

Verteidigung

1. Praxissemester

Projekt Bfpl - EBIS

IBS GmbH Hannover

1. Die Firma

- Ingenieurbüro für **Bahn**betriebssysteme.
- Consulting- und Softwaredienstleister.
- Simulations-, Planungs- und Optimierungsoftware.
- Kleine Teams.
- Kunden: ÖBB, DB AG.

2. Das Projekt Bfpl

- Client – Server Anwendung (Intranet).
- Zentrale Fahrplansverwaltung.
- IBS – eigene Initiative.
- Auf JAVA basierend.

2.1 Die Anforderungen

- Funktionalität sichern.
- Keine Konfiguration bei den Clients.
 - ➔ einzige Voraussetzung: JAVA R.E..
- Portabilität Windows / Linux.
- Programm erweitern (z. B. Minutenanzeige).

3. Die Funktionsweise des Systems

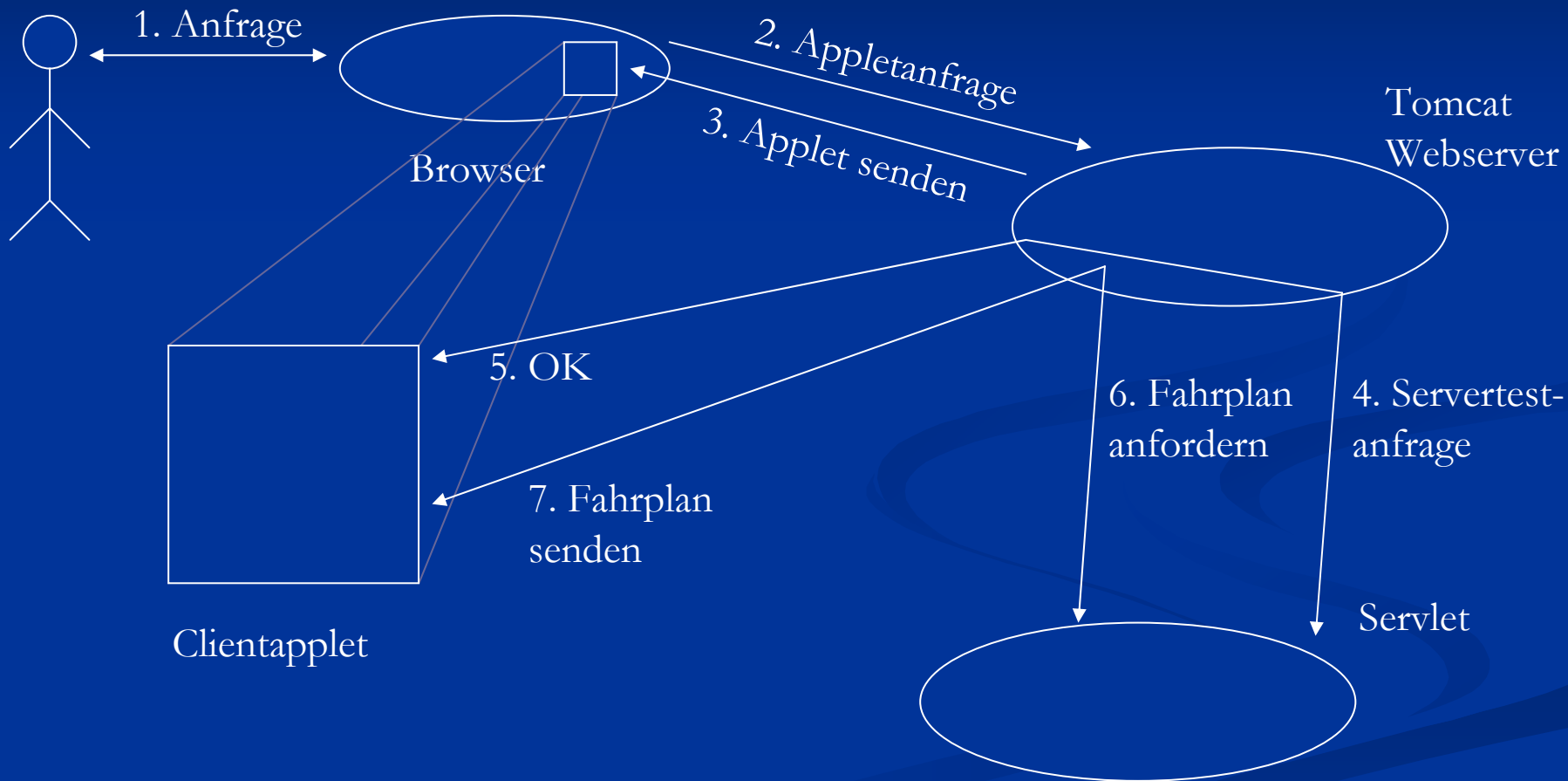
Vorher

- Webserver: Apache in Verbindung mit JServ – PlugIn.
- Probleme: schwierige Installation, Handhabung, Kundenfreundlichkeit.

Nachher

- Tomcat Webserver 4.0.4.
- Vorteile: Einfache Installation, Stand-alone und Apache – PlugIn möglich, JBuilder – Unterstützung.

3.1 Der Datenfluss



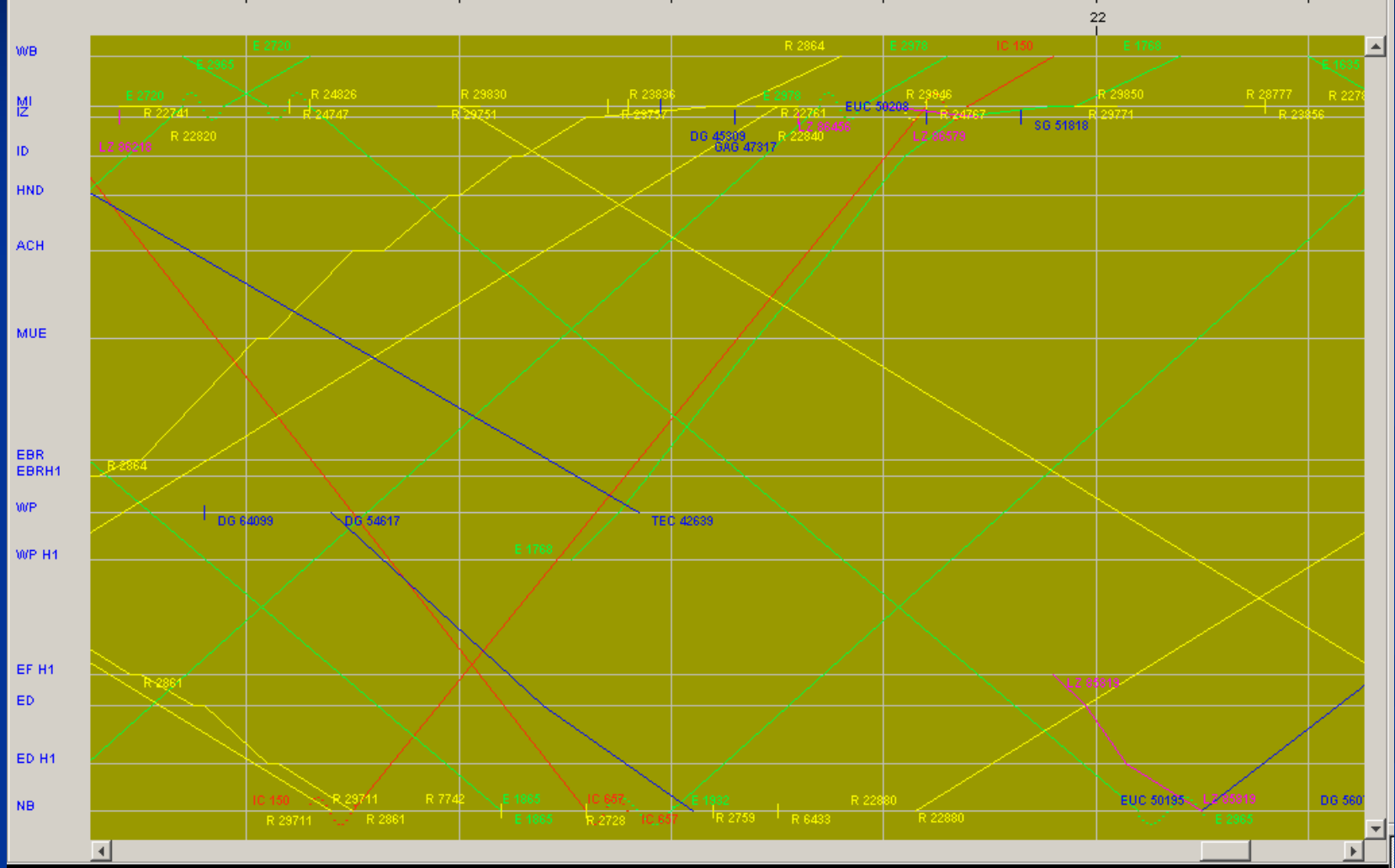
Von Nach

Strecke ==

- + Opt Suche

Minuten
1 2 2

Zeistufe:



4. Die grundsätzlichen Änderungen

- Webserverumstellung.
- Clientdateizugriffe mit URL – Connection optimiert.
- Einführung des Prinzips „Information Hiding“.
- ReDesign des Servlets.

5. Die Erweiterung & Überarbeitung

- Überarbeitung der Zoomeinstellung.
- Aufpolierung der Optik.
- Benutzerdefinierte Farbeinstellung.
- Benutzerdefinierte Schriftarten.
- Die Minutenanzeige.

6. Das Fazit

- Erfolgreicher Abschluss des Projekts.
- → Software mit wirtschaftlichen Nutzen.
- Sehr gutes Betriebsklima.
- Erfahrung von IBS mit Praktikanten.
- → Arbeiten hat Spaß gemacht.
- Vielen Dank! ☺