

**WBA SS2015**  
**Blatt 8**  
**6 Punkte, Abgabe 17./19. Juni**  
**Java Server Pages**

Dozentin: Prof. Dr.-Ing. Grit Behrens  
mailto: [grit.behrens@informatik.fh-bielefeld.de](mailto:grit.behrens@informatik.fh-bielefeld.de)

# Blatt 8

## 1. Aufgabe (3P)

Machen Sie sich mit dem impliziten Objekt „Request“ in JSP vertraut. Schreiben Sie dann eine JSP, welche wie in der unteren Abbildung gezeigt (siehe nächste Seite)

- a) **alle** Header (ggf. in einer Schleife realisiert) Ihres Requests, (0,5P)
- b) **alle** dem Request übergebenen Parameter (0,5P)
- c) sowie den Query-String in kompletter Form ausgibt. (0,5P)
- d) Des weiteren soll am unteren Ende der Seite eine sogenannte „Footer-JSP“ mit beliebigem Inhalt (Datum, Logo und ähnliches) eingeblendet sein. (0,5P)
- e) Ordnen Sie die Angaben jeweils in einer übersichtlichen tabellarischen Form wie im unteren Bild an! (0,5P)
- f) Deployen Sie Ihre JSP auf einem im Netbeans Integrierten Server (z.B. Glassfish, oder Apache TomaCat) oder auf einem selbst installierten Webserver. (0,5P)

# Blatt 8

## 1. Aufgabe (3P)



The screenshot shows a web browser window titled "JSP Hausaufgabe". The address bar displays "localhost:8080/JSP\_Grundlagen/uebung1.jsp". The page content is as follows:

### JSP Aufgabe 1

**Request-Headers:**

<b>user-agent</b>	Opera/9.80 (Macintosh; Intel Mac OS X 10.6.8; U; de) Presto/2.10.229 Version/11.64
<b>host</b>	localhost:8080
<b>accept</b>	text/html, application/xml;q=0.9, application/xhtml+xml, image/png, image/webp, image/jpeg, image/gif, image/x-xbitmap, */*;q=0.1
<b>accept-language</b>	de,en;q=0.9,en-US;q=0.8,ja;q=0.7,fr;q=0.6,es;q=0.5,it;q=0.4,pt;q=0.3,pt-PT;q=0.2,nl;q=0.1,sv;q=0.1,nb;q=0.1,da;q=0.1,fi;q=0.1,ru;q=0.1,pl;q=0.1,zh-CN;q=0.1,zh-TW;q=0.1,ko;q=0.1
<b>accept-encoding</b>	gzip, deflate
<b>cookie</b>	JSESSIONID=4fca97b1e6def3c28d4aff1a8946
<b>connection</b>	Keep-Alive

**Alle Request Parameter:**

<b>Parameter1</b>	Hallo
<b>Parameter2</b>	Java
<b>Parameter3</b>	Server
<b>Parameter4</b>	Pages

**Kompletter QueryString:** Parameter1=Hallo&Parameter2=Java&Parameter3=Server&Parameter4=Pages

---

Mon May 28 22:58:09 CEST 2012

 **FH Bielefeld**  
University of  
Applied Sciences

# Blatt 8

## **2. Aufgabe (3P)**

Schreiben Sie eine JSP mit

- 1) einer Parameterübergabe von „UserId“ im Querystring der aufrufenden URL. Die Eingabe der URL +Parameterstring im Browserfenster darf händisch erfolgen. (0,5P)
- 2) Nutzen Sie das Parameter UserId als Nutzernamen und begrüßen Sie in der JSP diesen Nutzernamen in der jeweils eingestellten Browsersprache (z.B. „accept language“ – Attribut des Requestheaders nutzen) in deutsch mit „Hallo Nutzer mit der ID: xxxxx!“ englisch mit „Hello User with ID: xxxx!“ oder bei unbekannter Spracheinstellung dann auch stellvertretend in englisch). (0,5P)
- 3) Schreiben Sie eine Java-Bean mit Getter und Setter! (0,5P)
- 4) Speichern Sie die UserId in dieser Java-Bean! (0,5P)
- 5) Verwenden Sie dann über JSP-Aufrufe die Bean zur Präsentation der UserId auf der generierten JSP-Webseite! (0,5P)
- 6) Blenden Sie wieder den einheitlichen Footer mit Logo und Text ein. (0,5P)

Orientieren Sie sich auch an der Darstellung auf der folgenden Seite!

# Blatt 8

## 2. Aufgabe

