



# Streitkräftelogistik

## AUTOMATISIERUNG, INTEGRATION UND ECHTZEIT-TRANSPARENZ FÜR LOGISTIKPROZESSE DER STREITKRÄFTE

Streitkräfte werden bei der Ausübung ihrer Aufgaben mit zunehmend komplexen und vielfältigen Herausforderungen konfrontiert. Die Durchführung des Grundbetriebs im Inland und in zunehmendem Maße auch von Übungen sowie militärischen und humanitären Einsätzen im Ausland erfordern eine durchgängige und flexible Unterstützung der Streitkräfte- und Instandhaltungslogistik zur optimalen Versorgung im Einsatzgebiet. Dabei gilt es, eine Vielzahl von eigenen Fach- und Führungsinformationssystemen sowie die Systeme von Geschäftspartnern, Bündnispartnern und zivilen Dienstleistern in die Lieferketten zu integrieren, um Materiallieferungen schnell, effizient und zuverlässig durchführen zu können. Gleichzeitig sollen Investitionen in vorhandene Systeme geschützt und Modernisierungsstrategien aufgezeigt werden, um auch in Zukunft flexibel auf neue Anforderungen reagieren zu können.

Eine durchgängige Gestaltung der Logistikkette vom Lieferanten bis zum einzelnen Soldaten und eine lückenlose Überwachung und Steuerung der Materialflüsse gewinnt im militärischen Bereich immer mehr an Bedeutung. Dabei steigt die Notwendigkeit, Beschaffungsvorgänge und Informationstechnologie immer stärker miteinander zu verbinden. Software AG unterstützt bei der Optimierung von Logistikprozessen, indem Lieferanten und zivile Dienstleister besser in militärische Prozesse integriert werden, Prozesse vollständig automatisiert ausgeführt werden können und eine Überwachung in Echtzeit ein stets aktuelles Lagebild liefert.

### Supply Chain Integration

Effiziente Logistikprozesse basieren auf einem ereignisgesteuerten Informationsaustausch zwischen externen Systemen von Lieferanten und Dienstleistern sowie internen IT-Anwendungen des Militärs. Dabei werden nicht nur händische Bestellungen, sondern auch

automatische Beschaffungsvorgänge, abhängig von der Materialverfügbarkeit, generiert und über offene Standards an die B2B-Systeme (Business-to-Business) der Lieferanten weitergeleitet. Die Verbindung zum Partnersystem wird bidirektional gestaltet, um Informationen über Verfügbarkeit bzw. Lieferzeiten zu erhalten und entsprechend in Echtzeit berücksichtigen zu können. Neue Lieferanten und Dienstleister können über Standardschnittstellen schnell und ohne großen Aufwand angebunden werden.

### Automatisierung der Logistikprozesse

Effiziente Streitkräftelogistik basiert auf Prozessen, die automatisiert ablaufen und sowohl Systeme wie auch Benutzer in den Prozessablauf einbeziehen. Die Integration von Systemen beispielsweise für Beschaffungsmanagement, Disposition und Frachtkostenmanagement sind die Grundlage für eine effektive Transportplanung und -durchführung.

Heterogenen IT-Landschaften mit unterschiedlichen und sich ständig verändernden Systemen und Technologien wird über das Konzept der Service-orientierten Architekturen (SOA) Rechnung getragen. So können auch alte aber bewährte Bestandssysteme durch eine schrittweise Öffnung und Einbindung in Prozesse modernisiert und weiter genutzt werden. Die Trennung von Fachlogik und Prozesslogik erlaubt eine schnelle Anpassung der Prozesse an neue Einsatzszenarien. Dadurch entsteht ein nahtloser Workflow ohne Medienbrüche und unnötige Verzögerungen, der nicht nur einzelne Teilprozesse abbildet, sondern den gesamten Prozess von Anfang bis Ende.

### Echtzeitüberwachung von Logistikprozessen

Militärische Logistik erfordert gerade im Einsatzfall eine lückenlose Warenverfolgung in Echtzeit, um so die Truppen im Einsatzgebiet schnellstmöglich und zuverlässig mit der notwendigen Ausrüstung versorgen zu können. Für jede Bestellung muss jederzeit feststellbar sein, welchen Status diese hat und wann sie beim Empfänger verfügbar sein wird. Integrierte Sendungsverfolgungen und die Überwachung aller Logistikaktivitäten über Kennzahlensysteme stellen die gewünschte Transparenz sicher. In Kennzahlen-Cockpits können die Einzeldaten verdichtet und visualisiert werden, um so ein übersichtliches Gesamtbild über die aktuelle Lage zu liefern. Gleichzeitig ist die elektronische Überwachung der Prozesse ein wirkungsvoller Hebel für die Optimierung der Warenversorgung hinsichtlich Lieferzeiten und Logistikkosten.

### webMethods Suite

Software AG ist führend bei der Integration, Automatisierung und Überwachung von Logistikprozessen basierend auf den Komponenten der webMethods Produktsuite. Durch Bereitstellung von Adaptern für zahlreiche Standardapplikationen und eBusiness-Standards wird die Anbindung von Lieferanten in kürzester Zeit ermöglicht. Mit Funktionen für Business Process Management (BPM) werden Prozesse grafisch modelliert und direkt ausgeführt. Medienbrüche werden durch die Anbindung vorhandener Fachsysteme und die Berücksichtigung von Prozessschritten mit Benutzerinteraktion vermieden. Die Integration von Daten und Diensten erfolgt über einen leistungsfähigen Enterprise Service Bus (ESB), der die Grundlage für eine zukunftsweisende, flexible Service-orientierte Architektur (SOA) darstellt. Business Activity Monitoring (BAM) erlaubt detaillierte Analysen der Prozesse in Echtzeit sowie Prognosen über zukünftige Entwicklungen. Damit wird die Überwachung von Service Level Agreements (SLAs) über System-, Organisations- und Ländergrenzen hinweg möglich.

webMethods von der Software AG wird im zivilen und militärischen Bereich eingesetzt. Zu unseren Kunden im militärischen Bereich zählen u. a. Department of Defense (USA), Defense Finance and Accounting Service (USA) und US Navy (USA).

## SOFTWARE AG LÖSUNGEN FÜR ÄUSSERE SICHERHEIT

- **Vernetzte Operationsführung (NetOpFu)** – Integration und Synchronisation von Systemen für Situationsanalyse und Lagebeurteilung
- **Militärische Beschaffung** – Automatisierte und integrierte Prozesse für Bedarfsermittlung und Beschaffung
- **Streitkräftelogistik** – Automatisierung, Integration und Echtzeit-Transparenz für Logistikprozesse der Streitkräfte

### IHR ANSPRECHPARTNER

Sascha Höcherl  
Director Public Sector  
Software AG  
Markgrafenstraße 32  
10117 Berlin  
Telefon: +49 30 39 09 03-116  
Email: sascha.hoecherl@softwareag.com  
Internet: www.softwareag.com/gov

Auf unserer Webseite finden Sie eine Niederlassung der Software AG in Ihrer Nähe:  
[www.softwareag.com](http://www.softwareag.com).

Die Software AG bietet ihren weltweit 4.000 Kunden Infrastruktursoftware für Geschäftsprozesse – zur Flexibilisierung von IT-Infrastrukturen und zur Optimierung von Geschäftsabläufen. Wir richten die IT an den Unternehmenszielen unserer Kunden aus und unterstützen sie dabei, Kosten zu reduzieren und die Effizienz zu steigern.

Mit unserer führenden Infrastruktursoftware für Geschäftsprozesse integrieren und modernisieren Unternehmen Daten und IT-Systeme. In serviceorientierten Architekturen (SOA) erreichen sie eine Flexibilität ihrer IT-Systeme, wie sie bislang nicht möglich war; unsere Produkte für Business Process Management (BPM) sorgen für eine zügige Erstellung neuer Geschäftsprozesse.

Seit 40 Jahren sind wir erfolgreich in der IT-Branche tätig und bieten unseren Kunden eine zuverlässige Plattform, damit sie heute und in Zukunft ihre Unternehmensziele schneller erreichen.

Software AG – Get There Faster.

© 2009 Software AG  
Alle Rechte vorbehalten. Software AG und alle Produkte von Software AG sind Marken oder eingetragene Marken von Software AG. Andere Produkt- und Unternehmensnamen können Marken der jeweiligen Markeninhaber sein.