



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:** 23. September 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

<b>Abbildungsverzeichnis</b>	<b>4</b>
<b>Tabellenverzeichnis</b>	<b>5</b>
<b>Quellcodeverzeichnis</b>	<b>6</b>
<b>Abkürzungsverzeichnis</b>	<b>7</b>
<b>1 Einleitung</b>	<b>8</b>
1.1 Zitate . . . . .	8
1.2 Bilder . . . . .	8
1.3 Tabellen . . . . .	8
1.4 Quellcode . . . . .	8
<b>2 Schlussbetrachtung</b>	<b>9</b>
<b>Literatur</b>	<b>10</b>

**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, Burns und Beda 2018, S. 99).

## 1.2 Bilder

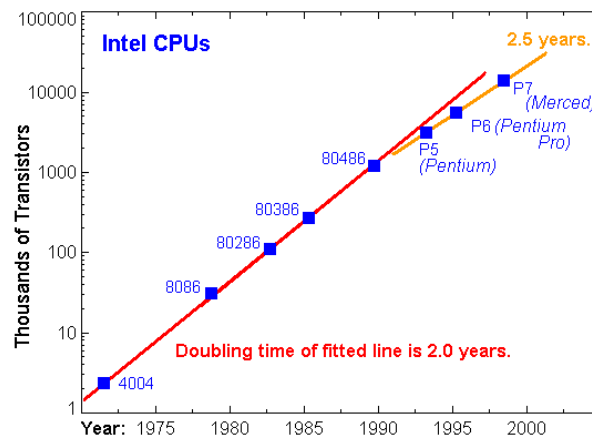


Abbildung 1: Mooresches Gesetz

## 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, Kelsey, Brendan Burns und Joe Beda (2018). *Kubernetes: eine kompakte Einführung*. Übers. von Thomas Demmig. 1. Auflage. Heidelberg: dpunkt.verlag. 191 S. ISBN: 978-3-86490-542-1.

## **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 23. September 2021

S. Hüner