

2.3 Wie funktioniert EDI?

Der Datenaustausch zwischen zwei Unternehmen kann nur dann erfolgreich sein, wenn einheitliche Nachrichtenstandards verwendet werden. Da ERP-Systeme diese Nachrichtenstandards in der Regel naturgemäß nicht umwandeln, müssen strukturierte Daten (internes Format), die vom ERP-System übertragen werden müssen, zunächst in einen festen Nachrichtenstandard konvertiert werden, bevor sie über ein vereinbartes elektronisches Austauschprotokoll (Kommunikationsprotokoll) an den Empfänger gesendet werden können (vgl. **Abbildung 6**). Im Wesentlichen bedeutet dies drei Verarbeitungsschritte:

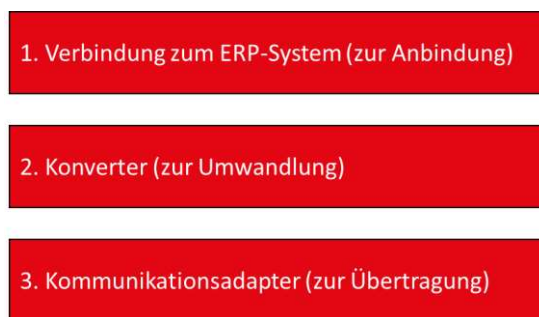


Abbildung 5: 3-Schritte zur Datenübertragung, Quelle: Eigene Darstellung

Ebenso müssen die Verarbeitungsschritte auf der Empfängerseite umgekehrt werden. In der Verarbeitungsphase wird die Kommunikation durch das Kommunikationsprotokoll bestätigt, in der Konvertierungsphase wird die Nachricht in ein internes Format konvertiert und in der dritten Phase wird die Nachricht an das empfangende ERP-System übertragen (vgl. **Abbildung 6**).²⁹

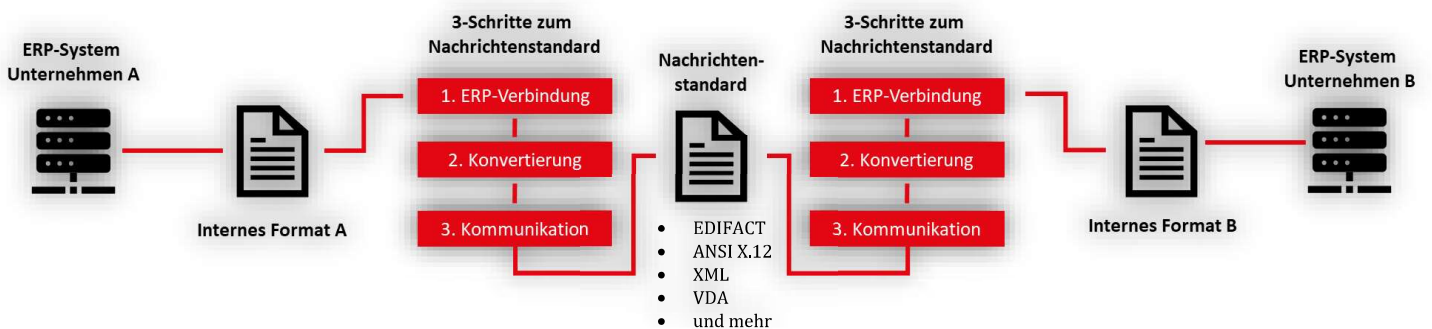


Abbildung 6: Datentransfer mit EDI, Quelle: Eigene Darstellung

²⁹ Vgl. ACTIVE-EDI.COM (o. J.)