



# DAWID TUNKEL

Bachelor of Science  
Allgemeine Informatik

*Certified ScrumMaster (2016)*

Geburtsjahr | 1986  
Profil-Stand | November 2015

---

## **Triona – Information und Technologie GmbH**

Wilhelm-Theodor-Römheld-Str. 14  
55130 Mainz

**Fon** | +49 (0) 61 31 – 9 21-122  
**Fax** | +49 (0) 61 31 – 9 21-100  
**Mail** | [projekte@triona.de](mailto:projekte@triona.de)

---

**TRIONA**  
INFORMATION UND TECHNOLOGIE

# FACHLICHE SCHWERPUNKTE

- / Entwicklung von Web- und Desktopanwendungen im Java EE Umfeld

## TECHNISCHE KOMPETENZ

### Programmiersprachen und -methoden, Technologien

- / Java SE (inkl. Swing, AWT)
- / Java EE
- / Eclipse RCP (inkl. JFace, SWT)
- / JSF 1.x & 2.x, JSP, Servlets, Struts
- / JPA 2.0, JPQL, Hibernate
- / EJB 3.1, CDI
- / SQL, JDBC
- / JUnit, TestNG, EasyMock
- / UML
- / HTML, CSS, JavaScript, JQuery, PHP
- / XML, SAX, XPath, XSL/XSLT, JAX-B
- / Jasper, BIRT

### Entwicklungsumgebungen und Entwicklungswerkzeuge

- / Eclipse 4.x
- / IntelliJ IDEA 12.x
- / NetBeans 7.x
- / Enterprise Architect 9
- / Microsoft Visual Studio 2008
- / Subversion
- / Maven 3
- / Jira
- / MySQL Workbench, SQL Developer, pgAdmin III

### Web- und Applicationserver

- / Tomcat 6 / 7
- / JBoss 5.1, Wildfly
- / Jetty 8

## **Datenbanken**

- / Oracle 10.x
- / MySQL 5.x
- / HSQLDB 2.x
- / PostgreSQL 9.0

## **Enterprise Content Management**

- / IBM FileNet P8

## **Sprachen**

- / Deutsch
- / Englisch
- / Polnisch

# PROJEKT

## Erweiterung und Pflege einer Webanwendung zur Recherche von Fernsehbeiträgen

Eine vorhandene Webanwendung des Öffentlichen Rundfunks wurde funktional erweitert, hinsichtlich ihrer Bedienbarkeit verbessert und auf neuere Technologieversionen aktualisiert. Die Anwendung dient den Redakteuren der deutschen öffentlichen Landesrundfunkanstalten zur Recherche und Bestellung von ausgestrahlten Fernsehbeiträgen.

Zeitraumen | August 2014 – dato

### Technologien

- / JBoss 5.1 -> Wildfly 8.2.1
- / JSF 1.2 -> JSF 2.2
- / EJB 3.0 -> EJB 3.1
- / CDI 1.2
- / Java SE 7 -> Java SE 8
- / JavaScript, JQuery
- / CSS
- / Jasper Reports
- / TestNG
- / EasyMock

### Branche

- / Landesrundfunkanstalten der ARD

## **Werkzeuge**

- / IntelliJ IDEA 14.x
- / Maven 3.x
- / Subversion
- / Jira

## **Tätigkeiten**

- / Entwicklung neuer Funktionalitäten
- / Erweiterung und Verbesserung bestehender Funktionalitäten
- / Fehleranalyse und -behebung
- / Testing

# PROJEKT

## Entwicklung einer Auswertungs- und Planungssoftware für Bilanzdaten von Unternehmen im mittelständischen Umfeld

Es werden neue Funktionalitäten implementiert und bestehende Funktionalitäten erweitert.

Zeitraumen | April – Juli 2014

### Technologien

- / Java EE7
- / Java 7
- / CDI
- / JPA 2.1
- / Hibernate 4
- / JSF 2.2
- / PrimeFaces 4
- / JUnit 4
- / jQuery, JavaScript
- / TreeGrid
- / JSON

### Werkzeuge

- / Jetty 8
- / Subversion
- / Jira
- / Hudson
- / Sonar
- / MySQL 5.5
- / Eclipse 4

### Branche

- / Unternehmensberatung

## **Vorgehensmodell**

- / Scrum

## **Tätigkeiten**

- / Evaluierung von Javascript/jQuery-basierten Komponenten
- / Einbindung dieser Komponenten in die JSF Anwendungsoberfläche und Integration in die Geschäftslogik
- / Entwicklung einer Drag&Drop-basierten Toolbar
- / Umstellung des Logging von Log4j 1.x auf Log4j 2
- / Vorbereitung auf den Umstieg von MySQL 5.5 auf PostgreSQL 9.3
- / Anpassungen für den Umzug der Anwendung von Jetty 8 zu Tomcat 7

# PROJEKT

## Erweiterung eines externen Webclients mit vorheriger Anbindung an FESAD-Codebasis

Es wurde ein externer Webclient in FESAD integriert, wobei neue Funktionalitäten implementiert und bestehende Funktionalitäten erweitert wurden. Der Webclient dient den Redakteuren der deutschen öffentlichen Landesrundfunkanstalten zur Recherche und Bestellung von bereits ausgestrahlten Fernsehbeiträgen. Der Webclient löst den im vorherigen Projekt genannten Webclient ab.

Zeitraumen | Juni 2013 – März 2014

### Technologien

- / JEE 5 inkl. EJB 3.0
- / JSF 1.2
- / RichFaces 3.3.3
- / JavaScript, JQuery
- / CSS
- / Jasper Reports
- / XML, XSLT, JAXB
- / Oracle 10g
- / TestNG

### Branche

- / Landesrundfunkanstalten der ARD

### Werkzeuge

- / IntelliJ IDEA 12.1.3
- / SQuireL SQL 3.5
- / Maven 3.0
- / Subversion



/ Jira

## **Tätigkeiten**

- / Anbindung eines externen Clients an FESAD-Codebasis
- / Entwicklung neuer Funktionalitäten
- / Erweiterung und Verbesserung bestehender Funktionalitäten
- / Fehleranalyse und -behebung
- / Test

# PROJEKT

## Erweiterung und Pflege eines Webclients zur Recherche von Fernsehbeiträgen

Es wurden Erweiterungen, Verbesserungen und Fehlerbehebungen an einem Webclient durchgeführt. Hierbei wurden neue Funktionalitäten implementiert, bestehende Funktionalitäten erweitert oder hinsichtlich ihrer Bedienbarkeit verbessert. Der Webclient dient den Redakteuren der deutschen öffentlichen Landesrundfunkanstalten zur Recherche und Bestellung von bereits ausgestrahlten Fernsehbeiträgen.

Zeitraumen | Juni 2012 – Juni 2013

### Technologien

- / JEE 5 inkl. EJB 3.0
- / Struts 1.2
- / JSP
- / JavaScript, JQuery
- / CSS
- / Jasper Reports
- / XML, XSLT
- / Oracle 10g
- / TestNG
- / EasyMock

### Branche

- / Landesrundfunkanstalten der ARD

## **Werkzeuge**

- / Eclipse 3.7
- / SQL Developer
- / Maven 2.2
- / Subversion
- / Jira

## **Tätigkeiten**

- / Entwicklung neuer Funktionalitäten
- / Erweiterung und Verbesserung bestehender Funktionalitäten
- / Fehleranalyse und -behebung
- / Test

# PROJEKT

## Entwicklung einer Internet-Anwendung zur Simulation von Fußball-Turnieren

Im Hinblick auf die Fußball-EM 2012 sollte eine Software entwickelt werden, die eine Übersicht über den Verlauf von Fußballturnieren mit allen Ergebnissen ermöglicht.

Insbesondere sollte es möglich sein, den Turnierverlauf auf Basis von realen Ergebnissen und von eigenen Vorhersagen zu modellieren. Es sollten verschiedene Sprachen unterstützt werden.

Zeitraumen | April – Juni 2012

### Technologien

- / JEE 6
- / JSF 2.1
- / EJB 3.1
- / JPA 2
- / Oracle 10g

### Werkzeuge

- / Eclipse 3.7 (Indigo)
- / JBoss AS 7.1
- / Maven 3
- / Subversion
- / Enterprise Architect 9

### Tätigkeiten

- / Konzeption/Planung:
  - / Anforderungsanalyse, Fachkonzept
  - / Architekturkonzept, Technische Konzeption, UML
- / Implementierung:
  - / Implementierung der Präsentationsschicht mittels JSF

- / Implementierung der Logik als EJBs
- / Erstellen der Datenbankanbindung per JPA / Hibernate
- / Dokumentation des Codes mittels JavaDoc Kommentaren

# PROJEKT

## Entwicklung eines Eclipse Prototyps zur ergonomischen Bedienung von digitalen Akten nach den Anforderungen des Organisationskonzepts DOMEA

Es wurde ein Rich Client entwickelt, der eine einfache Verwaltung von digitalen Akten ermöglicht. Der Client kann Akten erstellen und bearbeiten. In den Akten können Dokumente hinterlegt werden, die durch integrierte Viewer betrachtet und durch verschiedene interne Editoren bearbeitet werden können. Die Dokumente werden in einem DMS hinterlegt. Der Client wurde nach den Anforderungen von DOMEA entwickelt.

Zeitraumen | Juni — September 2011

### Technologien

- / Java SE 6
- / IBM FileNet P8 4.5 (Content Manager)
- / Eclipse RCP

### Projektart

- / Studium (Bachelor-Thesis)

### Werkzeuge

- / Eclipse 3.6
- / FileNet Content Engine Enterprise Manager Tool
- / FileNet Content Engine API
- / VMWare Workstation 7

## Tätigkeiten

- / Implementierung:
  - / Entwicklung des Rich Clients (Workbench mit Views).
  - / Entwicklung der Dokumentklassen für das DMS.
  - / Anbindung des DMS an den Rich Client.
  - / Integration und Konfiguration eines PDF Viewers/Editors.
  - / Integration von Microsoft Office.
- / Dokumentation:
  - / Bachelor-Thesis.

# PROJEKT

## Erstellung eines Werkzeuges für die Verwaltung von Ressourcen

Es wurde ein Standardwerkzeug für die Verwaltung von Ressourcen (Property-Files, Logs und andere Dateien) erstellt, welches in zukünftigen Projekten die Entwicklungsarbeit erleichtern soll.

Zeitraumen | März — April 2011

### Technologien

- / Java SE 6
- / XML
- / Subversion
- / JUnit

### Projektart

Betriebspraktikum

### Werkzeuge

- / Eclipse 3.6

### Tätigkeiten

- / Implementierung:
  - / Entwicklung verschiedener Parser, die diverse Datei-Formate, die lokal oder extern hinterlegt sind, in ein Datenmodell überführen.
  - / Entwicklung verschiedener Byte-Stream-Funktionalitäten.
  - / Entwicklung verschiedener String-Funktionalitäten, die den Parsern bei der Überführung in das Datenmodell behilflich sind.
  - / Entwicklung eines variablen Caching-Mechanismus.
  - / Entwicklung verschiedener Messaging-Funktionalitäten, die den Anwender an beliebiger Stelle über den Status diverser Operationen informieren sollen.
- / JUnit Tests.



# PROJEKT

## Entwicklung eines automatischen Reportings für ein Data-Warehouse

Es wurde eine Software entwickelt, die automatisierte Reports für ein Data-Warehouse (weltweite Klimadaten) erstellen kann. Das Data-Warehouse basiert auf PostgreSQL.

Zeitraumen | November 2010 — Januar 2011

### Technologien

- / Java SE 6
- / PostgreSQL 9.0
- / BIRT
- / Swing

### Projektart

Studienprojekt im Rahmen der Lehrveranstaltung Datenbank-Technologien

### Werkzeuge

- / Eclipse 3.6
- / pgAdmin III
- / BIRT Plugin für Eclipse

### Tätigkeiten

- / Konzeption/Planung:
  - / Erstellung des Datenbankmodells
- / Implementierung:
  - / Entwicklung verschiedener Reports zur Klimadatenauswertung
  - / Entwicklung eines Parsers für Klimadaten-Files des Deutschen Wetterdienstes.
- / Dokumentation:
  - / Projektbericht (u.a. Beschreibung der Reportentwicklung, Werkzeuge, Technologien, etc.)

# PROJEKT

## Konzept und Entwicklung einer Lernplattform

Es wurde eine Lernplattform für Studenten entwickelt. Befugte Personengruppen (z.B. Professoren, Lehrbeauftragte, ...) können Fragen und Antwortmöglichkeiten im System hinterlegen und in verschiedenen Formen den Studenten verfügbar machen.

Zeitraumen | April — August 2010

### Technologien

- / Java SE 6
- / MySQL 5.x
- / JDBC
- / RMI
- / Swing
- / JUnit

### Projektart

- / Studienprojekt im Rahmen der Lehrveranstaltung Softwaretechnik-Projekt

### Werkzeuge

- / Eclipse 3.5
- / MySQL Workbench 5.2
- / SVN
- / UML

### Tätigkeiten

- / Konzeption/Planung:

- / Miterstellung der Anforderungsanalyse (Aktivitäts- und Klassendiagramme, UseCases).
- / Erstellung des Datenbankmodells.
- / Implementierung:
  - / Entwicklung verschiedener Klassen für Datenbankabfragen.
  - / Entwicklung von Teilfunktionalitäten, wie z.B. eine „Print“-Funktion, welche dem Benutzer eine Auswahl von einzelnen Fragen oder Fragengruppen ermöglicht, die auf Wunsch im PDF-Format abgespeichert oder im Karteikartenformat ausgedruckt werden können.
  - / Mitentwicklung der Eingabemasken.
  - / Internationalisierung.
- / Dokumentation:
  - / Miterstellung der Bedienungsanleitung.

# PROJEKT

## Entwicklung eines Adressmanagers

Es wurde ein Adressmanager entwickelt, mit dem Kontakte erstellt und bearbeitet werden können. Die Kontakte werden im XML-Format gespeichert.

Zeitraumen | Dezember 2009 — Januar 2010

### Technologien

- / C++
- / XML
- / Qt 4

### Projektart

- / Studienprojekt im Rahmen der Lehrveranstaltung Programmieren 3

### Werkzeuge

- / Microsoft Visual Studio 2005
- / Qt Creator 2.0

### Tätigkeiten

- / Konzeption/Planung:
  - / Erstellung eines eigenen XML-Formats zur Speicherung der Kontakte
- / Implementierung:
  - / Entwicklung eines XML-Parsers zum Einlesen der Kontaktdaten
  - / Erstellen der Oberfläche (Eingabemaske, Tabellenansicht der Kontaktinformationen, optionale Ausgabe der Kontakte im TXT-Format)
  - / Umsetzung der Logikklassen (Adressverwaltung: löschen, erstellen, bearbeiten, Bilder einlesen, ...)

# REFERENZ

## Tätigkeit als Werkstudent bei der IBM Deutschland

### Enterprise Application Solutions GmbH

Referenz vom November 2011 durch den Abteilungsleiter und Personalmanager

[...]

Herr Tunkel besitzt gute und aktuelle Kenntnisse in seinen eigenen sowie angrenzenden Fachgebieten. Sein an der Hochschule erworbenes Wissen konnte er jederzeit sehr sicher, professionell und effizient in der Praxis anwenden. Er erweiterte sein Fachwissen durch Teilnahme an Weiterbildungen.

Herr Tunkel arbeitete sich äußerst schnell und selbstständig in neue Aufgabengebiete ein. Es fiel ihm leicht, eigene neuartige Lösungsansätze unter verschiedenen Aspekten zu erarbeiten. Die erforderlichen Informationen beschaffte er sich sehr gezielt. Herr Tunkel verstand es sehr gut, mit hohen Anforderungen und Zeitdruck umzugehen. Auch unvorhergesehene Schwierigkeiten wurden von ihm erfolgreich bewältigt.

Herr Tunkel zeichnete sich durch einen selbstständigen und effizienten Arbeitsstil aus. Seine Aufgaben erledigte er auf Grund seiner stets analytischen und strukturierten Vorgehensweise verantwortungsbewusst und zuverlässig. Darüber hinaus zeigte er bei allen Aufgaben ein sehr hohes Engagement. Vorgegebene Termine und Qualitätskriterien hielt er hervorragend ein. Er war in der Lage, Entscheidungen schnell und sicher zu treffen sowie den eigenen Standpunkt argumentativ und überzeugend zu vertreten.

Herr Tunkel wirkte sehr konstruktiv in Gruppen mit und gab sein Wissen und seine Erfahrung stets bereitwillig an andere Gruppenmitglieder weiter. Gegenüber Anregungen und Hinweisen war er sehr aufgeschlossen. Er suchte in Konfliktsituationen nach einer für alle zufrieden stellenden Lösung. Darüber verstand es Herr Tunkel sehr gut, sich über komplexe Sachverhalte sowohl mit Fachleuten als auch mit fachlichen Laien auseinander zu setzen.

Sein Verhalten gegenüber Vorgesetzten, Kunden und Kollegen war stets einwandfrei. Durch seine fachliche Kompetenz und überzeugendes Auftreten war er bei Kunden und Geschäftspartnern ein sehr geschätzter Gesprächs- oder Verhandlungspartner.

Herr Tunkel erledigte alle ihm übertragenen Aufgaben und Tätigkeiten stets zu unserer vollen Zufriedenheit.

[...]