



# Balanced Banana

A Distributed Task Scheduling System

Qualitätssicherung

**Niklas Lorenz, Thomas Häuselmann, Rakan Zeid Al Masri,  
Christopher Lukas Homberger und Jonas Seiler**

**24. März 2020**

# Inhaltsverzeichnis

<b>1</b>	<b>Einleitung</b>	<b>1</b>
<b>2</b>	<b>Testabdeckung</b>	<b>1</b>
2.1	Klassenüberdeckung . . . . .	1
2.2	Integrationstests . . . . .	1
<b>3</b>	<b>Testen des Systems</b>	<b>2</b>
3.1	Aufsetzen des Systems . . . . .	2
3.2	Konklusion . . . . .	2

# **1 Einleitung**

Hier steht eine Einleitung

## **2 Testabdeckung**

### **2.1 Klassenüberdeckung**

Überdeckung, evtl Änderung über 3 Wochen, der Coverage der einzelnen Klassen und Methoden

### **2.2 Integrationstests**

Tests die wir benutzt haben um die ganzen Testfälle abzudecken und wie diese gelaufen sind

## 3 Testen des Systems

### 3.1 Aufsetzen des Systems

Welche Umgebung hatten wir, was haben wir im Endeffekt getestet (zb das aufsetzte Netz von Florian, eine Woche Testbetrieb)

- Herunterladen des Programms unter  
<https://github.com/balancedbanana/balancedbanana/releases>
- Einrichten der MySql Datenbank mit

```
cat balancedbanana.sql | sudo mysql
```

Die SQL Datei ist im Archiv unter  
`share/balancedbanana/balancedbanana.sql`  
zu finden.

Nun ist die Datenbank unter dem Schema `balancedbanana` installiert. In der MySQL-Konsole einen Datenbank Nutzer für `balancedbanana` anlegen mit folgenden MySQL-Befehlen:

```
CREATE USER 'balancedbanana'@'localhost' IDENTIFIED BY  
'balancedbanana';  
  
GRANT ALL PRIVILEGES ON balancedbanana.* TO 'balancedbanana'@'localhost';  
  
FLUSH PRIVILEGES;  
  
exit
```

Das Passwort `balancedbanana` nach `IDENTIFIED BY` bei Bedarf anpassen und in  
`share/balancedbanana/.bbs/appconfig.ini`  
in Zeile `databasepassword` anpassen.

### 3.2 Konklusion

Wie lief es, Leistung, entdeckte Bugs, etc.