

Simplify complexity – empower information

S-Tools – die Plattform für die Integration der ILS-Prozesse gemäß den ASD-Spezifikationen

Die Bundeswehr braucht neues Gerät – und funktionierendes Bestandsgerät. Und die Fähigkeit, beides sicher zu nutzen und instandzuhalten. S-Tools als Plattform für die Integration der ILS-Prozesse gemäß den ASD-Spezifikationen geht hierbei neue Wege bei der Herstellung der Einsatz- und Versorgungsreife (HdE/HVR).

Die Bundeswehr steht aktuell vor der großen Aufgabe, die Zeitenwende zu gestalten. Hierfür müssen auch im Bereich der Herstellung der Einsatz- und Versorgungsreife (HdE/HVR) komplexe Herausforderungen gemeistert werden. Bei den neuen Rüstungsprojekten sind nicht allein die Datenmengen immens, es geht auch darum, die Komplexität der Prozesse zu steuern und die Datenintegrität sicherzustellen. Schließlich müssen all die Daten und Informationen für die Nutzung nicht nur aktuell und vollständig sein, sondern auch genau dort vorliegen, wo sie gebraucht werden.

Die STENDER GmbH hat sich genau hierauf spezialisiert: das **Systemhaus für Integrated Logistic Support (ILS), Technische Dokumentation und Software-Entwicklung** bietet integrierte

Gesamtlösungen für die Umsetzung der Standards an. Dies reicht von der Ermittlung und Analyse aller relevanten ILS-Daten (S3000L/MilStd 1388) über die Erstellung und Verwaltung der Materialinformationen (S2000M) und der Materialgrundlagen (IETD/TechDoc gem. S1000D) bis zur Erstellung der erforderlichen Trainings- und Ausbildungsunterlagen (S6000T).

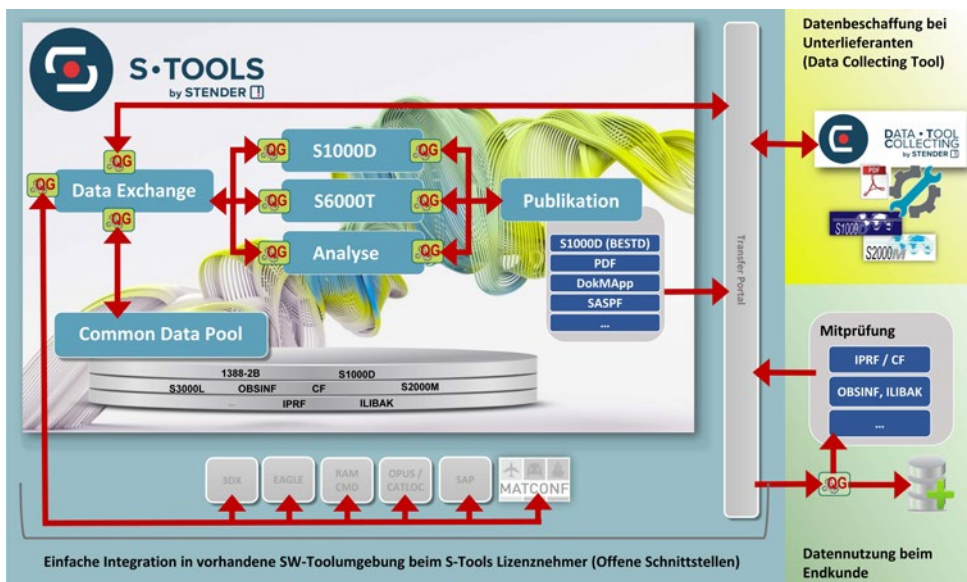
Dabei gilt der Leitspruch: **Simplify complexity – empower information!** Denn: Information ist nur dann wertvoll, wenn sie nutzbar ist.

Der Dienstleister aus Wangen im Allgäu (und seit 2017 auch Koblenz) erstellt seit den 1950er Jahren Technische Dokumentationen und leistet Technisch-Logistische Betreuung für alle Teilstreitkräfte. Er hat sich dabei als ein verlässlicher Partner für die Bundeswehr etabliert.

S-TOOLS – DIE PLATTFORM FÜR DIE INTEGRATION DER ILS-PROZESSE GEMÄSS DEN ASD-SPEZIFIKATIONEN

Mit der Entwicklung von S-Tools geht die STENDER GmbH nun neue Wege und erweitert ihr Leistungsspektrum:

S-Tools stellt als Content Management System eine mächtige Plattform dar, die die Integration der ILS-Prozesse ermöglicht. S-Tools unterstützt während des gesamten HdE/HVR-Prozesses bei der Erstellung und Pflege der Materialinformationen.



◀ Zusammenwirken der S-Tools innerhalb der ILS-Prozesse.
Grafik: Stender

▲ Foto: TSViPhoto / Shutterstock.com

▶ Illustration: piranka / Getty Images



DATA COLLECTING TOOL

Das **Data Collecting Tool (DCT)** gewährleistet den sicheren Datenaustausch mit allen Stakeholdern (Zulieferer, Engineering, Purchase, Kunde, etc.) mittels einer dynamisch konfigurierbaren und standardisierten Schnittstelle. S-Tools ermöglicht die Nutzung vorkonfigurierter **Data Exchange Modelle** (z.B. S3000L/MilStd 1388, tailored) an, so dass die Projektanlaufphase deutlich verkürzt werden kann. Ein konfigurierbares Data Exchange Modul ermöglicht die einfache Integration von S-Tools in eine bestehende SW-Toolumgebung.

COMMON DATA POOL

Die Daten werden im **Common Data Pool (CDP)** verwaltet, der entsprechend dem Single-Source-Prinzip als einheitliche Datenbank aller projektrelevanten ILS-Daten dient. Integrierte Quality-Gates sichern die Datenkonsistenz.

DATA MANAGEMENT

S-Tools bietet umfangreiche Funktionalitäten für das **Data Management**: zentral ist die rollenbasierte Workflow-Automatisierung. Sie ermöglicht es allen Prozessbeteiligten, transparent, effizient und sicher ihre Aufgaben zu erfüllen. Dies umfasst:

- frei konfigurierbare Rollenmodelle,
- automatisiert erzeugte Abfragen zum Projektstatus (nächste Meilensteine, Fortschritt, Erfüllungsgrad, etc.),
- system- und projektspezifische Zuordnung von Kommunikation, Kommentaren und Mitprüfprozessen,
- rechtssichere Verwaltung und Rückverfolgbarkeit aller Datenlieferungen sowie
- Übersetzungsmanagement mit Schnittstelle zu Translation-Memory-Systemen (TMS).

DATA CREATION

Eine besondere Stärke von S-Tools liegt in der Erzeugung der Daten. Durch die zentrale und einheitliche Haltung der Daten im Common Data Pool ist deren querschnittliche und automatisierte Weiterverarbeitung in den weiteren Prozessen möglich.

Dies gewährleistet den **bruchlosen Data Flow** von den ILS-Daten (S3000L) über die Materialdaten (S2000M) und die beschreibenden Inhalte (S1000D) bis hin zu den Ausbildungsunterlagen gemäß S6000T.

Bei der Erstellung von beschreibenden Inhalten gemäß S1000D kommt S-Tools die große Erfahrung der STENDER GmbH als Spezialist für Technische Dokumentation zugute. Die Sicht- und Arbeitsweise des Redakteurs bildeten die Grundlage für die Programmierung der Redaktionsprozesse.

Bei der Erzeugung der Ausbildungsunterlagen gem. S6000T verarbeitet S-Tools automatisiert die Inhalte der S1000D und ermöglicht so die vereinfachte Aufbereitung nach pädagogischen Gesichtspunkten (Lernkontrollen, Schulungsnachweise, etc.).

S-Tools stellt des Weiteren **flexibel skalierbare Publikationsprozesse** zur Verfügung. Möglich ist eine Ausgabe

- als IETD für BESTD/IETP-X: Ausgabe der Daten nach den wesentlichen DTD-Standards (1.9, 2.3, 4.1);
- als PDF-Datei: ein Layout-Konfigurator ermöglicht die Ausgabe der Daten (nach firmeninternen Vorgaben, nach HO11, für Flughandbücher, etc.);
- im HTML-Format mit **DokMApp**, einem eigenentwickelten Viewer, der sowohl auf stationären Rechnern als auch auf mobilen Endgeräten läuft. Die Ergonomie des Viewers ist klar und intuitiv für das schnelle Auffinden der relevanten Informationen. Bei der Darstellung der Informationen werden die Möglichkeiten der Technik voll ausgeschöpft – von 3D-Modellen über Animationen bis hin zu Augmented Reality.

Mit **S-Tools** steht der Weg offen für die Zukunft des Integrated Logistic Support:

Let's make the use of technology smart and safe.

Weitere Informationen unter:
www.stender-gmbh.com

