

PRODUKTBESCHREIBUNG

Das in X-Process® zusammengefasste Produktportfolio repräsentiert eine homogene Koexistenz an Methoden, Produkten und Anwendungssystemen zur Analyse, Modellierung, Ausführung, Steuerung und Überwachung von Geschäftsprozessen. Grundlage für X-Process® bilden offene Standards des World-Wide-Web-Consortiums (W3C; www.w3c.org) sowie Standards und Referenzmodelle der Workflow-Management-Coalition (WfMC; www.wfmc.org), um so die nahtlose Einbeziehung von internen und externen Informationsressourcen zu ermöglichen. Gleichzeitig wird dadurch die Interoperabilität mit Produkten anderer Organisationen oder Hersteller erreicht. Konfigurierbare Workflow-Prozesse ermöglichen verzögerungsfreie Abläufe und stellen sicher, dass sämtliche Aufgaben effizient und zeitgerecht ausgeführt werden. Der Einsatz des in X-Process® zusammengefassten Portfolios ist somit überall dort zweckmäßig, wo automatisierbare oder teilautomatisierbare Arbeitsabläufe und Prozesse mit wiederkehrenden Elementen vorzufinden sind bzw. die Applikations- und Informationsintegration

von Bedeutung ist. Der Einsatz folgender X-Process® Komponenten ermöglicht die Optimierung der Arbeitsabläufe und Prozesse im Unternehmen:

- HiCo X-Process®:Server-Basic
- HiCo X-Process®:JAVA-Client
- X-Process®:Business Process Packages (BPP)

Die durch einen Workflow-Designer erstellten Workflows werden im standardisierten Format XPD (XML basierende Workflowbeschreibung von WfMC) abgelegt. Eine Internationalisierung bzw. eine Personalisierung der Workflows und der Protokollierung kann durch den unabhängigen APM Client erreicht werden. Der HiCo X-Process®:JAVA-Client ist zusammen mit der Kernkomponente HiCo X-Process®:Server-Basic für die Ausführung und Überwachung der Workflowprozesse zuständig. Die Prozessausführung erfolgt mit Hilfe einer relationalen Datenbank, wobei die eingesetzte OpenSource-Komponente Enhydra Shark als Engine

verwendet wird. X-Process® wird mit PostgreSQL als Datenbankquelle ausgeliefert, selbstverständlich können natürlich auch andere relationale Datenbanken eingesetzt werden (Bsp: MS SQLServer, ...) Die von X-Process® erzeugten Ablaufprotokolle können jederzeit und unabhängig über den Logviewer betrachtet werden. Mit Hilfe eines übersichtlichen Konfigurationseditor kann die komplexe Konfiguration von X-Process® auf eine einfache Art und Weise bewerkstelligt werden. Dadurch können Fehlkonfigurationen weitestgehend vermieden werden. In den X-Process®:Business Process Packages sind die Workflows für die unterschiedlichsten Aufgabenstellungen enthalten (QA-Prüfungen, Konvertierungen, Auswertungen, ...). Es sind unterschiedliche BPPs mit zahlreichen Prozessen für diverse Standards wie z.B. S1000D®, iETD-ExportStandard und auf Wunsch auch weitere verfügbar.

HiCo X-Process® – Key Features	
<i>Effiziente Workflow-Definition</i>	Die Definition der Workflows erfolgt in einem Schritt und erspart so Kosten und Zeit, wobei die Implementierung der Teilaktivitäten unabhängig zum Design erfolgen kann. Dadurch ist ein Personaleinsatz mit unterschiedlichen Skills möglich ebenso wie eine Parallelisierung und somit Zeitersparnis in der Umsetzungsphase.
<i>Freigabe- und Veröffentlichungsregeln</i>	Mittels HiCo X-Process® können beliebig viele Freigabe- und Veröffentlichungsregeln (= Prozesse) abgebildet werden, wobei die Prozessausführung mit Benutzerregeln versehen werden kann. Die Darstellung und Funktionalität der Anwendung ist an die jeweiligen Anforderungen anpassbar.
<i>Übersicht über die Workflows und Prozesse</i>	Der Benutzer hat jederzeit umfassenden Überblick über Art, Umfang und Bearbeitungsstand der Prozessaktivitäten.
<i>Protokollierung der Prozessschritte</i>	Einzelne Prozessschritte werden mitprotokolliert und im HTML-, XML- u. teilweise im XLS-Format abgelegt und können jederzeit neuerlich eingesehen werden. Diese Protokolle zusammen mit einem Gesamtprotokoll können automatisiert zentral abgespeichert werden
<i>Integration</i>	In den Prozessabläufen können beliebige Datenbanken bzw. Anwendungen integriert werden, d.h. der Informationsgehalt unterschiedlichster Anwendungen kann dadurch zusammengeführt und verwendet werden. (Bsp: Verwendung der in der HiCo ietdSuite® definierten Projektregeln in den Prozessen)
<i>Reproduzierbarkeit</i>	Die Prozessabläufe sind 100%ig reproduzierbar.

Produktversion:

- HiCo X-Process® v2.x
(für 32-bit od. 64bit JVM bzw. OS)

Systemvoraussetzungen:

- Java 2 Plattform Standard Edition 1.5 (32-bit) >= Build 11
- Java 2 Plattform Standard Edition 1.6 (64-bit) >= Build 13
- Workflow Engine Enhydra Shark 1.1

Lauffähig unter:

- Windows 2003 Server
- Windows 2000 Professional/Server
- Windows XP Professional
- Unix(Solaris)/Linux
- VISTA (32bit und 64bit)
- Windows 2008 Server (32bit und 64bit)

Die rechtsverbindlichen und vollständigen Angaben zu den Systemvoraussetzungen und Betriebsbedingungen sind den ReleaseNotes sowie der durch HiCo freigegebenen Benutzerdokumentation zu entnehmen.

HiCo Group

TechLab, Thomas A. Edisonstraße 2
A-7000 Eisenstadt, AUSTRIA

Telefon +43.2682.704 61-00

E-Mail group@hico.com

http://www.hico.com

Legal Aspects: © 2010 Copyright HiCo Informations- und Kommunikations- Management GmbH (HiCo) - Alle Rechte vorbehalten. Die Inhalte werden ausschließlich zu Informationszwecken bereitgestellt und können ohne Vorankündigung geändert werden. Die Inhalte dieser Seiten dürfen nicht als Garantie, Verpflichtung und Bedingung seitens HiCo verstanden werden. HiCo, das HiCo Logo und alle HiCo Produkte, insbesondere HiCo ietdSuite®, HiCo X-ContentBase®, HiCo X-Process®, HiCo X-Browser® sind eingetragene Warenzeichen von HiCo. Alle anderen Produkt- oder Firmennamen sind Eigentum ihrer jeweiligen Besitzer.