



CTS+ - SAP Change-und-Transport-System

Export/Import vs. Transport

Es besteht ein deutlicher Unterschied zwischen einem Export/Import-Vorgang und einem Transport.

Export/Import bedeutet, dass Änderungen an einer Applikation oder auch neu entwickelter Content zuerst in ein Datei-Format exportiert werden. Diese Datei muss im Filesystem gespeichert werden. Daraufhin kann ein Administrator den Import des Files in ein Zielsystem starten.

Ein Transport integriert die Logistik der exportierten Entwicklungen. Ein Administrator muss ebenfalls den Import starten, er muss sich aber nicht darum kümmern, wo die entsprechenden Dateien abgelegt sind. Transporte können darüber hinaus besser nachverfolgt und überwacht werden.

Innerhalb der ABAP-Welt stellt SAP traditionell einen solchen hochintegrierten und konsistenten Prozess zur Verfügung, der die komplette Kontrolle über alle Softwareänderungen bietet. Die Werkzeuge für die Verwaltung von Änderungen bezeichnet SAP als Change-und-Transport-System.

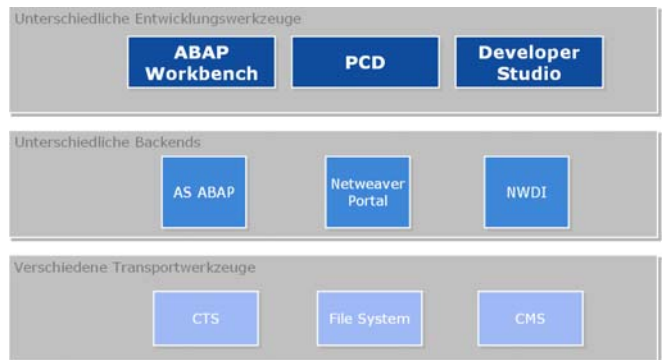
Die Situation vor CTS+

In den letzten Jahren hat SAP immer mehr Komponenten eingeführt, die nicht mehr durch das klassische ABAP Change-und-Transport-System unterstützt werden.

Dazu gehören zum Beispiel alle Objekte, die für den AS Java entwickelt wurden, wie Web Dynpros, Enterprise Java Beans, JSP und Inhalte für das NetWeaver Portal.

Für das Deployment dieser Komponenten hat SAP zwischenzeitig Insellösungen, wie den Change-Management-Service (CMS) angeboten.

Schwachstellen dieser Lösungen sind zum einen die mangelnde Kopplung an die ABAP-Welt und zum anderen die Tatsache, dass jede SAP Applikation über eigene Entwicklungswerkzeuge und eigene Backends verfügt, die unterschiedliche Transportmechanismen verwenden.



Was ändert sich mit CTS+?

Die bewährte Lösung der ABAP-Welt wird mit dem erweiterten Change-und-Transport-System (ab SAP NetWeaver 7.0 SPS14) auch auf nicht-ABAP Objekte erweitert.

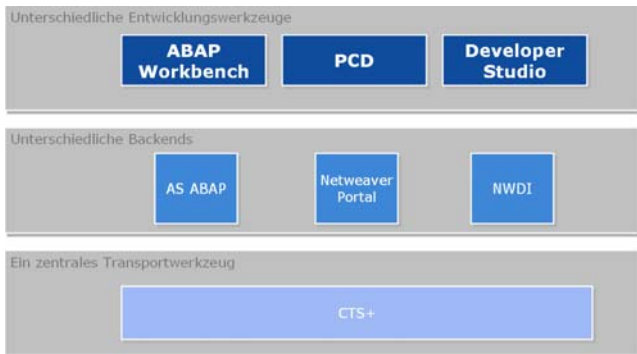
Grund für die Erweiterung war die wachsende Nachfrage nach einer technischen Lösung für die Synchronisation von ABAP- und Java-Objekten und die Anforderung, beide Objektarten in einen Transportauftrag einzubinden.

Mit dem erweiterten Change-und-Transport-System (CTS+) wird eine zentrale Transportverwaltung für SAP Umgebungen zur Verfügung gestellt, die mit der Infrastruktur des bekannten Change-und-Transport-Systems (CTS) einen etablierten Standard auch für nicht-ABAP-Komponenten nutzt.

Sie möchten weitere Informationen zu diesem Thema? Dann nehmen Sie einfach Kontakt mit uns auf!



CTS+ - SAP Change- und-Transport-System



Die Vielzahl der spezialisierten Entwicklungswerkzeuge und Backend-Systeme bleibt erhalten. Die unterschiedlichen Transportmechanismen werden durch eine einheitliche Transportschicht abgelöst.

Ihr Nutzen auf einen Blick

Transparenz

➤ Mit CTS+ können Transporte sehr einfach überwacht werden. Eine Historie zeigt an, welche Objekte schon implementiert wurden, ob der Import problemlos abgeschlossen wurde und welche Transporte noch ausstehen.

Wiederverwendbarkeit

➤ Die Erweiterung des bestehenden Change- und-Transport-Systems aus der ABAP-Welt bedeutet, dass bestehendes Wissen und im Unternehmen etablierte Transportstrategien weiter relevant sind und beibehalten werden können.

Kostenoptimierung

➤ Die Synchronisierung beim Verteilen von Entwicklungsobjekten in einer heterogenen Systemlandschaft schützt Sie vor teuren Geschäftsprozessausfällen, z.B. bei geänderten Schnittstellen.

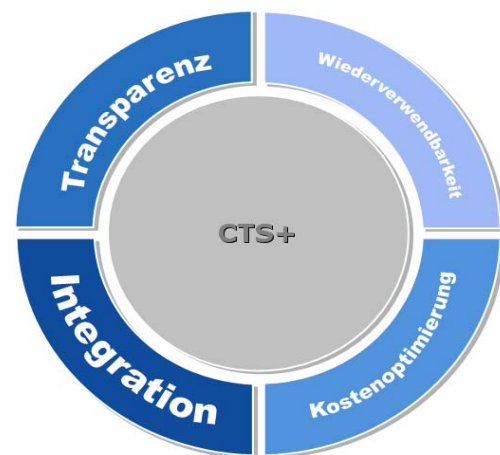
➤ Die Wiederverwendbarkeit von Strategien und Know-how bedeutet für Ihr Unternehmen geringere Betriebskosten und einen optimalen Investitionsschutz bei der Qualifizierung Ihrer Mitarbeiter.

Integration

➤ Jedes Unternehmen, das über eine heterogene Systemlandschaft verfügt, profitiert von CTS+ durch vereinheitlichte Transportmechanismen.

➤ In Dual-Stack-Umgebungen, wie XI, können ABAP- und Java-Objekte in einen gemeinsamen Transportauftrag gepackt werden. Dadurch wird ein maximaler Integrationsgrad für diese Umgebungen erreicht.

➤ Für einen möglichst integrierten Entwicklungsprozess können alle SAP-spezifischen Entwicklungsumgebungen an das CTS+ angebunden werden.



Wählen Sie Lynx als Partner!

Interessiert? Dann erläutern wir Ihnen die Details gern in einem persönlichen Gespräch! Rufen Sie uns einfach an!

Sie möchten weitere Informationen zu diesem Thema? Dann nehmen Sie einfach Kontakt mit uns auf!