



HOCHSCHULE HEILBRONN

**Proseminar (282136)**

# **XaaS - Anything as a Service**

Suphi Pembe (207617),

Andreas Würzer (207258),

VORNAME NACHNAME 3 (MATRIKELNUMMER 3)

Sommersemester 2022

Vorgelegt bei Claudia Pittel

# Management Summary

Hier sollte ziemlich genau bzw. maximal 1 Seite Text stehen (ziemlich genau bedeutet, man sollte so nah wie möglich an 1 Seite herankommen). Text für Test commit haha

# Inhaltsverzeichnis

<b>Management Summary</b>	<b>ii</b>
<b>Abkürzungsverzeichnis</b>	<b>iv</b>
<b>Abbildungsverzeichnis</b>	<b>v</b>
<b>Tabellenverzeichnis</b>	<b>vi</b>
<b>1 Einleitung</b>	<b>1</b>
1.1 Motivation . . . . .	1
1.2 Ziel der Arbeit . . . . .	1
1.3 Vorgehensweise . . . . .	1
<b>2 Erstes Oberkapitel des Hauptteils</b>	<b>2</b>
2.1 Unterkapitel 1 . . . . .	2
2.2 Unterkapitel 2 . . . . .	2
<b>3 Zweites Oberkapitel des Hauptteils</b>	<b>3</b>
<b>4 Fazit und Ausblick</b>	<b>4</b>
<b>Anhang</b>	<b>vii</b>
<b>Quellenverzeichnis</b>	<b>viii</b>
<b>Ehrenwörtliche Erklärung</b>	<b>ix</b>

# Abkürzungsverzeichnis

**GPU** Graphics-Processing-Unit

**HPC** High-Performance-Computing

# **Abbildungsverzeichnis**

# **Tabellenverzeichnis**

# 1 Einleitung

Einleitungstext mit Motivation, Ziel der Arbeit (d.h. Erläuterung der Forschungsfrage) und Beschreibung der Vorgehensweise bzw. Aufbau der Arbeit<sup>1</sup>

## 1.1 Motivation

Durch den aktuell anhaltende Halbleitermangel besteht ein Engpass an Ressourcen von die meisten Wirtschaftszweige betroffen sind. Einer dieser Wirtschaftszweige ist die Produktion von GPUs (graphics processing unit. Diese werden für diverse Anwendung von Computern verwendet, im betrieblichen wie auch im privaten Bereich. Primär in dieser Arbeit werden die Bereiche High-Performance-Computing (HPC) und Gaming haben. Beide diese Bereiche benötigen GPU-Rechenleistung, welche im konventionell von einer lokal verbauten GPU zur Verfügung gestellt wird. Als Langfristige Lösung soll analysiert werden ob es möglich ist durch zentrale Services, welche GPU as a Service anbieten. Durch die zentralen Ressourcenteilung dem Mangel entgegenzuwirken mit einer alternative für den Bedarf zu schaffen.

## 1.2 Ziel der Arbeit

...

## 1.3 Vorgehensweise

...

---

<sup>1</sup>vgl. Theisen, [Wissenschaftliches Arbeiten: Technik – Methodik – Form](#), S. 38.

## 2 Erstes Oberkapitel des Hauptteils

Zwischen den Gliederungspunkten sollten jeweils kurze Überleitungssätze stehen, damit man weiß, um was es inhaltlich in den folgenden Unterkapiteln geht.<sup>2</sup>

### 2.1 Unterkapitel 1

Bei den Gliederungspunkten immer auf eine Ausgewogenheit achten, damit eine gleichmäßige Gliederung gefördert werden kann. Sofern Abbildungen (wie Abbildung 1: Beispielbild) verwendet werden, müssen diese auch inhaltlich im Text erwähnt und erläutert werden, sowie ein Abbildungsverzeichnis erstellt werden.<sup>3</sup>

### 2.2 Unterkapitel 2

Untergliederungen nur in der Mehrzahl erstellen, d.h. nie 1 Unterkapitel alleine stehen lassen. In gleicher Art und Weise wie Abbildungen dargestellt und beschriftet werden, verhält es sich mit Tabellen.

---

<sup>2</sup>Vgl. Free Software Foundation, [GNU General Public License](#).

<sup>3</sup>Vgl. Hochschule Heilbronn, [Wirtschaftsinformatik \(B.Sc.\) im Überblick](#).



## **3 Zweites Oberkapitel des Hauptteils**

Der Hauptteil sollte nicht nur aus einem Oberkapitel bestehen, sondern aus mehreren, so dass die Hauptarbeit auch vom Umfang her im Hauptteil liegt. Dementsprechend sollten die Oberkapitel (erste Gliederungsebene) auch eigenständige Kapitelüberschriften besitzen.

## 4 Fazit und Ausblick

Kritische Begutachtung inklusive Zusammenfassung der Arbeit sowie eventuelle Zukunftsperspektiven zum Thema können hier im Fazit und im Ausblick eingebracht werden.<sup>4</sup>

---

<sup>4</sup>Vgl. Han u. a., "High Expression of Human Homologue of Murine Double Minute 4 and the Short Splicing Variant, HDM4-S, in Bone Marrow in Patients With Acute Myeloid Leukemia or Myelodysplastic Syndrome".

# Anhang

Der Anhang soll den eigentlichen Hauptteil nicht ergänzen, sondern darüber hinaus weitere möglicherweise interessante Informationen liefern, die aber nicht zwangsläufig notwendig sind, um den Hauptinhalt zu verstehen

# Quellenverzeichnis

- Free Software Foundation, Inc. *GNU General Public License*. 2007. URL: <http://www.gnu.org/licenses/gpl.html> (besucht am 05. 12. 2015).
- Han, Xin u. a. "High Expression of Human Homologue of Murine Double Minute 4 and the Short Splicing Variant, HDM4-S, in Bone Marrow in Patients With Acute Myeloid Leukemia or Myelodysplastic Syndrome". In: *Clinical Lymphoma Myeloma and Leukemia* 16 (2016). Proceedings of the Society of Hematologic Oncology 2015 Annual Meeting, S30–S38.
- Hochschule Heilbronn. *Wirtschaftsinformatik (B.Sc.) im Überblick*. URL: <https://www.hs-heilbronn.de/win> (besucht am 08. 03. 2018).
- Theisen, Manuel René. *Wissenschaftliches Arbeiten: Technik – Methodik – Form*. 17., aktualisierte und bearbeitete Auflage. München: Vahlen, 2017.

Hier müssen alle Quellenverweise zu finden sein – inklusive aller erforderlichen Angaben, alphabetisch sortiert. Eine Unterteilung in verschiedene Quellenarten ist grundsätzlich nicht notwendig, da die unterschiedlichen Quellenarten anhand der bibliographischen Angaben zu erkennen ist. (d.h. beispielsweise keine Unterteilung zwischen „Printquellen“ und „Internetquellen“!)

# Ehrenwörtliche Erklärung

„Wir versichern, dass die vorliegende Arbeit von uns selbständig und ausschließlich unter Verwendung der angegebenen Quellen und Hilfsmittel angefertigt wurde. Alle Stellen, die wörtlich oder annähernd aus Veröffentlichungen entnommen sind, haben wir als solche kenntlich gemacht. Die Arbeit wurde bisher in gleicher oder ähnlicher Form, auch nicht in Teilen, keiner anderen Prüfungsbehörde vorgelegt und auch nicht veröffentlicht.“

SEITEN oder KAPITEL VON BIS 1 wurden von Suphi Pembe verfasst.

SEITEN oder KAPITEL VON BIS 2 wurden von Andreas Würzer verfasst.

SEITEN oder KAPITEL VON BIS 3 wurden von VORNAME NACHNAME 3 verfasst.

Ort, Datum

Unterschrift

Ort, Datum

Unterschrift

Ort, Datum

Unterschrift