

- JAVA (SERVLETS/JSP)
 - im Kurs am verbreitetsten
 - nur eine Sprache ⇒ einfachere Integration
 - echte Objektorientierung
 - robust, effizient, einfach
 - gute Fehleranalyse/-behandlung: viele Fehler treten schon zur Compilezeit auf
 - gute Wartbarkeit, sehr gute Dokumentation
 - Datenaustausch und Kommunikation:
 - Servlets können sich Daten teilen
 - XML Verarbeitung mit SAX/DOM
 - Klassenbibliotheken für Session-Trecking, Formulare oder Cookies
 - Datenbankbindung via JDBC
- SQL92
 - ist der Industriestandard für Datenbanken, damit interoperabel

Welche Software soll verwendet werden? TOMCAT, MYSQL

- TOMCAT:
 - offizielle Referenzimplementierung von Servlets/JSP
 - frei, weit verbreitet
 - hervorragend dokumentiert
- MYSQL:
 - für Entwickler frei, weit verbreitet
 - ist ANSI SQL92 kompatibel
 - „schlank“
 - viele freie Tools verfügbar z.B. phpMyAdmin
- sämtliche Software kann in einer lokalen Umgebung (z.B.: zu Hause) installiert werden

- JAVA: J2SE 5.0
 - generische Programmierung
 - für Tomcat 5.5 erforderlich
 - <http://java.sun.com/j2se/1.5.0/download.jsp>
 - Online Buch:
<http://www.galileocomputing.de/openbook/javainsel4/>
- TOMCAT: 5.5
 - <http://mirrorspace.org/apache/jakarta/tomcat-5/v5.5.4/>
 - Doku:
<http://jakarta.apache.org/tomcat/tomcat-5.5-doc/index.html>
- MYSQL 4.1
 - <http://dev.mysql.com/downloads/mysql/4.1.html>
 - Doku: <http://dev.mysql.com/doc/mysql/en/index.html>
- XHTML 1.1
 - vollständig XML konform, modular
 - Trennung von Inhalt und Layout mit CSS
 - Doku:
 - <http://www.w3.org/TR/xhtml11/>
 - <http://de.selfhtml.org/>