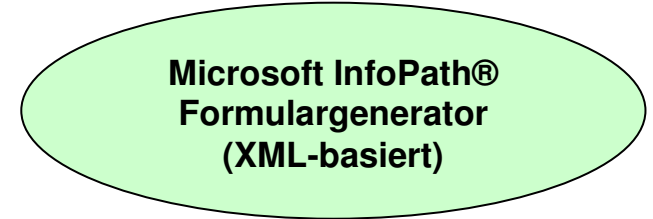
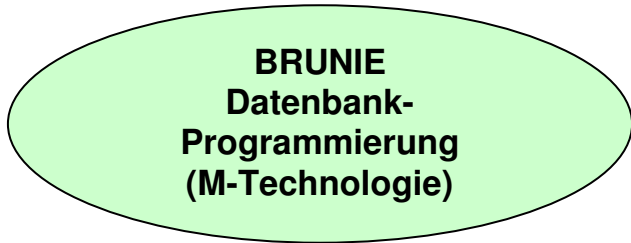


Interdependenzen von Prozessen im Krankenhaus und ihre Umsetzung in BRUNIE



XML

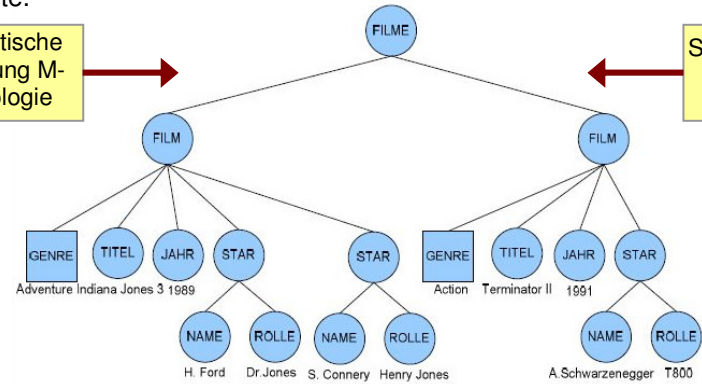
BRUNIE - Datenbank - Programmierung für Windows in der M-Technologie

Herkömmliche Datenbank-Programmierungen beruhen auf dem Entity-Relationship-Modell. Es verwendet zweidimensionale Tabellen, die durch zahlreiche Verknüpfungen miteinander verbunden werden. Die Verknüpfungen bilden insgesamt ein hochumfangreiches Netzwerk, so dass vorab die Definition des kompletten Datenbank-Modells zwingend erforderlich ist. Programmcode und Datenbank werden separat vorgehalten. Durch die M-Technologie (ANSI-Standard) wurde die Trennung vom Programmcode und Datenbank aufgehoben und ein neues, multidimensionales Datenbank-Modell geschaffen. Die daraus resultierenden Vorteile werden von namhaften Unternehmen genutzt - u.a. verbesserte Performance und Portabilität sowie geringere Hardware- und Wartungskosten.

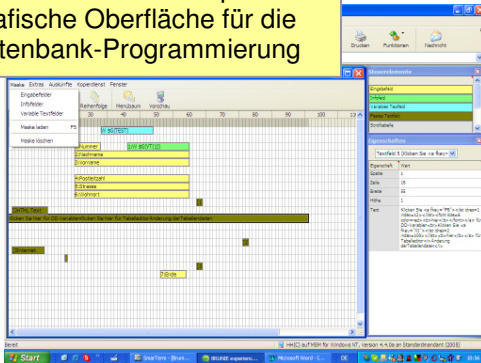
Die **Extensible Markup Language**, abgekürzt **XML**, ist ein Standard zur Erstellung maschinen- und menschenlesbarer Dokumente in Form einer Baumstruktur. XML definiert dabei die Regeln für den Aufbau solcher Dokumente.

Schematische Darstellung M-Technologie

Schematische Darstellung XML

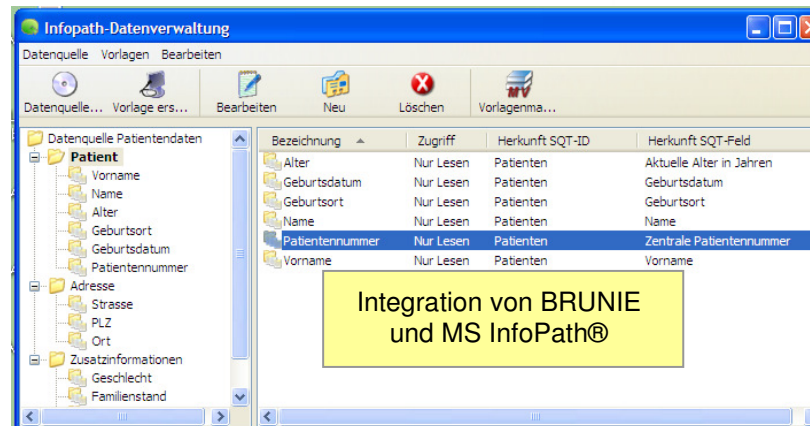


BRUNIE Visual Developer als grafische Oberfläche für die Datenbank-Programmierung



Der BRUNIE Developer bietet die technische Entwicklungsumgebung für eine professionelle Produktion von Software in einer beherrschbaren, fortschrittlichen Technologie.

Durch die Integration von MS InfoPath® in BRUNIE werden sowohl die Funktionen der M-Technologie als auch die von XML genutzt.



MS InfoPath® für die Erstellung eines XML-basierten Formulars

