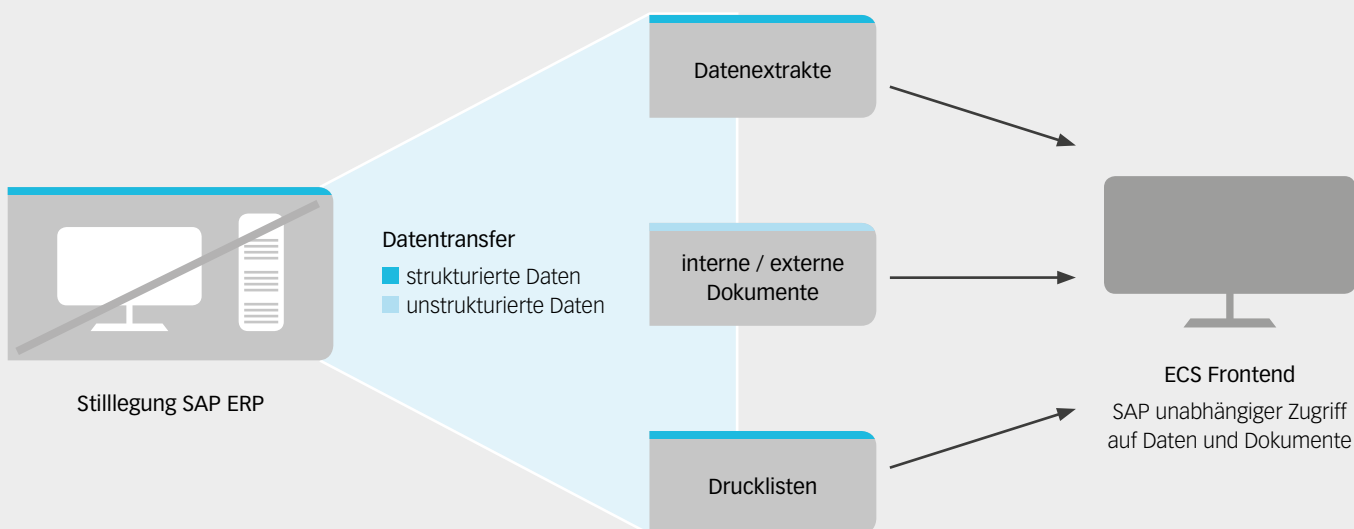
PBS Data Export Interface (integriert in das PBS archive add on CFI), PBS CDART (um Archivzugriffe erweiterte Version des SAP DART) und CONEX FLEX für eine flexible, tabellenbasierte Datenextraktion.

Anwendungsbeispiele reichen von der Erstellung von DART-Views über die Datenextraktion bei Firmenausgliederungen ("Carve Out") bis zu komplexen SAP-Systemstilllegungen.

### Highlights – Enterprise Content Store

- Effiziente SAP-Datenextraktion aus SAP-Datenbank und Archivdateien
- Weiterverarbeiten und Filtern der extrahierten Daten unabhängig von einer SAP-Umgebung
- Erstellen von Views und Analysen
- Aufbereitung für Prüfungszwecke
- Kombination mit revisionssicherer Ablage und Dokumentenzugriff aus den Anwendungsdaten
- Vielfach erfolgreich für SAP-Systemstilllegung eingesetzt

### PBS Enterprise Content Store



## PBS Software GmbH

---

Die PBS Software GmbH ist ein führender Anbieter von Ergänzungslösungen, die Ihr SAP-System in den Bereichen Datenarchivierung, Nearline Storage, Information Lifecycle Management sowie zur revisions sicheren Datenablage, Datenextraktion und Systemstilllegung verbessern. Seit über 25 Jahren setzen namhafte Kunden im In- und Ausland die Lösungen erfolgreich ein. International gilt die PBS Software GmbH als ausgewiesener Experte für komplexe, integrierte Zugriffe auf „heiße“ und „kalte“ Daten

Durch ihre innovativen Nearline Storage Lösungen verbessert die PBS Software GmbH die Analysemöglichkeiten für sehr große Datenvolumina (Big Data) und ist für aktuelle und zukünftige Anforderungen im SAP-Umfeld bestens aufgestellt. PBS-Lösungen sind von SAP zertifiziert und die PBS Software GmbH ist seit vielen Jahren SAP-Partner (aktuell im SAP PartnerEdge Build-Programm).

Auf unserer Webseite finden Sie eine komplette Übersicht über die verfügbaren PBS-Lösungen.

## LIS.TEC GmbH

---

Die LIS.TEC GmbH, ein ständig wachsendes Unternehmen mit Hauptsitz in Ludwigsburg, ist der weltweit größte OEM/ASL-Distributor für IBM-Software, der Lösungsanbietern mit seinem Active-Sales-Programm einen signifikanten Mehrwert liefert. LIS.TEC unterstützt Lösungsanbieter von der Managementberatung und Generierung neuer Geschäftsideen bis hin zur Vermarktung ihrer Lösung.

Partnerbetreuer beraten über die richtigen Verträge und Lizenzmodelle der Lösungen zusammen mit IBM Software. Darüber hinaus wird 1st und 2nd Level Support angeboten und die technische Durchführbarkeit von Projekten geprüft.



PBS Software GmbH  
Schwanheimer Straße 144a  
64625 Bensheim

Telefon: 06251 1740  
pbs-software.com  
info@pbs-software.com



LIS.TEC GmbH  
Landgut Marienwahl  
Heilbronner Straße 51  
71634 Ludwigsburg

Telefon: 07141 9393-0  
www.listec.de