

FlexSpooler ProgramSuite 2025

FLEXIBEL ANPASSBARE UND ERWEITERBARE SOLID EDGE™ BATCH-AUTOMATIONSLÖSUNGEN
FÜR DEN ANSPRUCHSVOLLEN EINSATZ



FlexSpooler ProgramSuite 2025

Lösungsüberblick

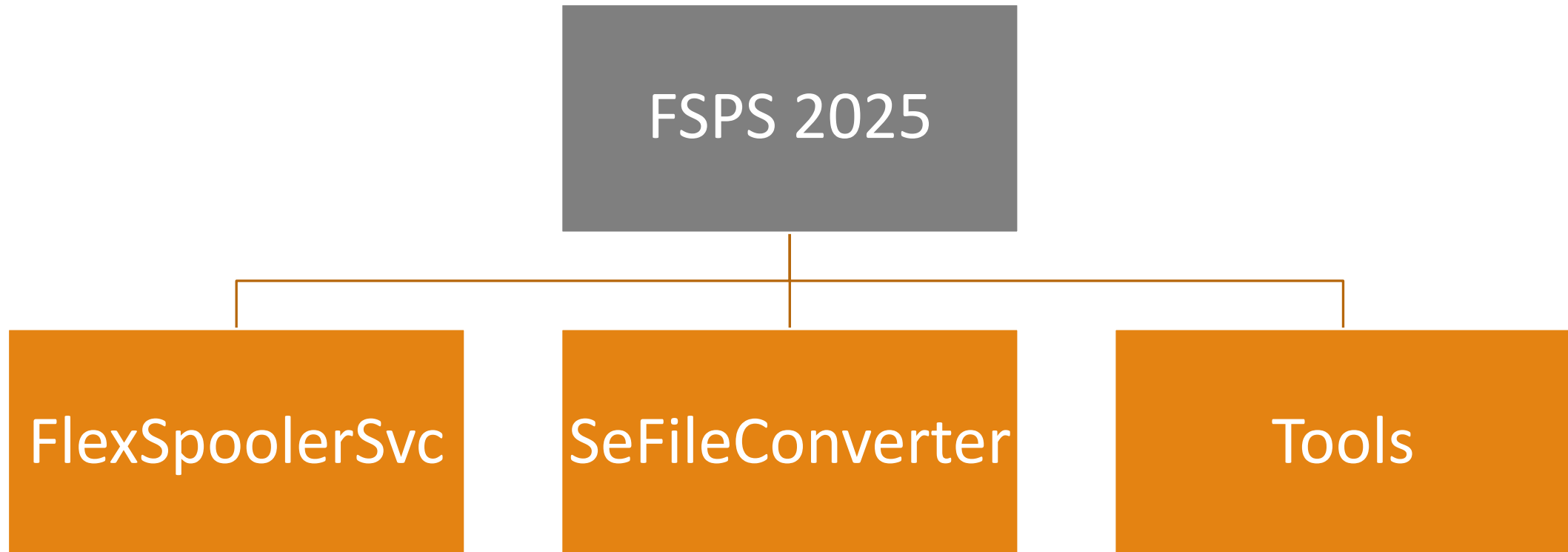
Die FlexSpooler ProgramSuite bietet eine umfassende, modulare und vielseitig konfigurierbare Lösung zur **zentralen, unbeaufsichtigten Batchbearbeitung** von Solid Edge Dokumenten per **Solid Edge Automation**.

Die Vorteile dieses Konzepts sind:

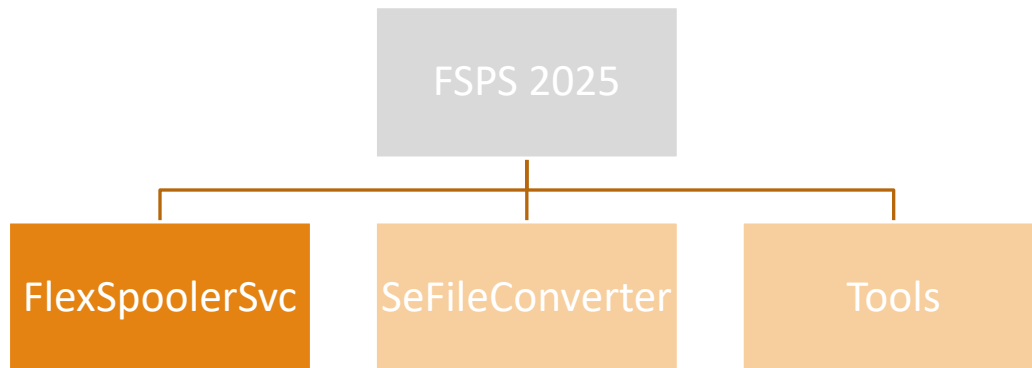
- Der Konstrukteur wird bei seiner Arbeit in Solid Edge nur kurz unterbrochen
- Die Ablage der Zieldateien kann mit höheren Benutzerrechten als denen des Konstrukteurs erfolgen
- Reduzierter Administrationsaufwand
- Einfache Integration in bestehende Umgebungen und Arbeitsabläufe (z.B. Freigabeprozess)
- Reduktion umfassender Konvertierungs- und Ablageaufgaben auf Knopfdruck
- Vorabüberprüfung der zu konvertierenden Daten am Arbeitsplatz mit Hinweis- und Abbruchoption
- Einheitlich verwendete Voreinstellungen, unabhängig von den zuletzt am Arbeitsplatz benutzten

FlexSpooler ProgramSuite 2025

Komponentenüberblick



Komponentenüberblick

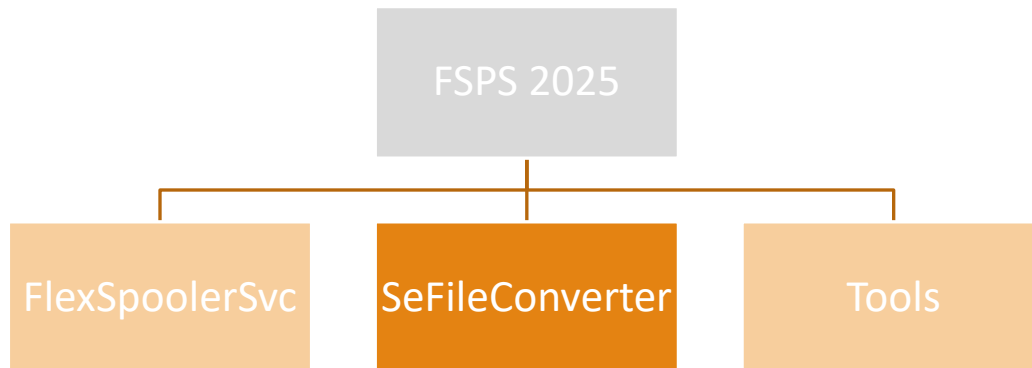


FlexSpoolerSvc

Eine Windows Dienstanwendung zur Überwachung vorgesehener Verzeichnisse auf das Eintreffen von Dateien bestimmten Typs und der synchronen Ausführung eines Dateitypabhängigen Aktionsprogramms je vorgefundener Datei nach dem First In First Out (FIFO) Prinzip.

Ausführliche Protokolldatei, optional in Deutsch oder Englisch (erweiterbar um weitere Sprachen).

Komponentenüberblick



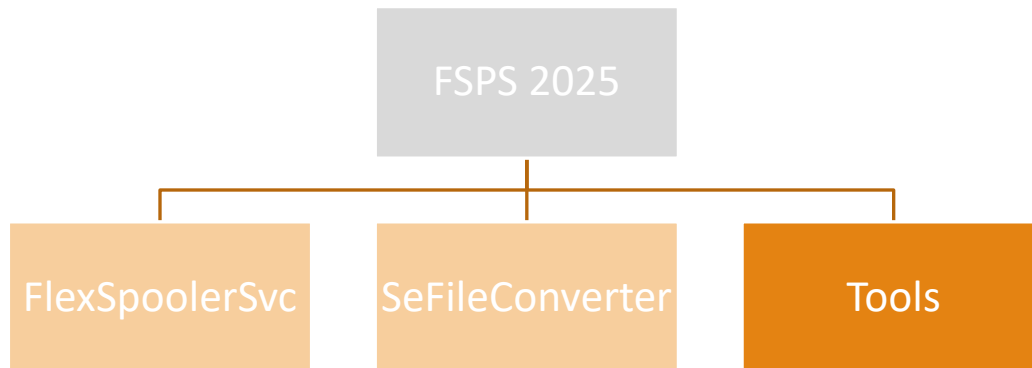
SeFileConverter

Aktionsprogramm zur Konvertierung von Solid Edge Dokumenten per Solid Edge Automation in unterstützte Neutralformate mit vielfältigen Vor- und Nachbearbeitungsmöglichkeiten, flexibler dynamischer Zieldateinamensgebung, sowie Ablage der erzeugten und der evtl. veränderten Dateien.

Ausführliche Protokolldatei, optional in Deutsch oder Englisch (erweiterbar um weitere Sprachen).

FlexSpooler ProgramSuite 2025

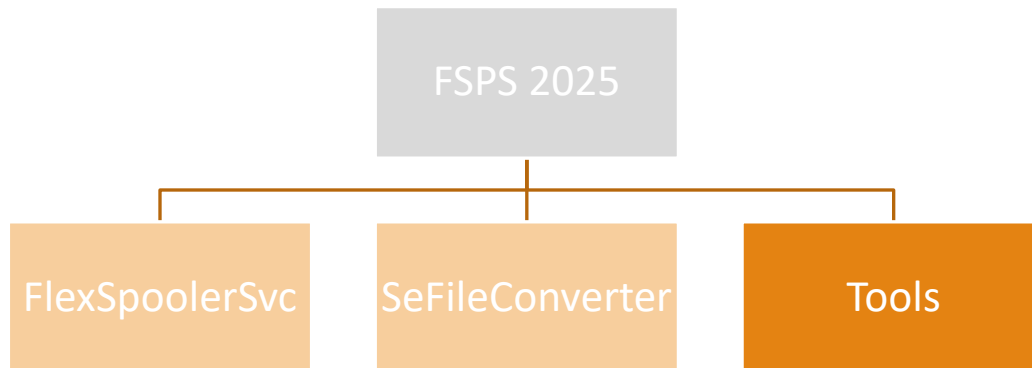
Komponentenüberblick



Tools

- FlexCheck
- SeFileHandler
- XLanguage
- XProof
- PLMS Integrationslösungen

Komponentenüberblick

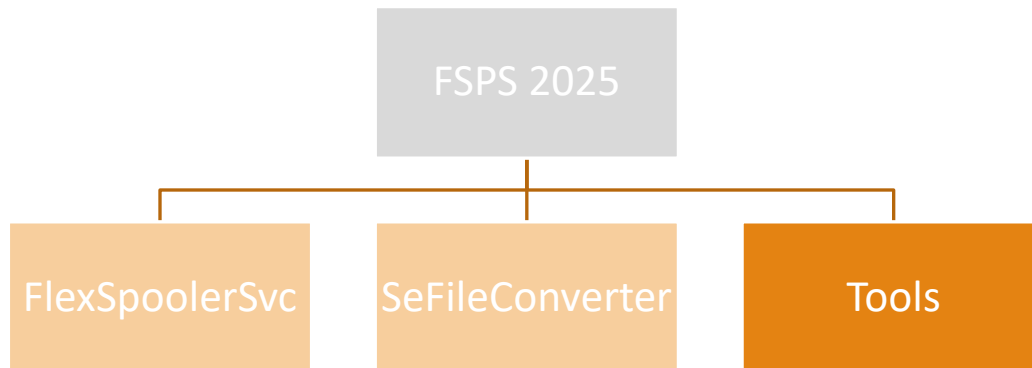


FlexCheck

Ein optional automatisch vom FlexSpooler Dienst gestarteter, paralleler Hintergrundprozess zur Überwachung, Behebung und in Kenntnissetzung per E-Mail und/oder Windows Anwendungsprotokolleintrag bei erkannten Problemen wie:

- Fehlende erforderliche Hintergrundprozesse
- Solid Edge Automationsblockade bei temporär fehlender Solid Edge Netzwerklizenz. Automatische Behebung durch Beseitigung des blockierenden Solid Edge Hinweisdialogs.
- Fehlgeschlagene Aktionsprogrammläufe

Komponentenüberblick

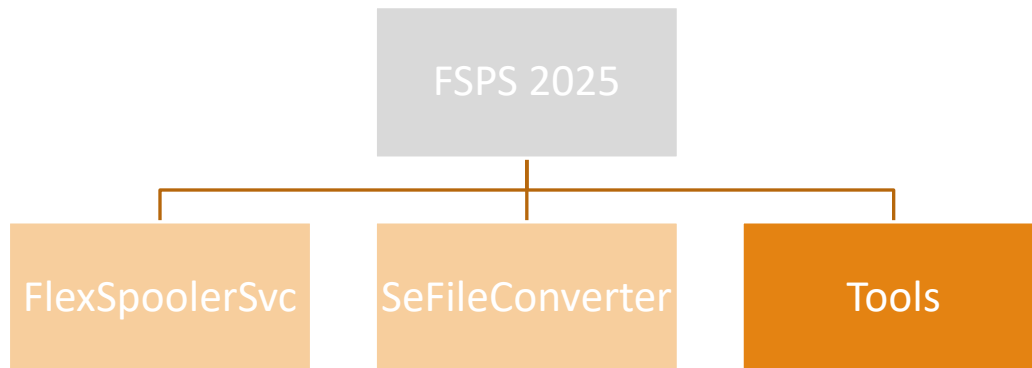


SeFileHandler

Ein auf dem Arbeitsplatzrechner eines Konstrukteurs ausgeführtes Solid Edge Automationsprogramm, das nach optionalen Kundenspezifischen Vorabüberprüfungen, das aktuell in Solid Edge geöffnete Zeichnungsdokument und optional dessen 3D-Modell (auch ASM-Struktur) temporär auf den FlexSpooler Server überträgt und über eine SeFileConverter-Auftragsdatei die gewünschten Konvertierungen über den FlexSpooler Dienst initiiert.

FlexSpooler ProgramSuite 2025

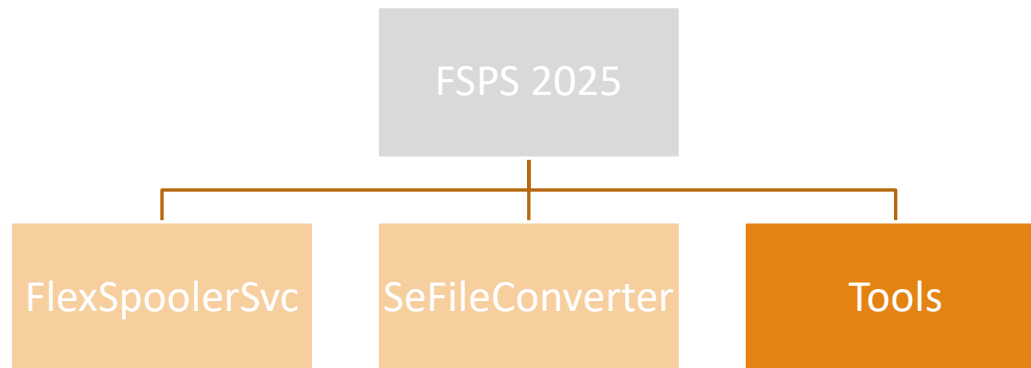
Komponentenüberblick



XLanguage

Ein auf dem Arbeitsplatzrechner eines Konstrukteurs ausgeführtes oder als Aktionsprogramm dienendes Solid Edge Automationsprogramm, das eine Datenbankgestützte Übersetzung von Solid Edge Zeichnungsdokumenten bei Einsatz eines Unicode Zeichensatzes bietet, ohne dass es dazu verschiedener Ebenen je Sprache bedarf. Zudem werden optisch die Erstellung überlappungsfreier Zeichnungsobjekte und nicht zu übersetzende Platzhalter unterstützt. Die Datenbank ist um beliebig viele Sprachen, auch die Benutzeroberfläche (GUI) betreffend, vom Anwender erweiterbar.

Komponentenüberblick

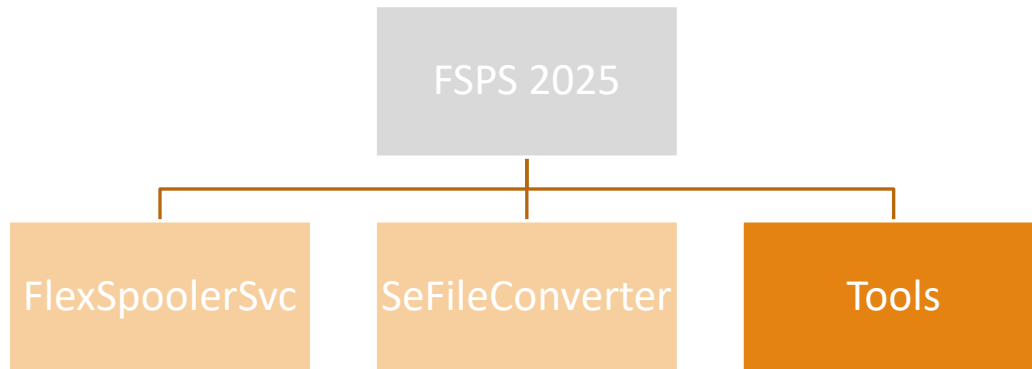


XProof

Ein auf dem Arbeitsplatzrechner eines Konstrukteurs ausgeführtes oder als Aktionsprogramm dienendes Solid Edge Automationsprogramm, das vielfältige Überprüfungen, entweder des aktiv geladenen Solid Edge Dokuments oder aller Solid Edge Dokumente unterhalb eines Verzeichnisses, gefiltert nach Dateityp, vornimmt (jeweils optional rekursiv) und die Ergebnisse, tabellarisch zusammengefasst, in der Benutzeroberfläche und in diversen Protokollformaten (.csv, .txt, .xls, .xlsx, .xml) bereitstellt.

FlexSpooler ProgramSuite 2025

Komponentenüberblick



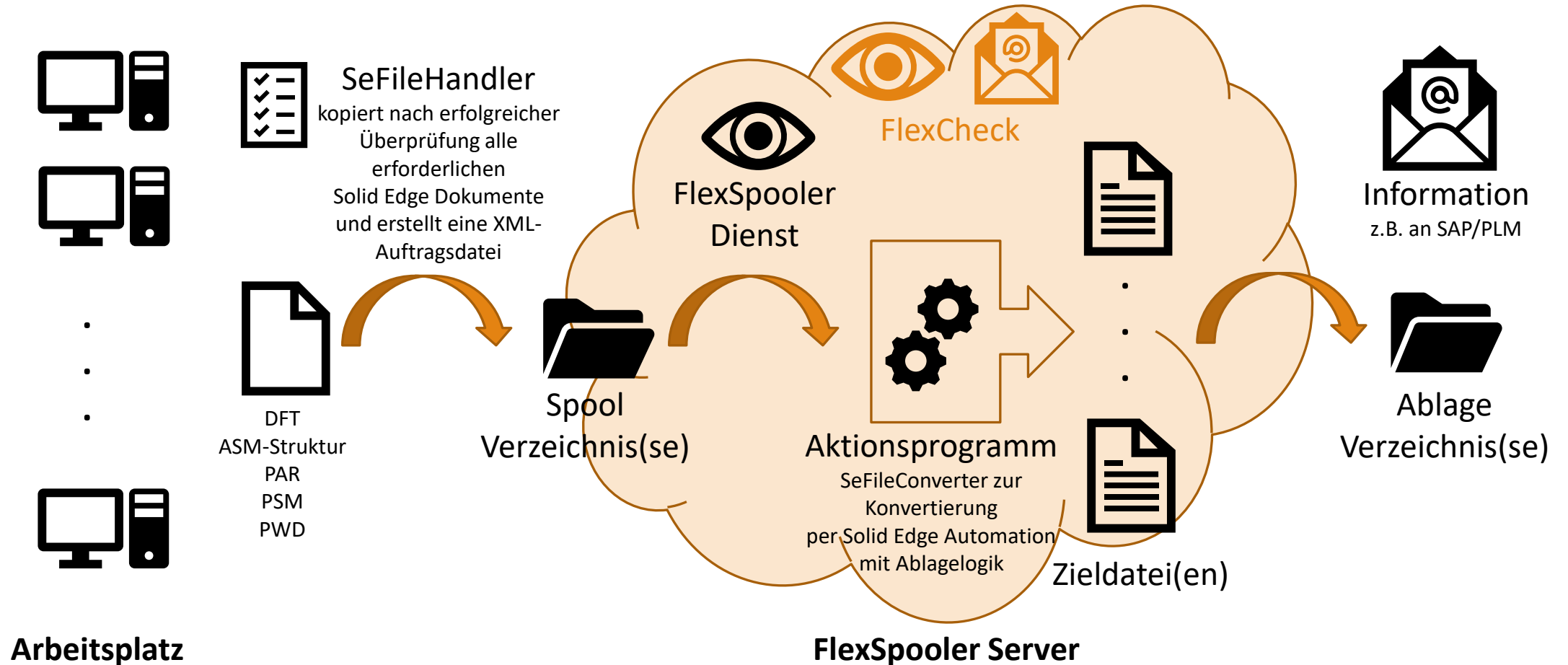
PLMS Integrationslösungen

Lösungen für Solid Edge Insight, Microsoft SharePoint, SAP PLM, SEAL Systems Konvertierungsserver und andere Product Lifecycle Management Systeme (PLMS):

- Ein SharePoint Event Handler Lösung für Solid Edge Insight bzw. Microsoft SharePoint unterstützt die Erzeugung einer nicht verwalteten Kopie eines Solid Edge Dokuments oder einer SeFileConverter Auftragsdatei in ein vom FlexSpooler Dienst überwacht Verzeichnis.
- Eine E-Mail- und XML-Datendatei Lösung kann Dateiablageinformationen inklusive Metadaten an z.B. SAP PLM oder andere PLM-Systeme übermitteln.

FlexSpooler ProgramSuite 2025

Beispiel-Einsatzszenario 1



FlexSpooler ProgramSuite 2025

Beispiel-Einsatzszenario 2

