

➔ WAS IST EIGENTLICH...

... XML (Extensible Markup Language)?

XML (Extensible Markup Language) ist ein Standard zur Strukturierung von Daten. Er beschreibt, wie Daten und ihre Struktur standardisiert abgelegt werden können, beispielsweise in Dateien. Ziel von XML ist es, die Ausbreitung der vielen unterschiedlichen Dateiformate zu beenden und somit den Austausch von Daten zwischen IT-Systemen zu erleichtern.

Ein spezielles Konsortium, das HR-XML Konsortium (www.hr-xml.org), setzt sich für die Entwicklung und Promotion von standardisierten fachlichen XML-Spezifikationen im Bereich

Human Resources ein. Es strebt an, E-Business und Automation für HR-bezogenen Datenaustausch zu ermöglichen. So existieren zum Beispiel Standardformate für die Stammdatendefinition von Mitarbeitern oder für die Definition von Kenntnissen der Mitarbeiter. Ziel hierbei ist der Austausch der personalspezifischen Daten zwischen den einzelnen Systemen, etwa im Lohn- und Personalmanagement.

Beispielsweise könnten durch einen Standard für finanzbuchhalterische Vorgänge die Buchungssätze aus einer Reisekostenabrechnungssoftware ohne weitere Anpassung in eine Finanzbuchhaltungssoftware importiert werden. Aufgrund der in beiden Sy-

stemen hinterlegten XML-Struktur wissen beide Systeme, welche Semantik die einzelnen Daten haben. Weitere sinnvolle Datenübertragungswege wären denkbar von der Lohnsoftware in die Finanzbuchhaltung oder von der Personalsoftware in die Arbeitszeitenverwaltung.

Heute ist dies leider noch Zukunftsmusik, denn momentan unterstützen die einzelnen Hersteller diese Standards kaum. Deshalb müssen heute solche Schnittstellen einzeln konfiguriert und angepasst werden. XML wird heute vor allem als technischer Standard benutzt. Trotzdem: XML ist eine Art „Esperanto“ der Informationstechnologie und hat Einzug in alle ihre Bereiche gehalten.



DIPL.-INF. (FH) THOMAS HOLZER ist Geschäftsführer der ClassWare GmbH. ClassWare ist mit HRworks ein Anbieter im Bereich browserbasierter Mitarbeiterportale.

Achten Sie auf die Entwicklung in diesem Bereich. Übrigens werden zukünftig die Dateiformate von Word und Excel auch auf XML basieren.