

## Beratung und Spezifikation der Lösung zur Systemintegration – eine Dienstleistung der Gesellschaft für Logistische Systeme LS GmbH –

Am Anfang von EAI- und EDI- Projekte steht die Analyse der auszutauschenden Information sowie die Erfassung aller Randbedingungen aus der derzeitigen Organisation und aus den IT- Anwendungssystemen, die für die Unterstützung der Geschäftsprozesse eingesetzt sind.

Das Dienstleistungsangebot der Spezialisten der LS GmbH setzt bereits in dieser ersten Phase ein, mit der Beratung und Unterstützung für die

- Definition der Geschäftsprozesse, die verknüpft werden sollen , intern oder für die Ko- operation mit externen Partnern,
- Analyse des Workflows, d. h. der zwischen den Geschäftsprozessen auszutauschenden Information, sei es intern (EAI) oder extern mit Partnern (EDI, z. B. für Aufträge, Rechnun- gen, Lieferavise etc.),
- Aufnahme der Schnittstellen der internen IT- Anwendungssysteme bezüglich der (als Output) zur Verfügung gestellten Information und der (als Input) geforderten Information und deren fachinhaltlichen Darstellung (Syntax und Semantik), im einfachsten Fall unter Bezugnahme auf Standards (z. B. SAP-IDOCs). Erstellung bzw. Anpassung von Imple- mentation Guides,
- Aufnahme der Vorgaben externer Partner zur Syntax (Regeln für strukturierte Daten) und Semantik (Vokabular aus Wörtern / Begriffen) der EDI- Nachrichten, im einfachsten Fall unter Bezugnahme auf Standards (z. B. EDIFACT und Subsets). Erstellung bzw. Anpas- sung von Implementation Guides,
- Erstellung von Mapping Guides (Definition für die Abbildung eines Nachrichtentyps auf einen anderen) für die Konvertierung zwischen den verschiedenen internen Schnittstel- len und zwischen diesen und den Nachrichtentypen für den elektronischen Datenaus- tausch,
- Aufnahme der von den internen IT- Anwendungssystemen an den Schnittstellen zur Ver- fügung gestellten Technik für die Kommunikation (File Transfer, Zugriff auf Datenbanken, Programm-Programm-Kommunikation etc.). Aufnahme der Vorgaben externer Partner zu den Diensten und Netzen für den elektronischen Datenaustausch. Aufnahme sonsti- ger Anforderungen für den Ablauf der Kommunikation,
- Erstellung des Konzepts zur Auswahl notwendiger technischer Systemkomponenten,
- Bereitstellung von Testdaten.

Das Ergebnis dieser Projektphase ist das **Konzept zum Fachinhalt und zur Technologie**.

Danach folgt die Realisierung und Implementierung der Systemintegration.

