

Zusammenfassung: Deutschland

Die Vorteile der Cloud

Die wirtschaftlichen Vorteile des Cloud Computing für Unternehmen und die Wirtschaft

Überblick

Ziel: Das Centre for Economics and Business Research (Cebr) wurde von EMC² damit beauftragt, in einer Studie die wirtschaftlichen Vorteile des Cloud Computing zu untersuchen. Das Ziel des Berichts ist es, die Vorteile des Cloud Computing auf makroökonomischer Ebene zu quantifizieren und ein differenzierteres Verständnis der möglichen Agilität und Wettbewerbsfähigkeit zu erlangen. Es soll dabei gezeigt werden, dass verschiedene Cloud Computing-Modelle für Unternehmen jeder Größenordnung geschäftliche Möglichkeiten bieten können. Dieser Bericht ist der erste dieser Art, in dem mithilfe eines Wirtschaftsmodells der Wert berechnet wird, den die Einführung des Cloud Computing in den fünf größten Wirtschaftsnationen Europas erzeugt: Deutschland, Frankreich, Italien, Spanien und Großbritannien.

Wichtigste Erkenntnisse für Deutschland:

- Der Gesamtwert des Cloud Computing für die deutsche Wirtschaft wird im Jahr 2015 bei 49,6 Mrd. Euro pro Jahr liegen
- Die gesamten Nettokosteneinsparungen, die bei der Einführung der Cloud in Deutschland im Zeitraum von 2010-2015 erzielt werden können, werden sich voraussichtlich auf 37,7 Mrd. Euro belaufen
- Der Gesamtwert für Private- und Hybrid-Cloud-Modelle für die deutsche Wirtschaft wird im Jahr 2015 bei 38,5 Mrd. Euro pro Jahr liegen
- Gelegenheiten zu Geschäftsgründungen und -entwicklungen werden im Jahr 2015 für deutsche Unternehmen, die Cloud Computing einsetzen, bei einem Wert von 20,9 Mrd. Euro liegen

Germany: Economic Benefits in 2015

	Private € mil	Hybrid € mil	Public € mil	Total € mil
Business development opportunities	3,376	4,009	1,395	8,780
Business creation	4,072	4,080	4,015	12,166
Net total cost savings of which:	6,319	4,247	873	11,439
– IT CapEx savings	2,919	5,169	2,673	10,761
– IT OpEx savings (FTE / productivity)	1,903	2,314	1,156	5,374
– IT OpEx savings (power & cooling)	1,497	1,813	956	4,267
– additional cloud services expenditure (PAYG)*	-	5,050	3,912	8,962
Indirect GVA	5,706	6,702	4,830	17,238
Total Economic Benefit	19,473	19,038	11,112	49,624
Direct and Indirect employment ('000s)	46.3	51.4	44.7	142.4

* This category of spend is captured for private cloud through lower firm-level CapEx and OpEx savings. The firm-level CapEx and OpEx savings are higher under hybrid and public cloud, but there can expect to also be incurred new spend on external cloud services