

## **DATAGROUP BGS ILS-Management- kompetenz**

### **Reform Bundeswehr Logistik/Rüstung/Nutzung**

#### **IETD nach ASD S1000D**

Mit der ASD S1000D wurde ein elementarer Standard für die Erstellung, Nutzung und Verwaltung Elektronischer Technischer Dokumentation definiert, der alle Aktivitäten und Prozesse der Wartung und des Betriebes von militärischen aber auch zivilen Produkten unterstützt.



Mit der Bundeswehrreform und der Neuausrichtung der Streitkräfte gehen wesentliche neue Prozesse und Verantwortlichkeiten einher. Der „neue CPM“ konkretisiert dabei die neu geschaffenen Phasen der Planung, Beschaffung und Nutzung von Wehrmaterial.

Für den neuen Ausrüstungs- und Nutzungsprozess wurde die bisherige Organisation elementar umgestaltet. Die frühzeitige Bestimmung des Leistungs-, Zeit- und Kostenrahmens für anstehende Produkte ist dabei von entscheidender Bedeutung.

In diesem Rahmen gewährleisten die ILS Spezifikationen S1000D (Technische Dokumentation), S2000M (Material Management), S3000L (Logistic Support Analysis), S4000M (Scheduled Maintenance Analysis) und S5000F (Operational and Maintenance Data Feedback) eine effektive logistische Unterstützung und fortlaufende Optimierung dieser neuen Prozesse und Kriterien.

#### **Spezifikation nach ASD S1000D**

Für die Nutzer von Waffensystemen/Geräten der Bundeswehr ist es unerlässlich, dass die Materialgrundlagen/Technische Dokumentation jederzeit aktuell und vollständig die jeweilige Konfiguration und den aktuellen Bauzustand der Systeme widerspiegeln. Insbesondere im Rahmen der Einführung von SASPF sind qualitativ hochwertige System- und Gerätedaten notwendig, um Fehler in den administrativen und logistischen Prozess- und Geschäftsabläufen der Bundeswehr zu vermeiden.

#### **„Neuer CPM“ und Umsetzung der Spezifikationen**

Gerade die Materialgrundlagen/technische Dokumentation, als elementare Basis für die Wartung und den Betrieb von Waffensystemen/Geräten, weisen immer wieder Mängel in der Umsetzung nach S1000D auf und gefährden den sicheren Betrieb der Produkte. Der Erfolg des neuen Ausrüstungs- und Nutzungsprozesses wird wesentlich davon bestimmt, dass diese logistischen Grunddaten in einer einheitlichen und verbindlichen Form geliefert, gepflegt und genutzt werden können.

**DATAGROUP. We manage IT.**

**DATAGROUP BGS GmbH**

Auf den Tongruben 3 ■ 53721 Siegburg  
Fon 02241 166-500 ■ Fax 02241 166-680  
info-bgs@datagroup.de ■ www.datagroup.de

## DATAGROUP BGS ILS-Management- kompetenz



### Gründe für IETD

Mit der Anwendung der IETD nach S1000D wird eine neue Qualität in der Erstellung, Verwaltung und Nutzung der Technischen Dokumentation für Waffensysteme und Gerät erreicht.

Überall dort, wo neues Wehrmaterial eingeführt wird, ist zwingend nach den Vorgaben der S1000D und des NSG zu verfahren. Die Konvertierung von Alt-Dokumentationen bedarf einer Einzelbetrachtung und ist abhängig von der Komplexität, Restlebensdauer, Nutzererfordernissen und/oder einer Kosten-Nutzen-Analyse.

**DATAGROUP BGS hat sich im Rahmen des ILS Prozesses auf die Anwendung der IETD nach ASD S1000D spezialisiert.**

Seit Beginn der DV-Unterstützung für die Logistik der Bundeswehr ist DATAGROUP BGS mit der Erarbeitung von Grundlagen, Verfahren und Tools der IETD, der Stammdatenbearbeitung und der Ausbildungsunterstützung erfolgreich tätig.

### Kompetenzen in diesem Bereich

1995-1997	Studie Konzept IETD Bw (Auftraggeber BMVg Füs V)
1997-1999	Erarbeitung Phasendokument OTF 1261 „IETD Bw“
ab 2000	Mitarbeit Implementierung IETP-X-Bw/CSDB-Bw
ab 2005	Entwicklung/Pflege des National Style Guide (NSG) bis heute
ab 2009	Entwicklung/Pflege des StyleChecker Bw bis heute

Mit dem „**National Style Guide**“ arbeitet die DATAGROUP BGS an einem der wesentlichen Produkte im Rahmen der Erstellung von IETD nach S1000D für Waffensysteme und Gerät der Bundeswehr mit. Der in diesem Kontext zusätzlich entwickelte „**StyleChecker Bw**“ prüft IETD-Daten auf die Einhaltung der Vorgaben für die Datenerstellung und ist ein wesentliches Tool für die Qualitätssicherung.

Mit dem NSG wird die Nutzung des internationalen Standards S1000D auf die Belange der Bundeswehr angepasst und einheitlich zur Verfügung gestellt.

Für ein einzelnes Projekt definieren darüber hinaus spezielle „**Business Rules**“ die projektspezifischen Besonderheiten des Waffensystems/Gerätes.

**DATAGROUP. We manage IT.**

DATAGROUP BGS GmbH

Auf den Tongruben 3 ■ 53721 Siegburg  
Fon 02241 166-500 ■ Fax 02241 166-680  
info-bgs@datagroup.de ■ www.datagroup.de

## DATAGROUP BGS ILS-Management- kompetenz



### Vorteile von IETD

- Kostenvorteile
- Höhere Datenqualität und Datenaktualität
- Wiederverwendbarkeit von Informationen
- Vorteile in der Handhabung großer Informationsmengen
- Komfortable Suche über Datenbank
- Einfacher Änderungsdienst
- Bedienerfreundlichkeit
- Multimediafähigkeit
- Reibungslose Datenkommunikation zu SASPF und zur bestehenden SinN-Welt

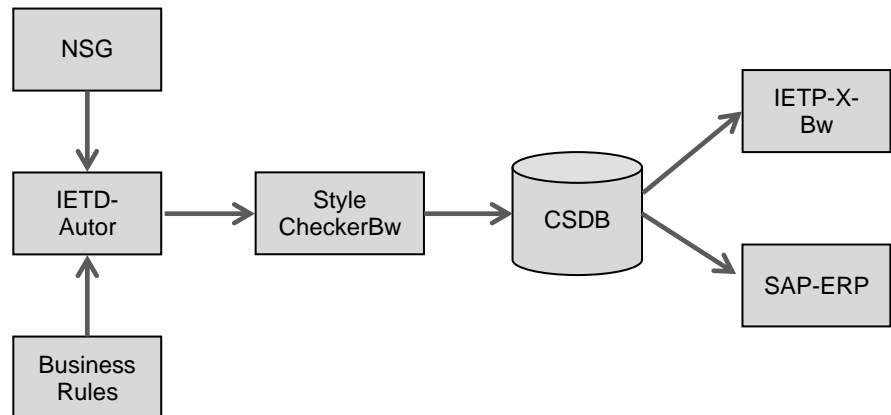


Abb.: Grafische Darstellung der Anwendung der IETD (nach ASD S1000D)

### Konkretisierung der ASD S1000D Managementleistungen der DATAGROUP BGS

Die Unterstützungsleistungen der DATAGROUP BGS liegen primär in der Beratung und Unterstützung bei der Erstellung, Verwaltung und Nutzung (Pflege) von ASD S1000D Dokumentationen. Es kommt dabei wesentlich darauf an, dass im neuen Ausrüstungs- und Nutzungsprozess der Bundeswehr die Materialgrundlagen/Dokumentationen so früh wie möglich auf die spezifischen Belange des Projektes angepasst werden, um in der späteren Nutzung Mängeln vorzubeugen, die Einsatzbereitschaft des Produktes optimal zu unterstützen und maximale Einsparpotenziale für die technische Dokumentation über den Lebenszyklus des Materials zu realisieren.

### Unsere Beratung ist grundsätzlich produktunabhängig und auf die o. g. Kriterien ausgerichtet. Sie erstreckt sich dabei auf:

- Erst- und Folgeberatung bei der Erstellung/Umstellung von Waffensystem/Gerät auf IETD nach ASD S1000D
- Spezielle Anpassungen an die nationalen Forderungen gem. dem National Style Guide
- Unterstützung bei der Qualitätssicherung (StyleChecker Bw)
- Unterstützung bei der Umstellung auf höhere Versionen der Spezifikation S1000D (1.9 auf 2.3 und höher)

**DATAGROUP. We manage IT.**

DATAGROUP BGS GmbH

Auf den Tongruben 3 ■ 53721 Siegburg  
Fon 02241 166-500 ■ Fax 02241 166-680  
info-bgs@datagroup.de ■ www.datagroup.de

## **DATAGROUP BGS ILS-Management- kompetenz**

Die Integration und der Einsatz der IETD nach S1000D in die logistische DV-Landschaft der Bundeswehr ist unsere Stärke und Kompetenz. Das Ablauf- und Datenmanagement über den gesamten Lebenszyklus der S1000D, mit ihren spezifischen und anspruchsvollen Forderungen seitens der Bundeswehr, ist uns bestens vertraut.



- Unterstützung bei der Harmonisierung der einzelnen Dokumentationen bei komplexen Waffensystemen/Geräten
- Ausbildung des mit der technischen Dokumentation befassten Personals (IETD Autoren, Nutzer etc.)
- Unterstützung bei der Erweiterung der S1000D Verwendung (Einsatz von Audio/Video, e-Learning, Verwendbarkeit neuer Visualisierungs-Hardware etc.)
- Bindeglied zwischen Auftraggeber Bundeswehr und Auftragnehmern der Industrie (Abstimmung/Harmonisierung bzgl. Prozessen und Daten)

### **Fazit:**

Bei der Bestimmung und Festlegung auf Datenelemente im S1000D Prozess reicht es bei weitem nicht aus, nur die einzelnen Elemente zu nennen, sondern es kommt wesentlich darauf an, aus der Vielzahl der international abgestimmten Vorgaben eine national gültige Auswahl zu treffen, diese projektspezifisch anzupassen, inhaltlich abzugleichen und zu ergänzen. Die Eckwerte für die Erstellung und Pflege der technischen Dokumentation sind bereits sehr früh im CPM-Prozess zu bestimmen und konsequent über Auftraggeber und Nutzer hinweg zu erarbeiten. Dies erlaubt einen kostengünstigen Service Betrieb und trägt mit dazu bei, dass die Dokumentation spätestens mit der Auslieferung des Waffensystems/Gerätes vollständig zur Verfügung steht und den Einsatzerfordernissen gerecht wird.

Unser DATAGROUP BGS Expertenteam steht Ihnen gerne bei allen Fragen hinsichtlich der Bearbeitung militärischer und ziviler Projekte rund um das Thema „Technische Dokumentation nach ASD S1000D“ zur Verfügung.

**DATAGROUP. We manage IT.**

**DATAGROUP BGS GmbH**  
Auf den Tongruben 3 ■ 53721 Siegburg  
Fon 02241 166-500 ■ Fax 02241 166-680  
info-bgs@datagroup.de ■ www.datagroup.de