

Inhaltsverzeichnis

Inhaltsverzeichnis.....	I
1. Einleitung.....	1
2. Cloud-Computing	3
2.1 Begriffsdefinition.....	3
2.2 Abgrenzung	4
3. Grundlagen.....	6
3.1 Techniken	6
3.1.1 Serviceorientierte Architektur (SOA)	6
3.1.2 Web-Services	6
3.1.3 Virtualisierung.....	7
3.2 Dienstverträge.....	8
3.2.1 Datenschutz.....	9
3.2.2 Sicherheit.....	11
3.2.3 Verträge und Service Level Agreements (SLAs).....	15
3.2.4 Kosten	16
3.3 Betriebsmodelle.....	17
3.3.1 Private Cloud.....	17
3.3.2 Public Cloud.....	17
3.3.3 Community Cloud.....	18
3.3.4 Hybrid Cloud.....	18
3.4 Dienstklassen	18
3.4.1 Software as a Service – SaaS	19
3.4.2 Platform as a Service – PaaS.....	20
3.4.3 Infrastructure as a Service – IaaS.....	21
4. Kollaboration in der Public Cloud	22
4.1 Dropbox	22
4.1.1 Funktionen und Möglichkeiten	23
4.1.2 Sicherheit.....	26
4.2 Google Apps.....	27
4.2.1 Funktionen und Möglichkeiten	29
4.2.1.1 Kollaboratives Arbeiten.....	30
4.2.2 Sicherheit.....	32
4.3 Microsoft Office 365	37

4.3.1 Funktionen und Möglichkeiten	38
4.3.1.1 Kollaboratives Arbeiten	39
4.3.2 Sicherheit.....	43
5. Softwareplattformen für Private Clouds	46
5.1 VMware	46
5.1.1.1 VMware vSphere 5	46
5.1.1.2 VMware vCenter Server	49
5.1.1.3 VMware vCloud Director	51
5.1.1.4 VMware View 5.....	55
5.1.1.5 Weitere Plattformen	57
5.2 Microsoft Private Cloud	58
5.2.1 Microsoft System Center 2012.....	58
5.3 Eucalyptus	61
6. Chancen und Risiken für Universitäten	64
7. Zusammenfassende Diskussion.....	70
Literaturverzeichnis.....	III