## Sheet1

	Stand der Entwicklung	Providerauswahl	Dokumentation	Serviceauswahl (API Umfang)	Programmiersprache	Zusätzliche Features, die von Vorteil sind
libcloud	v0.18.0: Die API ist stabil und wird von namhaften Firmen verwendet (z.B. Rackspace)	*~35 Unterstützt die wichtigsten Provider	gut	Wenige Services, dafür umfangreiche Funktionen	Python	SSL, Pricing, Übertragen von Files, Ausführen von Scripts, Unit Testability, Mocks
jclouds	verwendet (z.B. apache stratos, jenkins)	*~15 Unterstützt die wichtigsten Provider und als einziger Docker		Wenige Services, dafür umfangreiche Funktionen	Java	Thread-Safe, Unit Testability, Übertragen von Files, Ausführen von Scripts
fog	,	sehr kleine Auswahl	ungenügend	Wenige Services. Unterstützt als einziger CDNs.	Ruby	
pkgcloud	namhaften Firmen	sehr kleine Auswahl, die wichtigsten sind jedoch dabei.	ungenügend	Breite Auswahl	JavaScript (Node.js)	Unit Testability
Libvirt	1.2.20: Wird von OpenStack verwendet und eine stabile API in C geschriben, bietet aber auch Language Bindings für Python oder Java	Grosse Auswahl für Private Anbieter (Xen, KVM etc.)		unterteilt auf Compute	C (bietet aber Language Binding für andere Sprachen)	Private Anbieter, VMware Unterstützung, Thread-Safe, bietet alles in seiner Grundversion, bietet Mock zum testen, Language Bindings, wird von OpenStack verwendet

\*Verschiedene Standorten vom gleichen Provider zusammengefasst

gut	
genügend	
ungenügend	