



Bachelorarbeit

Thema:

Entwurf eines cloud-basierten Datensicherungskonzepts für eine TRUMPF-Werkzeugmaschine

Studiengang Angewandte Informatik
Duale Hochschule Baden-Württemberg Stuttgart

von
Max Hesselbarth

Abgabedatum: 02.09.2013

Matrikelnummer, Kurs	6170145, TIT10AIC
Ausbildungsfirma	TRUMPF GmbH + Co. KG
Betreuer der Ausbildungsfirma	Hans-Peter Bock
Studiengangsleiter	Prof. Dr. Karl-Friedrich Gebhardt

Inhaltsverzeichnis

Abbildungsverzeichnis	3
Tabellenverzeichnis	4
1 Abstract	5
2 Einführung	6
2.1 Begriffsdefinitionen	6
3 Bisherige Datensicherung	7
3.1 Welche Daten werden gesichert?	7
3.2 Wo werden Daten gesichert?	7
3.3 Wie oft werden Daten gesichert?	7
4 Einführung in die TRUMPF Telepräsenz Plattform	8
4.1 Verfügbarkeit	8
4.2 Möglichkeiten	8
4.3 Restriktionen	8
4.4 Besonderheiten	8
5 Cloud-basiertes Datensicherungskonzept	9
5.1 Auswahl der Daten	9
5.1.1 Welche Daten werden gesichert?	9
5.1.2 Welche Daten werden nicht gesichert?	9
5.2 Wo werden ausgewählte Daten gesichert?	9
5.3 Wie oft werden Daten gesichert?	9
5.3.1 Nach Regeln	9
5.3.2 Nach Zeit	9
5.4 Sicherheitsanforderungen	9
5.5 Ablauf der Sicherung	9
5.6 Ablauf des Zurückspeicherns	9
6 Mögliche Geschäftsmodelle	10

7	Umsetzung	11
7.1	Vorstellung des Prototypen	11
8	Ausblick	12
9	Glossar	13

Abbildungsverzeichnis

Tabellenverzeichnis

1 Abstract

2 Einführung

2.1 Begriffsdefinitionen

3 Bisherige Datensicherung

3.1 Welche Daten werden gesichert?

3.2 Wo werden Daten gesichert?

3.3 Wie oft werden Daten gesichert?

4 Einführung in die TRUMPF Telepräsenz Plattform

4.1 Verfügbarkeit

4.2 Möglichkeiten

4.3 Restriktionen

4.4 Besonderheiten

5 Cloud-basiertes Datensicherungskonzept

5.1 Auswahl der Daten

5.1.1 Welche Daten werden gesichert?

5.1.2 Welche Daten werden nicht gesichert?

5.2 Wo werden ausgewählte Daten gesichert?

5.3 Wie oft werden Daten gesichert?

5.3.1 Nach Regeln

5.3.2 Nach Zeit

5.4 Sicherheitsanforderungen

5.5 Ablauf der Sicherung

5.6 Ablauf des Zurückspeicherns

6 Mögliche Geschäftsmodelle

7 Umsetzung

7.1 Vorstellung des Prototypen

8 Ausblick

9 Glossar