## Kurzbeschreibung Eclipse 37 mit JSP

Eclipse 37 Java EE (englische Menüs)

- jre6
- eUML2 für UML-Modellierung
- WindowBuilder (GUI-Editor)
- Webtools mit Tomcat-Webservereinbindung

Das Programm ist im Verzeichnis ..\Programme\Eclipse installiert. Ändert sich der Laufwerksbuchstabe (z. B. USB-Stick), sind folgende Einstellungen zu überprüfen/anzupassen:



<ul> <li>Die richtige Perspektive einstellen.</li> <li>Je nachdem, wofür Eclipse eingesetzt werden soll, wird die Perspektive gewählt         <ul> <li>für Java-Programmentwicklung die Java-Perspektive</li> <li>für Java-Programmentwicklung die Java-Perspektive</li> </ul> </li> </ul>	Java - Eclipse         File       Edit       Navigate       Search       Project       Run       Window       Help         □ □       □	▼	v ⇔ v
- für Web-Anwendungen die Web-Perspektive	File Edit Navigate Search Designt Pue	Window	
<ul> <li>+ Die gewünschte Perspektive kann auch mit dem Menübefehl Window Open Perspective eingestellt werden. GGf. muss unter der Option Other die gewünschte Perspektive gesucht werden.</li> <li>+ Mit dem Menübefehl Window Reset Perspective kann der Ausgangsbildschirm einer gewünschten Perspektive wieder hergestellt werden.</li> </ul>	File Edit Navigate Search Project Run     Image: Second sec	Window       Help         New Window       New Editor         Open Perspective       Image: Show View         Show View       Image: Show View         Customize Perspective       Save Perspective As         Reset Perspective       Close Perspective         Close All Perspectives       Image: Navigation         Web Browser       Image: Perspective         Preferences       Image: Perspective	Iava   Java EE   JavaScript   Other





## Eclipse 3.7 (Indigo) mit JSP-Einbindung

## Hinweis/Tipp:



## Test:

Ein einfaches Beispiel zum Testen von dynamischen Webseiten	Create a standalone Dynamic Web Project     Create a standalone Dynamic Web project or add it to a new or existing Enterprise Application.
(1) Neues Web-Projekt anlegen:	Project name:       project/SPTest         Project contents       Image: Contents         Introduction       Image: Contents         Target numble       Image: Contents         Image: Contents       Image: Contents         Image
Menü File→New(→Other)→Dynamic Web Project projectJSPTest	Apache Tomack 60     Dynamic web module version     Configuration   Configuration   Default Configuration for Apache Tomack 400   Ageod attering point for working web Apache Tomack 400 untime. Additional facets can late be included to add ner functionality to the project.     EAR membership   Select   WebContent   Working sets   Good project to working sets   Working sets   Select   Finish Cancel
<ul> <li>(2) Im Ordner WebContent werden die Web-Dokumente angelegt, z. B. das Dokument jsp1.jsp</li> <li>Menü Kontextmenü→New-JSP JSP1</li> </ul>	WebC       New       Project         Point       Go Into       DTD         Show In       Alt+Shift+W       File         Copy       Ctrl+C       Solution         Paste       Ctrl+V       Solution         Paste       Ctrl+Alt+Shift+Down       Solution         Build Path       Ctrl+Alt+Shift+Down       Solution         Build Path       Solution       Solution         Move       Solution       Solution

(3) JSP-Code eingeben, z. B. das Tagesdatum anzeigen und	🗈 jspl.jsp 🖾
Twei Zahlan addiaran und die Summe anzeigen	<pre>&lt;\$@ page language="java" contentType="text/html; charset=ISO-8859-1"</pre>
zwei zahien addieren und die Summe anzeigen	pageEncoding="ISO-8859-1"%>
	html PUBLIC "-//W3C//DTD HTML 4.01 Transitional//EN" "http://www.w3.org/TR</th
	<html></html>
	<pre></pre>
	<pre><meta content="text/html; charget=150-0889-1" http='equiv="Content-lype"'/> <pre></pre></pre>
	<pre> dy&gt;</pre>
	<h2>Hier werden dynamische Webseiten verwendet:</h2>
	Eine Additions - Rechnung am
	<% java.util.Date jetzt = new java.util.Date();
	<pre>out.println(" " +jetzt); \$&gt;</pre>
	int zahl1 = 7:
	int zahl2 = 8;
	<pre>int summe = zahl1 + zahl2;</pre>
	out.println("Summe von "+zahl1+" und "+zahl2+": " + summe);
	\$>
(4) und auf dem Server ausführen	Der Server startet und liefert das Ergebnis:
Menü Kontextmenü →Run As →Run on Server	
DepictSP Test     Section and Depicts and ST Test     Section 2010 Section 201	📄 jsp1.jsp 🛛 🚱 erstesBeispiel 🖾 🔪
By Ceptonien Deschart press and a second of the second second and a second	
Second resources     Content-Pone" content="feet"	🗢 🗢 🔳 🗞 http://localhost:8080/projectJSP_Test/jsp1.jsp
WebContent     Ctitle>erstesBeispiel     (/title>     (/title>	
b ∰ vessure [] jplinn New New New New New New New New New New	
5 go benvers	Hier werden dynamische Webseiten verwendet:
Open F3 "A.util.Date jetzt = new java.util. .println(" = +jetzt): *>	filet werden dynamisene websetten verwendet.
Open with > >dbr>dbr>	
Copy Qualified Name zahl1 = 7; zahl2 = 8;	Fine Additions Rechming am Sat Oct 02 10:22:18 CEST 2010
Paste     Ctrl+V     summe = zahlt + zahl2;      Delete     Delete     Delete	Elle Additions - Rechning an Sat Oct 02 10.55.18 CEST 2010
.b. Remove from Context Ctrl+Alt+Shift+Down	
Mark as Landmark     Ctrl+Att+Shift+Up     Build Path	
Move	
import_	Summe von / und 8:15
Là Export	
Refresh     F5     III	
Validate perties #6 Servers 22 Will Data Source Explore Show in Remote Systems view	
Run As	1
Debug As Run Configurations	

Solange der Server läuft, kann auf die Seite auch mit einem beliebigen anderen Browser zugegriffen werden:	<ul> <li>erstesBeispiel ×               ← → C O localhost:8080/projectJSP_Test/jsp1.jsp      </li> <li>✓ Vorgeschlagene Sites</li></ul>
Es empfiehlt sich, ggf. den Tomcat-Server wieder zu beenden und bei Bedarf neu zu starten. Dadurch wird vermieden, dass nicht mehrere Instanzen gleichzeitig laufen. Im <i>Register Server</i> das <i>Kontextmenü</i> zu der eingetragenen Instanz öffnen und den Server <i>stoppen</i> .	Stop       Ctrl+Alt+S         Publish       Ctrl+Alt+P         Clean       Clean         Add and Remove       Monitoring         Moritoring       Clean Tomcat Work Directory         Clean Tomcat Work Directory       Properties         Tomcat v6.0 Server at localhost [started, synchronized]