



Duale Hochschule Baden-Württemberg  
Mannheim

## **Zweite Projektarbeit**

**Entwicklung einer Zwischenschicht für die Nutzung weiterer Anwendungen in  
Verbindung mit der Berechnungskomponente des Liquidity Risk  
Managements**

## **Studiengang Wirtschaftsinformatik**

Vertiefungsrichtung Softwaremethodik

Verfasser:	Fabian Kajzar
Matrikelnummer:	428094
Firma:	SAP AG
Abteilung:	Application Strategic Innovation - HPA
Kurs:	WWI 09 SW B
Studiengangsleiter:	Prof. Dr.-Ing. Jörg Baumgart
Wissenschaftlicher Betreuer:	Prof. Dr. Hans-Henning Pagnia hans-henning.pagnia@dhbw-mannheim.de 0621 4105-1131
Firmenbetreuer:	Jens Mett jens.mett@sap.com 06227 7-61785
Bearbeitungszeitraum:	13. Februar 2012 bis 4. Mai 2012

# Kurzfassung

Verfasser: Fabian Kajzar

Kurs: WWI 09 SW B

Firma: SAP AG

Thema: Entwicklung einer Zwischenschicht für die Nutzung weiterer Anwendungen in Verbindung mit der Berechnungskomponente des Liquidity Risk Managements

# Inhaltsverzeichnis

<b>Verzeichnisse</b>	<b>III</b>
Abkürzungsverzeichnis . . . . .	III
Symbolverzeichnis . . . . .	IV
Abbildungsverzeichnis . . . . .	V
Tabellenverzeichnis . . . . .	VI
Listingverzeichnis . . . . .	VI
 <b>1 Testkapitel</b>	 <b>1</b>
1.1 Bild . . . . .	1
1.2 Tabelle . . . . .	1
1.3 Glossar . . . . .	2
1.4 Abkürzung und Symbol . . . . .	2
1.5 Listing . . . . .	2
1.6 Zitat . . . . .	2
1.7 Formel . . . . .	3
1.8 Footnote . . . . .	3
 <b>A Anhang</b>	 <b>VIII</b>
 <b>Glossar</b>	 <b>IX</b>
 <b>Literaturverzeichnis</b>	 <b>X</b>

# Verzeichnisse

## Abkürzungsverzeichnis

Test	Testabkürzung
------	---------------

## Symbolverzeichnis

$\pi$  Die Kreiszahl

## Abbildungsverzeichnis

1:	Umfang der Cloud-Angebote als Venn-Diagramm . . . . .	1
----	---	---

## **Tabellenverzeichnis**

1:	Vergleich der Zugriffszeiten von Speicher . . . . .	1
----	---	---

## Listingverzeichnis

1:	Die Klasse HelloDHBW . . . . .	2
----	--------------------------------	---



# 1 Testkapitel

## 1.1 Bild



Abbildung 1: Umfang der Cloud-Angebote als Venn-Diagramm, eigene Darstellung

## 1.2 Tabelle

Speicher	Zugriffszeit
L1 Cache	ca. 4 CPU-Zyklen
Hauptspeicher	100 - 400 CPU-Zyklen
Festplatte	1.000.000 CPU-Zyklen

Tabelle 1: Vergleich der Zugriffszeiten von Speicher<sup>1</sup>

---

<sup>1</sup> footnotetext...

## 1.3 Glossar

Das hier ist ein Eintrag im Glossar: Test<sup>GL</sup>

## 1.4 Abkürzung und Symbol

1. Verwendung einer Abkürzung Testabkürzung (Test) 2. Verwendung der gleichen Abkürzung Test Symbol:  $\pi$

## 1.5 Listing

Ein Beispielprogramm mit ABAP Syntax-Highlighting ist in Listing 1 zu sehen.

```
REPORT TEST .

DATA LASTNAME TYPE STRING .

WRITE 'Hello_World' .
REPLACE 'A' WITH 'B' INTO LASTNAME .

SELECT * FROM FLIGHTINFO WHERE CLASS = 'Y' OR CLASS = 'C' .
```

Listing 1: Die Klasse HelloDHBW

## 1.6 Zitat

Einfaches Zitat in Fußnote.<sup>2</sup> Komplexer Zitierter Text in Fußnote.<sup>3</sup> Noch ein Zitat<sup>4</sup>  
Noch ein Zitat mit drei autoren<sup>5</sup>

---

<sup>2</sup> vgl. [Kaj12a, S.4]

<sup>3</sup> vgl. [Kaj12b, S.7] und [Gol12, S.4]

<sup>4</sup> vgl. [KÜ12, S.4]

<sup>5</sup> vgl. [KMS08, S.4]

## 1.7 Formel

Text  $\int_a^b \frac{d}{dx} F(x) dx = F(b) - F(a)$  der inline mit einer Formel steht ..der inline mit einer Formel steht ..der inline mit einer Formel steht

Es gehen auch nummerierte Formeln:

$$\int_a^b \frac{d}{dx} F(x) dx = F(b) - F(a) \tag{1}$$

die dann zentriert dargestellt weredn

## 1.8 Footnote

Kurzer Text vor der Fußnote.<sup>6</sup> Kurzer Text nach der Fußnote.

---

<sup>6</sup> eine ganz normale Fußnote, reiner Text...

# A Anhang

Inhalt des Anhangs

# Glossar

## Test

Ein Testeintrag, der im Glossar erscheint 2

# Literaturverzeichnis

- [Gol12] *Titel einer Testinternetseite: www.test.com*, 2012.
- [Kaj12a] FABIAN KAJZAR: *Testbuch (A) von mirs: Untertitel*. Springer, Mannheim, 2. Auflage, 2012. ISBN: 8-1233-2323-2223.
- [Kaj12b] FABIAN KAJZAR: *Testbuch (B) von meiner Wenigkeit*. Springer, Mannheim, 3. Auflage, 2012. ISBN: 8-1233-2323-2223.
- [KMS08] FABIAN KAJZAR, ALEXANDER MÜLLER und BENEDIKT STEFAN: *Ein buch*. Tegel, Mannheim, 3 Auflage, 2008. ISBN: 1982-998-29387-22.
- [KÜ12] FABIAN KAJZAR und VICTOR ÜNDISCH: *Testbuch zwei Autoren: Untertitel mit Sonderzeichen ß äöü*. Springer, Mannheim, 2. Auflage, 2012. ISBN: 8-1233-2323-2223.

# Ehrenwörtliche Erklärung

„Ich erkläre hiermit ehrenwörtlich:

1. dass ich meine Projektarbeit mit dem Thema

**Entwicklung einer Zwischenschicht für die Nutzung weiterer  
Anwendungen in Verbindung mit der Berechnungskomponente des  
Liquidity Risk Managements**

ohne fremde Hilfe angefertigt habe;

2. dass ich die Übernahme wörtlicher Zitate aus der Literatur sowie die Verwendung der Gedanken anderer Autoren an den entsprechenden Stellen innerhalb der Projektarbeit gekennzeichnet habe;
3. dass ich meine Projektarbeit bei keiner anderen Prüfung vorgelegt habe;
4. dass die eingereichte elektronische Fassung exakt mit der eingereichten schriftlichen Fassung übereinstimmt.

Ich bin mir bewusst, dass eine falsche Erklärung rechtliche Folgen haben wird.“

Ort, Datum

Unterschrift