



Lernfeld 12a

Projektausgangssituation

Kundenspezifische Anwendungsentwicklung durchführen

Projekt

„Entwicklung eines interaktiven Entwurfsmodus zur Konfiguration des Layouts der Java-Standardklasse „JTable“ während der Laufzeit einer Java Application als eigenständiges Framework“



1	Inhaltsverzeichnis	
1	Ausgangssituation.....	3
1.1	Auftrag.....	3
1.2	Auftragnehmer	3
1.3	Ziel des Auftrages	4



1 Ausgangssituation

1.1 Auftrag

Entwicklung eines interaktiven Entwurfsmodus zur Konfiguration des Layouts der Java-Standardklasse „JTable“ während der Laufzeit einer Java Application als eigenständiges Framework.

1.2 Auftragnehmer

Die Firma JIKU IT-Solutions GmbH in Stuttgart ist ein IT-Systemhaus und IT-Dienstleister, mit insgesamt 75 Mitarbeitern/-innen und 2 Geschäftsführern. Neben Stuttgart gibt es noch vier weitere Standorte in Deutschland.

JIKU IT-Solution bietet Dienstleistungen in diesen Bereichen an:

- Beratung und Planung
- Softwareentwicklung
- Installation und Konfiguration
- Vor-Ort-Service und IT-Betreuung
- IT-Management
- Service-Desk (USER-HELPDESK)
- IT-Outsourcing



1.3 Ziel des Auftrages

In Client-Applikationen wird zur Darstellung von Daten in einer Tabellenstruktur die Standard-Java Klasse JTable verwendet.

Gegenwärtig konfiguriert der Programmierer eines Client-Dialogs die Eigenschaften einer JTable wie zum Beispiel Spaltenbreite, -beschriftung etc.

Zukünftig soll dies über ein Framework geschehen, mit dem jeder Anwender der Client-Applikation eine JTable nach seinen Wünschen anpassen kann.

Dieses Framework soll folgende Funktionen beinhalten:

- 1) Um eine JTable zu bearbeiten, soll ein Entwurfsmodus während der Laufzeit gestartet werden können. In diesem Modus können folgende Tabelleneigenschaften geändert werden:

Reihenfolge der Spalten, Überschriften der Spalten, Farben von Tabellen-Headern und der Tabelle selbst, verwendete Schriftart und -farbe, Sichtbarkeit von Spalten, Breiten und Höhen bzw. von Spalten bzw. Zeilen.
- 2) Das Framework soll verschiedene Möglichkeiten zum Speichern dieser Konfigurationen bereitstellen (z. B. Datenbank, XML-Datei, etc.), da es in verschiedenen Produkten zum Einsatz kommen soll.

Verschiedene Benutzerrechte, die aus der Standard-Benutzerverwaltung der Firma xyz entnommen werden, sollen die Konfigurationsmöglichkeit einzelner Benutzer oder Benutzergruppen einschränken können.