

# Checkliste: Auswahl von Data Warehouse-Tools

Funktionen	Ihr Produkt
<p><b>1. Rahmenbedingungen</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Wie lautet die Herstellerphilosophie?</li> <li>• Gibt es klar definierte Zielgruppen? (Wenn ja, welche?)</li> <li>• Handelt es sich um ein Einzelprodukt oder eine umfassende Produktfamilie? (Teilbereiche wie Transformation-Server, Design-Tool, Data Storage, Data-Mining-Tool, Access- und Auswertungs-Tool etc. nennen)</li> <li>• In welchen Systemumgebungen/Konfigurationen kann das Produkt eingesetzt werden? (Mehrfachnennungen möglich)</li> </ul>	
<p><b>2. Datengenerierung/Datenquellen (Data Transformation)</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Welche Konzepte des Datenaustausches sind vorhanden? Wie verbindet das DW-Tool die operativen Datenquellen mit dem Data Warehouse?</li> <li>• Welche Formate werden zur direkten Übertragung in das Produkt unterstützt?</li> <li>• Welches Datenbank-Format kann direkt oder indirekt eingelesen werden?</li> <li>• In welchem Ausmaß ist Programmieraufwand erforderlich, um Daten in das Data Warehouse zu bekommen?</li> </ul>	

<p><b>3. Modellbildung/Methodenbank (Data-Design and Modelling)</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Um welche Art von Entwicklungsumgebung handelt es sich? (höhere Entwicklungssprache, Anwendungsgenerator, objektorientierte Entwicklungsumgebung)</li> <li>• Welche Methoden werden angeboten (hierarchische Strukturen, Konsolidierung, Kontenarten, Zielwertsuche)?</li> <li>• Lassen sich Metamodelle erstellen, welche die Informationen des Data Warehouse in den Konzepten und Terminologien der Anwender bereitstellen?</li> <li>• Welche Funktionen werden fertig mitgeliefert (zum Beispiel Bibliotheksfunktionen für Statistik, Finanzmathematik, Prognoseverfahren, etc.)?</li> <li>• Ist die Erstellung mehrdimensionaler Modelle möglich?</li> <li>• Ist eine Modellierung durch den Endbenutzer möglich oder nur durch Spezialisten?</li> </ul>	
<p><b>4. Datenhaltung (Data Storage)</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Welche Datenbank wird für die Datenhaltung verwendet (eigene oder Standardprodukt)?</li> <li>• Wo liegt die Obergrenze für das Datenvolumen?</li> <li>• Ist eine verteilte Datenhaltung möglich?</li> <li>• Ist ein Zugriff über andere Programme/Programmiersprachen/Abfragesprachen möglich?</li> </ul>	
<p><b>5. Reports/Grafiken (Access and Reporting)</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Welche Standard-Reports werden angeboten? (= integrierte Berichtsfunktionen)</li> <li>• Welche Möglichkeiten für die interaktive Reporterstellung (Ad-hoc-Berichte) gibt es (Reportgenerator, Abfragesprache etc.)?</li> <li>• Bietet die Software spezielle Unterstützung für das Exception-</li> </ul>	

<p>Reporting?</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Wie ist eine interaktive Erstellung von Diagrammen/Charts möglich?</li> <li>• Welche Standard-Diagrammformen werden angeboten?</li> <li>• Welche speziellen Formen von Grafiken gibt es (Ampelgrafik, Portfolio-Darstellung etc.)?</li> <li>• Ist eine Darstellung in Kreuztabellen sowie als Hypertext möglich?</li> </ul>	
<p><b>6. Benutzeroberfläche, Datenanalyse und Datenpräsentation (Business Intelligence und Data Mining)</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• In welcher Dialogart kommuniziert der Benutzer mit dem System?</li> <li>• Ist die Benutzeroberfläche gestaltbar?</li> <li>• Bietet das Tool die Möglichkeit, Suchabfragen oder Berichte durch den Endbenutzer zu ändern?</li> <li>• Welche Art von System und welche Tools benötigt der Endbenutzer für die Datenpräsentation (EIS, DSS)?</li> <li>• Welche Navigationsmechanismen stehen zur Verfügung (Drill-Down-Technik, Hotspots, Trace-Funktion, Kennzahlen-Abruf u. a.)?</li> <li>• Ist ein Zugriff auf Data-Warehouse-Informationen über einen Web-Browser möglich?</li> <li>• Inwieweit unterstützt das Tool den Internet-Zugriff? Ist ein weltweiter Zugriff über das Internet möglich?</li> </ul>	
<p><b>7. Integrationsfunktionen</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Zu welchen Datenbanksystemen existieren Schnittstellen?</li> <li>• Gibt es Schnittstellen zu anderen Reporting- und Analysesystemen? Bietet das Tool beispielsweise den Export von Daten in Tabellenkalkulations-Tools?</li> <li>• Welche Schnittstellen zu Office-Anwendungen existieren?</li> <li>• Inwieweit können mehrere Benutzer gleichzeitig mit dem Datenmodell arbeiten, auf Daten zugreifen und sie transformieren?</li> <li>• Welche Replikationsmechanismen stehen zur Verfügung?</li> </ul>	