



Hochschule für angewandte Wissenschaften München
Fakultät für Informatik und Mathematik

Bachelorarbeit zum Thema:

Entwurf und Bereitstellung von Microservices mit Kubernetes

Zur Erlangung des akademischen Grades Bachelor of Science

Vorgelegt von: Simon Hirner

Matrikelnummer: 02607918

Studiengang: Wirtschaftsinformatik

Betreuer: Prof. Dr. Torsten Zimmer

Abgabedatum: 5. Oktober 2021

Abstract

Lorem ipsum dolor sit amet, consetetur sadipscing elitr, sed diam nonumy eirmod tempor invidunt ut labore et dolore magna aliquyam erat, sed diam voluptua. At vero eos et accusam et justo duo dolores et ea rebum. Stet clita kasd gubergren, no sea takimata sanctus est Lorem ipsum dolor sit amet. Lorem ipsum dolor sit amet, consetetur sadipscing elitr, sed diam nonumy eirmod tempor invidunt ut labore et dolore magna aliquyam erat, sed diam voluptua. At vero eos et accusam et justo duo dolores et ea rebum. Stet clita kasd gubergren, no sea takimata sanctus est Lorem ipsum dolor sit amet.

Inhaltsverzeichnis

| | |
|------------------------------|-----------|
| Abbildungsverzeichnis | 4 |
| Tabellenverzeichnis | 5 |
| Quellcodeverzeichnis | 6 |
| Abkürzungsverzeichnis | 7 |
| 1 Einleitung | 8 |
| 1.1 Zitate | 8 |
| 1.2 Bilder | 8 |
| 1.3 Tabellen | 8 |
| 1.4 Quellcode | 8 |
| 2 Schlussbetrachtung | 9 |
| Literatur | 10 |

Abbildungsverzeichnis

| | | |
|---|-----------------------------|---|
| 1 | Mooresches Gesetz | 8 |
|---|-----------------------------|---|

Tabellenverzeichnis

| | | |
|---|-----------------------|---|
| 1 | Prozessoren | 8 |
|---|-----------------------|---|

Quellcodeverzeichnis

1 Hello World in Java 8

Abkürzungsverzeichnis

ABC American Broadcasting Company

1 Einleitung

Im Folgenden wird beispielhaft gezeigt, wie Zitate, Bilder, Tabellen oder Quellcode in die Arbeit eingefügt werden können.

1.1 Zitate

Menschen, die mit ihrem IQ prahlen, sind Versager (Hightower et al., 2018, S. 99).

1.2 Bilder

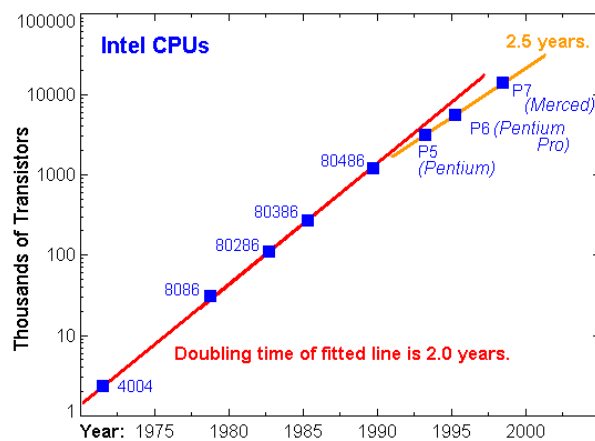


Abbildung 1: Mooresches Gesetz

1.3 Tabellen

| Bezeichnung | Kerne | TDP |
|---------------|-------|-------|
| Intel Core i5 | 6 | 111 W |
| AMD Ryzen 7 | 8 | 178 W |

Tabelle 1: Prozessoren

1.4 Quellcode

```

1  class HelloWorld {
2      public static void main(String[] args) {
3          // Display the string.y
4          System.out.println("Hello World!");
5      }
6  }
```

Quellcode 1: Hello World in Java

2 Schlussbetrachtung

Lorem ipsum dolor sit amet, consetetur sadipscing elitr, sed diam nonumy eirmod tempor invidunt ut labore et dolore magna aliquyam erat, sed diam voluptua. At vero eos et accusam et justo duo dolores et ea rebum. Stet clita kasd gubergren, no sea takimata sanctus est Lorem ipsum dolor sit amet.

Lorem ipsum dolor sit amet, consetetur sadipscing elitr, sed diam nonumy eirmod tempor invidunt ut labore et dolore magna aliquyam erat, sed diam voluptua. At vero eos et accusam et justo duo dolores et ea rebum. Stet clita kasd gubergren, no sea takimata sanctus est Lorem ipsum dolor sit amet.

Literatur

Hightower, K., Burns, B. & Beda, J. (2018). *Kubernetes: eine kompakte Einführung* (T. Demmig, Übers.; 1. Auflage). Heidelberg, dpunkt.verlag.

Selbstständigkeitserklärung

Hiermit erkläre ich, dass ich die vorliegende Arbeit selbstständig und ohne fremde Hilfe verfasst und keine anderen Hilfsmittel als die angegebenen verwendet habe.

München, den 5. Oktober 2021

S. Hüner