

Beteiligte

Das Bundesministerium für Wirtschaft und Energie (BMWi) hat die Schirmherrschaft für das Projekt Trusted Cloud übernommen. Für das Betreiben des Trusted Cloud-Internetauftritts, der Organisation sowie für die Vergabe des Labels Trusted Cloud initiierte es die Gründung des Trusted Cloud Kompetenznetzwerks.

Der Verein „Trusted Cloud Kompetenznetzwerk e. V.“ ist aus dem gleichnamigen Technologieprogramm des BMWi hervorgegangen. In ihm sind Anwender und Anbieter organisiert. Ziel des Vereins ist die Bereitstellung von vertrauenswürdigen Cloud Computing-Angeboten auf Basis von transparenten Prozessen und Anforderungen sowie die Vermittlung von Wissen und Kompetenzen im Umfeld von Cloud Computing.

Die Mitgliedschaft im Verein steht sowohl Einzelpersonen als auch Unternehmen, Verbänden, wissenschaftlichen und öffentlichen Einrichtungen sowie weiteren Organisationen offen. Bereits mit dabei sind z. B. der Bundesverband Informationswirtschaft, Telekommunikation und neue Medien e. V. (Bitkom) und der Bundesverband IT-Mittelstand e. V. (BITMi).

Weitere Informationen zum Kompetenznetzwerk finden Sie auf www.trusted-cloud.de.

Die konzeptionelle Entwicklung und Umsetzung der Trusted Cloud-Organisation und des Labels wurde durch Capgemini, ergänzt durch]init[für die Entwicklung und den Betrieb des Internetauftritts, realisiert.

Informationen

Weitere Informationen zum Label Trusted Cloud, dem gleichnamigen Projekt und dem Kompetenznetzwerk finden Sie auf

www.trusted-cloud.de

oder erhalten Sie via E-Mail unter:

info@trusted-cloud.de

Impressum

Herausgeber

Bundesministerium für Wirtschaft und Energie
Referat Öffentlichkeitsarbeit
Scharnhorststr. 34-37
10115 Berlin

Internet-Redaktion

Capgemini Deutschland GmbH
Potsdamer Platz 5
10785 Berlin

Gestaltung

]init[AG für digitale Kommunikation
Köpenicker Str.9
10997 Berlin

Bildnachweis

istockphoto

Stand

März 2016



Bundesministerium
für Wirtschaft
und Energie

Trusted
Cloud

Das Label Trusted Cloud

Vertrauenswürdige
Cloud Services für die
Wirtschaft

Hintergrund

Der konsequente Einsatz von Cloud Computing wird als zentrale Basistechnologie für die digitale Transformation und damit zur Sicherung der Wettbewerbsfähigkeit der deutschen und europäischen Wirtschaft gesehen.

Gerade kleine und mittlere Unternehmen (KMU) sind jedoch noch zurückhaltend im Einsatz von Cloud Computing. Ursachen dafür sind Unsicherheiten hinsichtlich der wirklichen Nutzenpotenziale, Bedenken bezüglich Rechtskonformität und Sicherheit, Sorgen vor Daten- und Kontrollverlust, Aufwendungen für die Integration in die bestehende IT-Landschaft sowie eine unzureichende Transparenz der Cloud-Angebote.

Die Bundesregierung will die Wirtschaft und vor allem den deutschen Mittelstand im europäischen Binnenmarkt dabei unterstützen, Vertrauen in Cloud Services aufzubauen, die Chancen zu erkennen, die Risiken der Nutzung zu minimieren und zugleich die Digitalisierung voranzutreiben.

Hierzu hat das Bundesministerium für Wirtschaft und Energie (BMWi) von Ende 2010 bis Anfang 2015 das **Technologieprogramm Trusted Cloud** durchgeführt. Ein wesentliches Ergebnis des Technologieprogramms ist die Empfehlung, ein Label für vertrauenswürdige Cloud-Angebote zu schaffen und Maßnahmen zu ergreifen, die das Vertrauen in Cloud Services steigern. Das ist die Grundlage für den Projekt-Auftrag des BMWi, das Trusted Cloud Label, den Internetauftritt und die Trusted Cloud-Organisation zu etablieren.

Ziele



Trusted Cloud verfolgt die Ziele

- ✓ Steigerung des Vertrauens in Cloud Computing,
- ✓ Aufzeigen der Nutzenpotenziale von Cloud Computing, insbesondere für KMU,
- ✓ Hilfe zur Minimierung der Nutzungsrisiken und
- ✓ Förderung der Wettbewerbsfähigkeit.

Dazu wurden die Trusted Cloud-Organisation, der gleichnamige Internetauftritt und das Label entwickelt.

Unter www.trusted-cloud.de wird ein Marktplatz bereitgestellt, auf dem vertrauenswürdige Cloud-Angebote gelistet werden. Mit anwenderorientierten, praktischen Informationen zum Cloud Computing, Anwendungshilfen, Checklisten, Best Practices sowie durch geprüfte Cloud Services und eine bei der Auswahl behilfliche Lotsenfunktion wird der Internetauftritt einen Mehrwert für die Anwender schaffen.

Das **Trusted Cloud Label** versteht sich als Dachmarke für vertrauenswürdige Cloud Services. Es zeichnet vertrauenswürdige Cloud-Angebote aus, welche die Mindestanforderungen im Hinblick auf Transparenz, Sicherheit, Qualität und Rechtskonformität erfüllen. Dadurch wird die Orientierung für Cloud-Anwender in einem dynamisch wachsenden Markt erleichtert.

Listung

Die Listung als Trusted Cloud Service bietet Cloud Service-Anbietern vielfältige Vorteile:

- ✓ Cloud-Anbieter können ihren Interessenten unter dem Dach einer neutralen Instanz transparent machen, wodurch sich ihre Services als besonders vertrauenswürdig auszeichnen.
- ✓ Cloud Services werden unter www.trusted-cloud.de mit großer Sichtbarkeit präsentiert und erreichen damit einen breiten Kundenkreis.
- ✓ Durch den Austausch im Trusted Cloud-Netzwerk können Cloud-Anbieter von den Erfahrungen anderer profitieren.

Das Label Trusted Cloud wird bei Erfüllung der Mindestanforderungen für Cloud Services vergeben. Dazu muss der Kriterienkatalog ausgefüllt und die Einhaltung der Angaben zugesichert werden. Bereits bestehende Gütesiegel und Zertifikate, mit denen der Service ausgezeichnet ist, können hinzugefügt werden.

Treffen die Mindestanforderungen für den Cloud Service zu, wird ein Vertrag abgeschlossen, der die Listung des Services auf www.trusted-cloud.de und die Verwendung des Labels Trusted Cloud beinhaltet. Der Kriterienkatalog kann auf dem Internet-Portal eingesehen werden.



Welche Maßnahmen ergreifen wir?

Der Verein „Kompetenznetzwerk Trusted Cloud e.V.“:

- ✓ entwickelt den Kriterienkatalog für vertrauenswürdigen Cloud Computing und stellt dabei einen übergreifenden Überblick über am Markt etablierte Gütesiegel und Zertifikate hinsichtlich dieser Kriterien her.
- ✓ bildet eine unabhängige Instanz zur Prüfung von Cloud-Anwendungen gemäß dieser Kriterien.
- ✓ ist Trägerorganisation einer Web-Plattform, die einen Überblick der am Markt befindlichen Dienstleistungen für vertrauenswürdigen Cloud Computing bietet. Besonderes Augenmerk wird hierbei auf einen lösungsorientierten Zugang gelegt, d.h. die passenden Angebote für konkrete Fragestellungen gesucht.
- ✓ erarbeitet mit den Vereinsmitgliedern Orientierungswissen in Form von Leitfäden und Lösungsbeispielen und stellt diese den Mitgliedern zur Verfügung.
- ✓ führt Veranstaltungen wie Tagungen oder Workshops mit Cloud-Experten durch, um den Wissenstransfer für seine Mitglieder zu intensivieren.
- ✓ zeigt Bedürfnisse der Anwender hinsichtlich des am Markt gewünschten Serviceportfolios auf.
- ✓ ist Ansprechpartner für Verbände und Ministerien bei Fragen der digitalen Forschungsagenda.

Im Rahmen des Vereins werden spezielle Ausschüsse gebildet und auch ausgewählte Fragestellungen, sei es im Hinblick auf Compliance-Anforderungen oder Technologien, in der erforderlichen Tiefe adressiert. Die Mitarbeit hierin steht allen Mitgliedern offen.



Was ist der Nutzen einer Mitgliedschaft?

Die Mitgliedschaft im „Kompetenznetzwerk Trusted Cloud e.V.“ bietet:

- ✓ die Möglichkeit der aktiven Gestaltung des Kriterienkatalogs Trusted Cloud.
- ✓ die Möglichkeit der Gestaltung von und den Zugriff auf Orientierungswissen und Lösungsbeispiele zur Ausarbeitung von Cloud-Strategien und zur erfolgreichen Einführung von Cloud-Diensten.
- ✓ die Möglichkeit der Mitarbeit in Fachausschüssen zur Lösung spezieller Fragestellungen beim Einsatz von Cloud-Technologien.
- ✓ den Zugang zu einem breitgefächerten Netzwerk von Cloud-Experten sowohl auf Anwender- als auch auf Anbieterseite.
- ✓ die Möglichkeit der Beteiligung an exklusiven Anwender-/Anbieterkonferenzen.
- ✓ speziell für Anwenderunternehmen: Überblick über das Portfolio der am Markt verfügbaren Cloud-Dienste und deren Eigenschaften sowie Zugang zu Erfahrungen, die von anderen Anwendern gemacht wurden.
- ✓ speziell für Anbieterunternehmen: Die Möglichkeit der geschärften Positionierung Ihrer Cloud-Angebote und direkten Kontakt zu Anwendern und deren Anforderungen.



Bundesministerium
für Wirtschaft
und Energie



Kompetenzzentrum Trusted Cloud e.V.

Der Verein für den vertrauenswürdigen Einsatz von Cloud-Technologien

Wer sind wir?

Der Verein „Kompetenznetzwerk Trusted Cloud e.V.“ ist aus dem gleichnamigen Technologieprogramm des Bundesministeriums für Wirtschaft und Energie hervorgegangen.

Unter der Schirmherrschaft des Ministeriums bildet er eine Plattform von Anwendern und Anbietern, die eine objektive und transparente Grundlage für die Entscheidung für den Einsatz von Cloud-Technologien, speziell im Rahmen der digitalen Transformation der Wirtschaft, zur Verfügung stellt.

Die Mitgliedschaft im Verein steht sowohl Einzelpersonen als auch Unternehmen, Verbänden wissenschaftlichen und öffentlichen Einrichtungen sowie weiteren Organisationen offen.

Der Verein versteht sich als neutrales, branchenübergreifendes Forum, welches die Erfahrungen und Anforderungen aller Mitglieder bündelt, um die Voraussetzungen für den effizienten, sicheren und rechtskonformen Einsatz von Cloud-Technologien zu fördern.



Welche Ziele verfolgt das Kompetenznetzwerk?

Wenn auch inzwischen weitgehend Konsens darüber besteht, dass der Einsatz von Cloud-Technologien wesentliche Impulse für die Erschließung von Potenzialen in den Dimensionen Produktivität, Flexibilität, Kollaboration sowie Innovations- und Wettbewerbsfähigkeit der gesamten Wirtschaft bieten kann, so existieren in zahlreichen Unternehmen auch noch Vorbehalte bezüglich des Einsatzes.

Insbesondere Fragen betreffend Sicherheit, Datenschutz, Rechtskonformität und Einbettung von Cloud-Anwendungen in die Gesamtarchitektur eines Unternehmens werden hierbei ins Feld geführt.

Der Verein „Kompetenznetzwerk Trusted Cloud e.V.“ hat sich daher zum Ziel gesetzt, genau diese Fragen zu adressieren, um der Wirtschaft, speziell auch kleineren Unternehmen einen unabhängigen Bewertungsmaßstab zum vertrauenswürdigen Einsatz von Cloud-Technologie zur Verfügung zu stellen und die Einführung entsprechender betrieblicher Abläufe zu erleichtern.

Hierzu wird:

- ☑ das Label „Trusted Cloud“ des Bundesministeriums für Wirtschaft und Energie, welches auf Basis eines objektiven und transparenten Kriterienkatalogs vergeben wird, als Qualitätsmerkmal für Cloud-Anwendungen etabliert. Der Verein fungiert hierbei als unabhängige Instanz und „Hüter der Marke“.
- ☑ die Markttransparenz über Cloud-Angebote und deren Eigenschaften hinsichtlich der Aspekte der Vertrauenswürdigkeit hergestellt.
- ☑ relevantes Orientierungswissen über Cloud-Anwendungen bereitgestellt. Hierdurch werden Anwender bei Entscheidungen bezüglich Cloud-Strategie, -Transformation/Migration und -Integration unterstützt.
- ☑ ein fortlaufender Austausch zwischen Anbietern und Anwendern für die Förderung des Technologietransfers sichergestellt. Sowohl Anwender- als Anbieterunternehmen, Branchenverbänden als auch wissenschaftlichen und öffentlichen Einrichtungen wird der Diskurs zu spezifischen Anforderungen und aktuellem Stand der technischen Entwicklungen ermöglicht.
- ☑ die Unterstützung für Standardisierungsaktivitäten für Cloud-Technologien geboten.

Ebenso ist es Ziel, die Qualifizierung speziell kleinerer und mittlerer Unternehmen in den Themenfeldern „Cloud Computing“ und Transformation zu fördern.

www.bmwi.de

www.trusted-cloud.de