

**FU Berlin / MBPD**  
**Dokumentation des Produktivsystems**

**Stand: 10.04.2014**

# Inhaltsverzeichnis

<b>1</b>	<b>Server.....</b>	<b>3</b>
1.1	Zugangsdaten (SSH).....	3
1.2	Hardware.....	3
1.3	Software.....	3
<b>2</b>	<b>Anwendung.....</b>	<b>4</b>
2.1	Zugangsdaten.....	4
2.2	Relevante Pfade.....	4
<b>3</b>	<b>Desaster Recovery.....</b>	<b>5</b>
3.1	Voraussetzung.....	5
3.2	Dienste stoppen.....	5
3.3	Apache.....	5
3.4	Tomcat.....	5
3.5	Postgres.....	5
3.6	Lucene.....	5
3.7	Dienste starten.....	6

# 1 Server

## 1.1 Zugangsdaten (SSH)

---

<b>IP</b>	130.133.90.29
<b>Benutzer</b>	root
<b>Passwort</b>	██████████

## 1.2 Hardware

---

### 1.2.1 CPU

Intel Xeon CPU E5-2637 3.50GHz (8 Kerne)

### 1.2.2 RAM

64GB

### 1.2.3 Festplatten

146GB Festplatte für das System

4491GB Raid5 für Daten

## 1.3 Software

---

### 1.3.1 Betriebssystem

Ubuntu 12.04.4 LTS

### 1.3.2 Installierte Komponenten

- ▶ Tomcat7 (7.0.26)
- ▶ PostgreSQL 9.1
- ▶ Apache2 (2.2.22)
- ▶ Java 7 (OpenJdk 1.7.0\_51)

## 2 Anwendung

### 2.1 Zugangsdaten

<b>IP</b>	http://130.133.90.29:8080/mbpd/
<b>Benutzer</b>	administrator
<b>Passwort</b>	██████████

Dabei handelt es sich um einen Administrator Account

### 2.2 Relevante Pfade

<b>Anwendungs-konfiguration</b>	/var/lib/tomcat7/shared/classes/mbpd.properties	
<b>Daten</b>	/data/mbpd/	Lucene Index, Datenbank, Blast
<b>Backup</b>	/data/backup/	
<b>Apache</b>	/var/www/	

## 3 Disaster Recovery

### 3.1 Voraussetzung

- ▶ Der Server wurde nach Anleitung aufgesetzt.
- ▶ Zugangsdaten zum Server sind vorhanden.

### 3.2 Dienste stoppen

```
service apache2 stop
service tomcat7 stop
```

### 3.3 Apache

Die PHP Skripte müssen unter /var/www kopiert werden.

```
cp /data/backup/apache/* /var/www/
chown www-data: /var/www/*
```

### 3.4 Tomcat

#### 3.4.1 Konfigurationdatei kopieren

```
cp /data/backup/tomcat/config/mbpd.properties /var/lib/tomcat7/shared/classes/
chown tomcat7: /var/lib/tomcat7/shared/classes/*
```

#### 3.4.2 Anwendung kopieren

```
cp /data/tomcat/webapps/mbpd.war /var/lib/tomcat7/webapps/
chown tomcat7: /var/lib/tomcat7/webapps/mbpd.war
```

### 3.5 Postgres

```
psql -f /data/backup/db/postgresql.sql postgres
```

### 3.6 Lucene

```
cp -r /data/backup/lucene/* /data/mbpd/lucene/
chown tomcat7: /data/mbpd/lucene/
```

#### 3.6.1 Blast

```
cp -r /data/backup/blast/* /data/mbpd/blast/
chown -R www-data: /data/mbpd/blast
chown tomcat7: /data/mbpd/blast/transfer/
```

## 3.7 Dienste starten

---

```
service apache2 start  
service tomcat7 start
```