

S O F T W A R E



F A C T O R Y

Software Factory – die Toolkit Experten
für Pro/ENGINEER, Pro/INTRALINK und
Windchill PDMLink

Software Factory GmbH
Joseph-Dollinger-Bogen 14
D-80807 München
Tel.: 089 323 501 – 0

www.sf.com



Portfolio

Produkte
Dienstleistungen
Workshops
Freetools

Version: 5.2

Datum: 04.02.2008

Produkte für Pro/ENGINEER

- **PE-CHECK** *Geometrieprüfung für Pro/ENGINEER nach VDA Richtlinie*
- **PE-WALLCHECK** *Wandstärken- und Abstandsprüfung für Pro/ENGINEER*
- **PE-INSPECT** *Erstellung von Merkmalslisten für Prüfplanungssysteme*
- **PE-THERMCUT** *Export von Blechzuschnittgeometrien aus Pro/ENGINEER Bauteilen und Baugruppen*
- **PE-DIFF** *Untersuchung mehrerer Verzeichnisse auf identische Pro/ENGINEER Bauteile und Baugruppen; Reporterstellung*
- **PE-TOLDEL** *Löschen von Toleranzen, Rauheitsangaben und Notizen in Pro/ENGINEER Bauteilen und Baugruppen*
- **PE-TRONIC** *Mechanische Konstruktion von Leiterplatten in Pro/ENGINEER mit Direktschnittstellen zu verschiedenen ECAD Systemen*
- **PE-FITTING** *Bestückung von Leiterplatten mit ECAD Komponenten*
- **PE-COMPONENT** *Ableiten von ECAD Bibliothekskomponenten*
- **PE-FRAMEMAP** *Automatisierter Austausch von Pro/ENGINEER Zeichnungsrahmen*
- **PE-PARAMMAP** *Automatisierte Aktualisierung von Pro/ENGINEER Parametern*
- **PE-DXF2DRW** *Konvertierung von DXF Daten in Pro/ENGINEER Zeichnungen*
- **PE-TUBE** *Export von Rohrzuschnittdaten aus Pro/ENGINEER*
- **PE-PLOT** *Vereinfachtes Drucken aus Pro/ENGINEER*
- **PE-DRILLNC** *Export von Bohrungsparametern aus Pro/ENGINEER*

Produkte für Pro/INTRALINK 3

- **PI-MERGE** *Migrations-Tool für Pro/INTRALINK Commonspaces*

PI-MERGE ist ein Tool zur Integration eines vollständigen Commonspace, oder Teilen daraus, in einen bestehenden Commonspace, inklusive aller Objektversionen. Anwendungsmöglichkeiten reichen vom Transfer von Daten, Projekten oder Bauteilbibliotheken bis hin zur vollständigen Zusammenführung von zwei oder mehreren Commonspaces.

- **PI-REPLICATE** *Erweiterte Offline-Replikation zwischen Commonspaces*

PI-REPLICATE repliziert Pro/INTRALINK-Daten zwischen Commonspaces, ohne dass eine Onlineverbindung notwendig ist. Die replizierten Pakete enthalten die physikalischen Dateien, Meta-Daten und Transfer-Informationen. Die Replikation kann automatisiert über Nacht erfolgen. Es kann zwischen unterschiedlich aufgesetzten Pro/INTRALINK Installationen repliziert werden, verschiedene Verzeichnisstrukturen, Attributnamen, Entwicklungsphasen oder Revisionsschemata werden einander zugeordnet. Die Replikation kann zwischen verschiedenen Wochenversionen und sogar verschiedenen Versionen erfolgen. Ein „Transfer of Ownership“ ist ebenfalls möglich.

- **PI-BENCHMARK** *Performance Monitoring für Pro/INTRALINK Commonspaces*

PI-BENCHMARK für Pro/INTRALINK ist ein automatisiertes Tool zur Messung der Performance von Pro/INTRALINK in Netzwerken. Dazu werden vordefinierte Aktionen gegen einen Pro/INTRALINK Commonspace ausgeführt und die dafür benötigte Zeit gemessen. PI-BENCHMARK kann an bestimmten Punkten im Netzwerk als Watchdog installiert werden, um kontinuierlich und langfristig die Leistung zu überwachen.

- **PI-OXM** *Automatisierter und vereinfachter Datenaustausch zwischen Pro/INTRALINK und nicht-Pro/INTRALINK Anwendern*

PI-OXM automatisiert und vereinfacht den Datenaustausch zwischen Pro/INTRALINK und nicht-Pro/INTRALINK Anwendern. Die Kosten für den Datenaustausch reduzieren sich, die Datenqualität wird gesichert, und die Konstrukteure werden entlastet um sich auf ihre Kerntätigkeit zu konzentrieren.

- **PI-PLOT** *Freigabegesteuerte Erstellung von Zeichnungsplots aus Pro/INTRALINK*

PI-PLOT erstellt automatisch bei Änderungen des Entwicklungsstandes einer Zeichnung eine Plotdatei, sowie eine entsprechende Attribut-Datei. Der Plotdateiname und die zu exportierenden Attribute sind konfigurierbar.

Produkte für Pro/INTRALINK 3

- **PI-CONNECT** *Suchen, blättern, exportieren und konvertieren von Objekten im Commonspace*

PI-CONNECT ermöglicht den interaktiven Export von 2D und 3D Objekten, ohne den Pro/INTRALINK Client zu benutzen. Die einfache Benutzeroberfläche versetzt auch Anwender ohne Pro/INTRALINK Kenntnisse in die Lage, Objekte in einer Windows ähnlichen Ordnerstruktur für den Export zu selektieren. Die Exportformate sind vom Anwender konfigurierbar und können aus sämtlichen von Pro/ENGINEER unterstützten Plot- und Exportformaten ausgewählt werden.

- **PI-BOMTRIGGER** *Stücklistenstellung nach dem Einchecken von modifizierten Objekten*

PI-BOMTRIGGER erstellt automatisch Stücklisten von Objekten, wenn diese geändert in den Commonspace eingchecked werden. Die exportierten einstufigen Stücklisten werden für Zeichnungen oder Baugruppen erzeugt, die über ein Attribut gekennzeichnet sind. Für jedes geänderte Objekt wird eine separate Stücklistendatei erzeugt. Die Stücklisten werden als konfigurierbare Textdateien erzeugt und enthalten die Objektamen und Attributwerte.

- **PI-BULKLOADER** *Urladung von Pro/E-Daten aus dem Dateisystem nach Pro/INTRALINK 3 inklusive Dublettencheck für Dateien, Instanzen und Familientabellen*

- **PI-AUTOPURGE** *Automatisches Purgen von Objekten in Pro/INTRALINK*

PI-AUTOPURGE entfernt automatisch Objekt-Versionen in Pro/INTRALINK. Das globale und manuelle Bereinigen des kompletten Commonspace entfällt. Im Gegensatz zu den Purgemöglichkeiten von Pro/INTRALINK wird PI-AUTOPURGE durch das Anheben des Entwicklungsstandes eines Objektes ausgelöst. Nur ältere Versionen des Objektes, das angehoben wurde, werden entfernt. Wichtige Zwischenstände werden bewahrt.

- **PI-REVTRIGGER** *Schützt freigegebene Objekte vor unbeabsichtigten Änderungen*

PI-REVTRIGGER schützt freigegebene Objekte vor unbeabsichtigten Änderungen. Nach dem Einchecken wird festgestellt ob das modifizierte Objekt bereits in der Entwicklungsphase „Freigegeben“ existiert. Wenn dies der Fall ist, so wird geprüft, ob die Revision der Objekte identisch ist. Wenn beides zutrifft, inkrementiert der Trigger die Objektrevision und setzt das Objekt auf die niedrigste Entwicklungsphase.

Produkte für Pro/INTRALINK 3

- **PI-IMPORT** *Import von Objekten in Pro/INTRALINK aus dem Dateisystem*

PI-IMPORT dient zum automatisierten Import von Objekten nach Pro/INTRALINK. Es importiert Objekte aus einem Verzeichnis im Dateisystem in ein Zielverzeichnis von Pro/INTRALINK. Entwicklungsphase und Revision des importierten Objekts werden entsprechend von zugehörigen Attributdateien gesetzt. Falls keine Attributdatei existiert, werden konfigurierbare Defaultwerte gesetzt.

- **PI-EXPORT** *Export von Pro/ENGINEER Objekten aus Pro/INTRALINK*

PI-EXPORT exportiert automatisch bei der Freigabe eines Objektes, eine 3D-Datei und die dazu gehörige Attribut-Datei. Die zu exportierenden Attribute sind konfigurierbar und können Attribute einer Baugruppe, eines Bauteils, oder auch Pro/INTRALINK Attribute sein. Alle Pro/ENGINEER Export-Formate werden unterstützt.

- **PI-GATE** *Schnittstelle für PLM-Lösungen (SAP, Baan, Navision, ...)*

PI-GATE stellt eine erweiterte Kombination der Funktionalitäten von PI-PLOT und PI-EXPORT dar. Es können automatisch bei der Freigabe eines Objektes 2D und 3D-Dateien sowie die dazugehörigen Attribut-Dateien exportiert werden. Weitere Exportfunktionalitäten, z.B. BOM Informationen, etc. sind ebenfalls möglich.

- **PI-NUMGEN** *Nummerngenerator für neue Objekte in Pro/INTRALINK*

PI-NUMGEN generiert eindeutige Objektnamen für neue und umbenannte Objekte in Pro/INTRALINK und Pro/ENGINEER. Wenn Objekte in Pro/INTRALINK neu erzeugt oder umbenannt werden, wird eine grafische Oberfläche aktiviert. Über diese Oberfläche können eindeutige Objektnamen und vordefinierte Attributwerte vergeben werden. Die Objektnamen werden durch den SF-NUMGEN-Server verwaltet.

Der SF-NUMGEN-Server ist auch als eigenständige Applikation (J-NUMGEN) sowie für Pro/ENGINEER (PE-NUMGEN) verfügbar.

- **PI-TRIGGER** *Triggerapplikationen nach Kundenspezifikation*

Produkte für Pro/INTRALINK 8 and PDMLink

- **PI8-PLOT** *Plot Engine für Pro/INTRALINK 8 und Windchill PDMLink*

 PI8-PLOT erstellt automatisch bei bestimmten Aktionen im PDM-System, z.B. beim CheckIn oder Ändern des Entwicklungsstandes einer Zeichnung, eine Plotdatei und eine entsprechende Attribut-Datei.
- **PI8-BULKLOADER CHECKTOOLS** *Datenkonsistenz-Check für im Dateisystem gehaltene Dateien, Instanzen und Familientabellen*
- **PI8-BULKLOADER DATALOADER*** *Urladung von Pro/E-Daten aus dem Dateisystem aus dem Dateisystem nach Pro/INTRALINK 8 und Windchill PDMLink*
- **PI8-ECRextensions** *Erweiterte Acticity Funktionen für Pro/INTRALINK 8 und Windchill PDMLink*
- **PI8-CONNECT*** *Suchen, blättern , exportieren und konvertieren von Objekten in Pro/INTRALINK 8 und Windchill PDMLink*
- **PI8-WORKFLOWS** *Kundenspezifische Workflows und Trigger für Pro/INTRALINK 8 und Windchill PDMLink*

 (*)=auf Anfrage

Anpassungen und Dienstleistungen rund um Pro/INTRALINK 8 und Windchill PDMLink:

- **PI8-Services** *Beste Leistung für ihr PDM-System*
 - Customizing und Add-On Tools
 - Installation und Implementierung
 - LDAP Consulting
 - Performance Analyse und Tuning
 - Oracle Performance Tuning
 - Clustering
 - Load Balancing
 - Datenmigration in Pro/INTRALINK 3 als Vorstufe für Umstieg auf Pro/INTRALINK 8 oder Windchill PDMLink

FreeTools für Pro/ENGINEER

- **PE-ISOTOL** *Erzeugung von ISO Toleranztabellen*
- **PE-GEN2PRT** *Auflösen von Familientabellen in unabhängige Parts*
- **PE-PARAM** *Parameter Editor mit Java Technologie*

FreeTools für Pro/INTRALINK 3:

- **PI-MCCHECK** *Quality Gate für in Pro/INTRALINK verwaltete Pro/ENGINEER Objekte*

Entwickler-Workshops:

- **Pro/TOOLKIT** *Workshop zur Entwicklung von Pro/ENGINEER Applikationen (für Teilnehmer mit Vorkenntnissen in Pro/ENGINEER und C/C++)*
- **J-Link** *Workshop zur Entwicklung von Pro/ENGINEER Applikationen (für Teilnehmer mit Pro/ENGINEER- und Programmierkenntnissen; Grundlegende Kenntnisse einer objektorientierten Programmiersprache sind von Vorteil)*
- **Pro/INTRALINK Toolkit** *Workshop zur Entwicklung von Pro/INTRALINK- und mixed Toolkit Applikationen (für Teilnehmer mit Kenntnissen in Pro/ENGINEER, Pro/INTRALINK, und C/C++)*
- **Java Scripting** *Workshop zur Entwicklung von Pro/INTRALINK-Automatismen (für Teilnehmer mit Kenntnissen in Pro/INTRALINK und Java)*

Kundenspezifische Lösungen:

Wir sind auf die Entwicklung von kundenspezifischen Lösungen spezialisiert. Schicken Sie uns Ihre Anforderungen oder Ihre Spezifikation, wir erstellen Ihnen gerne ein unverbindliches Angebot.

Kontakt:

Software Factory GmbH
Joseph-Dollinger-Bogen 14
D-80807 Munich
Germany

Phone: +49 893 235 0120
Fax: +49 893 235 0153
Internet: <http://www.sf.com>
Email: cad@sf.com

**Software Factory - the Toolkit-Experts for Pro/ENGINEER,
Pro/INTRALINK, and Windchill PDMLink
PTC Partner Advantage European Partner of the Year 2004**