


DOPPELT SICHER – EINFACH ÜBERZEUGEND



Profitieren Sie bei der Microsoft Cloud Deutschland vom Serverstandort Deutschland, durchgehend deutschem Datenschutz und dem Datentreuhänder T-Systems Digitalisierung. Einfach. Machen.



ERLEBEN, WAS VERBINDET.

SICHERE SACHE: T-SYSTEMS IST DEUTSCHER DATENTREUHÄNDER FÜR MICROSOFT

- Microsoft betreibt eine physisch und logisch separate Instanz von Microsoft Azure Deutschland, Office 365 Deutschland und Dynamics 365 Deutschland* in Deutschland
- Die für den Betrieb der Microsoft Cloud Deutschland erforderlichen Betriebseinheiten von T-Systems (Control Center) befinden sich ebenfalls in Deutschland
- T-Systems als Datentreuhänder führt alle Operationen aus, die Remote-Zugang zu den Kundendaten oder Zugang zu der Infrastruktur mit den Kundendaten erfordern

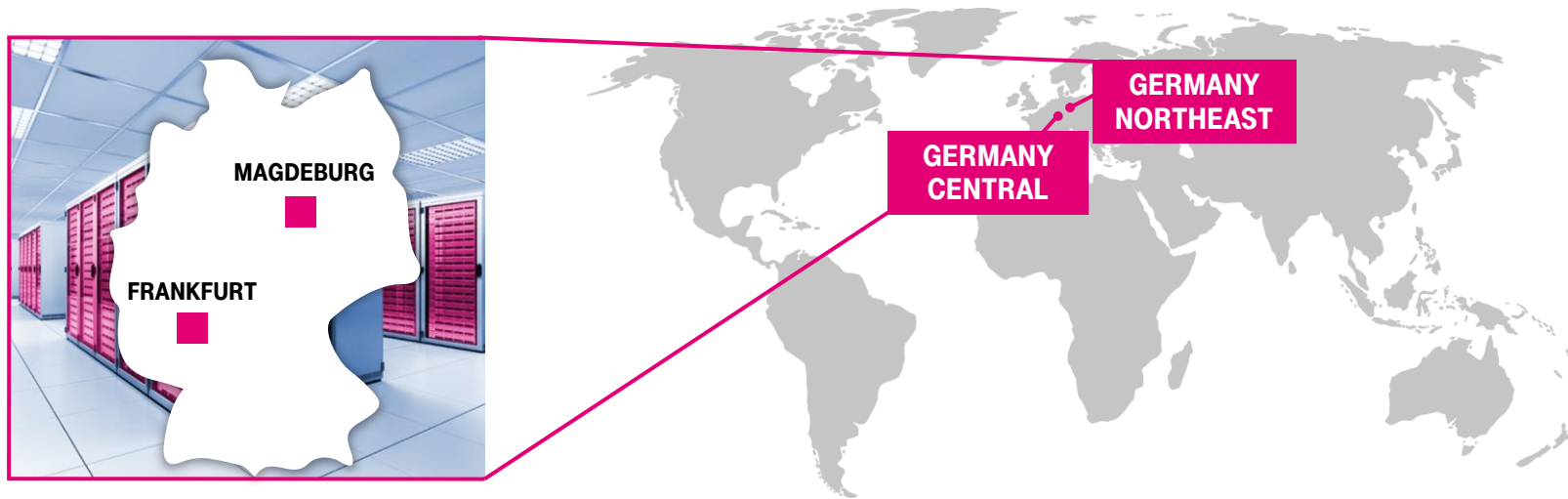
Ergebnis: Sicherheit gewährleistet



* Voraussichtlich verfügbar ab 1. Halbjahr 2017.

MICROSOFT RECHENZENTRUMSREGION DEUTSCHLAND

T-SYSTEMS IST DEUTSCHER DATENTREUHÄNDER



Microsoft hat in Deutschland eine „**Microsoft Rechenzentrumsregion**“ eingeführt. Die deutschen Rechenzentren Frankfurt am Main und Magdeburg zeichnen sich durch die folgenden Merkmale aus:

Gemäß weltweit gültigen Kriterien für die kommerzielle Microsoft Cloud ausgewählt

Mitarbeiter des Datentreuhänders und von Microsoft sind an die strengen Anforderungen von Microsoft bezüglich des Betriebs von Rechenzentren gebunden

Rechenzentren können entweder im Besitz von Microsoft oder von Microsoft angemietet sein

Teil der Azure-Regionen Germany Central (Frankfurt) und Germany Northeast (Magdeburg)

WAS IST DIE MICROSOFT CLOUD DEUTSCHLAND?

T-SYSTEMS IST DEUTSCHER DATENTREUHÄNDER



- Die Microsoft Cloud Deutschland ist ein Microsoft-Produkt
- T-Systems erbringt spezifische Leistungen im Rahmen des Betriebs der Rechenzentren als Subunternehmer für Microsoft: als Auftragsdatenverarbeiter hat T-Systems einen direkten Vertrag mit dem Microsoft-Kunden
- Der Vertrag zum Datentreuhänder beruht auf einer Ausschreibung von Microsoft
- Microsoft bietet selbst oder mit Partnern eigene Produkte (wie Microsoft Azure, Office 365 und Dynamics 365) für Kunden aus der Microsoft Cloud an
- Bei der Microsoft Cloud Deutschland besteht die Besonderheit, dass neben deutschen Rechenzentren,

MICROSOFT HAT T-SYSTEMS MIT ...

- **OPERATIONS** (Steuerung der Microsoft Rechenzentrumsregion Deutschland durch die Control Center)
- **DER DATENTREUHÄNDERSCHAFT** (Data Trustee)

... FÜR DIE MICROSOFT CLOUD DEUTSCHLAND BEAUFTRAGT



DAS KUNDENVERSPRECHEN VON MICROSOFT T-SYSTEMS IST DEUTSCHER DATENTREUHÄNDER



Die Sicherheit der Daten wird von Microsoft auf Basis des **Microsoft-Sicherheitskonzepts gewährleistet**. D. h. nicht T-Systems, sondern Microsoft ist für die Sicherheit der Daten verantwortlich.



Microsoft **betreibt ein dediziertes Netzwerk** zwischen den beiden deutschen Rechenzentren.



Microsoft verspricht die **Unabhängigkeit dieses Netzwerks** vom öffentlichen Netz.



Microsoft verspricht, dass die **Kundendaten in Deutschland gespeichert** werden.

DATENSICHERHEIT IN DER MICROSOFT CLOUD DEUTSCHLAND

T-SYSTEMS IST DEUTSCHER DATENTREUHÄNDER



Als der deutsche Datentreuhänder hat T-Systems – (abgesehen vom Kunden selbst):

- die alleinige Kontrolle über den Zugang zu den Rechenzentren und den Betriebseinheiten (Control Center)
- aufgrund bestimmter technischer Maßnahmen die Kontrolle über Remote-Zugänge von Microsoft auf die Kundendaten (z. B. bei Wartungsmaßnahmen).

T-Systems als „**Torwächter**“ erteilt Microsoft nur dann Zugang, wenn dies z. B. für Wartungszwecke notwendig ist.

! Microsoft hat sich selbst im Regelfall vom Zugang zu den Rechenzentren, den Betriebseinheiten und vom Remote-Zugang zu den Daten seiner Kunden ausgeschlossen.



T-Systems schließt mit den Kunden der Microsoft Cloud Deutschland einen eigenen Vertrag (Datentreuhändervertrag) ab. Darin sagt T-Systems die ordnungsgemäße Erbringung der sogenannten Datentreuhänderleistungen zu.

DATENSICHERHEIT IN DER MICROSOFT CLOUD DEUTSCHLAND

T-SYSTEMS IST DEUTSCHER DATENTREUHÄNDER



T-Systems als Datentreuhänder führt alle Operationen aus, die Remote-Zugang zu den Kundendaten oder Zugang zu der Infrastruktur mit den Kundendaten erfordern.

Wenn dies aus technischen Gründen nicht möglich ist, kann Microsoft (nur mit Erlaubnis des Datentreuhänders T-Systems) für Wartungen oder zur Störungsbeseitigung auf die Kundendaten zugreifen. Der Zugang wird von T-Systems lediglich **für kurze Zeit gewährt, eng überwacht und – sobald der Zugang nicht mehr benötigt wird – wieder beendet.**

! Microsoft hat keinen dauerhaften Zugang zu den Kundendaten und auch kein dauerhaftes Recht, Zugang zu den Kundendaten zu erteilen.

! Microsoft kann sich nicht eigenständig auf die Server aufschalten, auf denen die Kundendaten lagern.

! Microsoft kann sich nicht eigenständig Zugangsrechte zu den Kundendaten erteilen. Dies kann nur der Datentreuhänder T-Systems (oder der Kunde erlaubt es).

DATENSICHERHEIT IN DER MICROSOFT CLOUD DEUTSCHLAND

T-SYSTEMS IST DEUTSCHER DATENTREUHÄNDER



T-Systems als Datentreuhänder hat auch die Kontrolle über den physischen Zugang zu den Rechenzentren und den Betriebseinheiten (Control Center).

Wenn ein Dritter, z. B. zu Wartungszwecken in den Rechenzentren (Techniker für das Rechenzentrums-Equipment), **Zugang benötigt**, begleitet und überwacht T-Systems den Zugang und überwacht die Aktivitäten.

DATENSICHERHEIT IN DER MICROSOFT CLOUD DEUTSCHLAND

ANFRAGEN VON SICHERHEITSBEHÖRDEN



T-Systems als Datentreuhänder verspricht seinen Kunden in einem eigenen Vertrag (Datentreuhändervertrag), alle Zugangsanfragen auf die Kundendaten abzulehnen, **die nicht den vertraglichen Regelungen entsprechen**, außer der Kunde gibt die Erlaubnis zur Herausgabe.

Sofern Behörden aus dem In- und Ausland an T-Systems herantreten und die Herausgabe von Daten verlangen, **gibt T-Systems die Daten nur heraus, wenn dies nach deutschem Recht zulässig ist**. Direkt an T-Systems gerichtete Anfragen ausländischer Behörden werden zurückgewiesen.

Anfragen von Behörden werden von **eigenen Experten der Telekom auf Rechtmäßigkeit geprüft und Auskunft wird nur erteilt**, wenn die rechtlichen Voraussetzungen hierfür erfüllt sind.



AT A GLANCE

More control, more security: T-Systems as data trustee for the Microsoft Cloud Germany

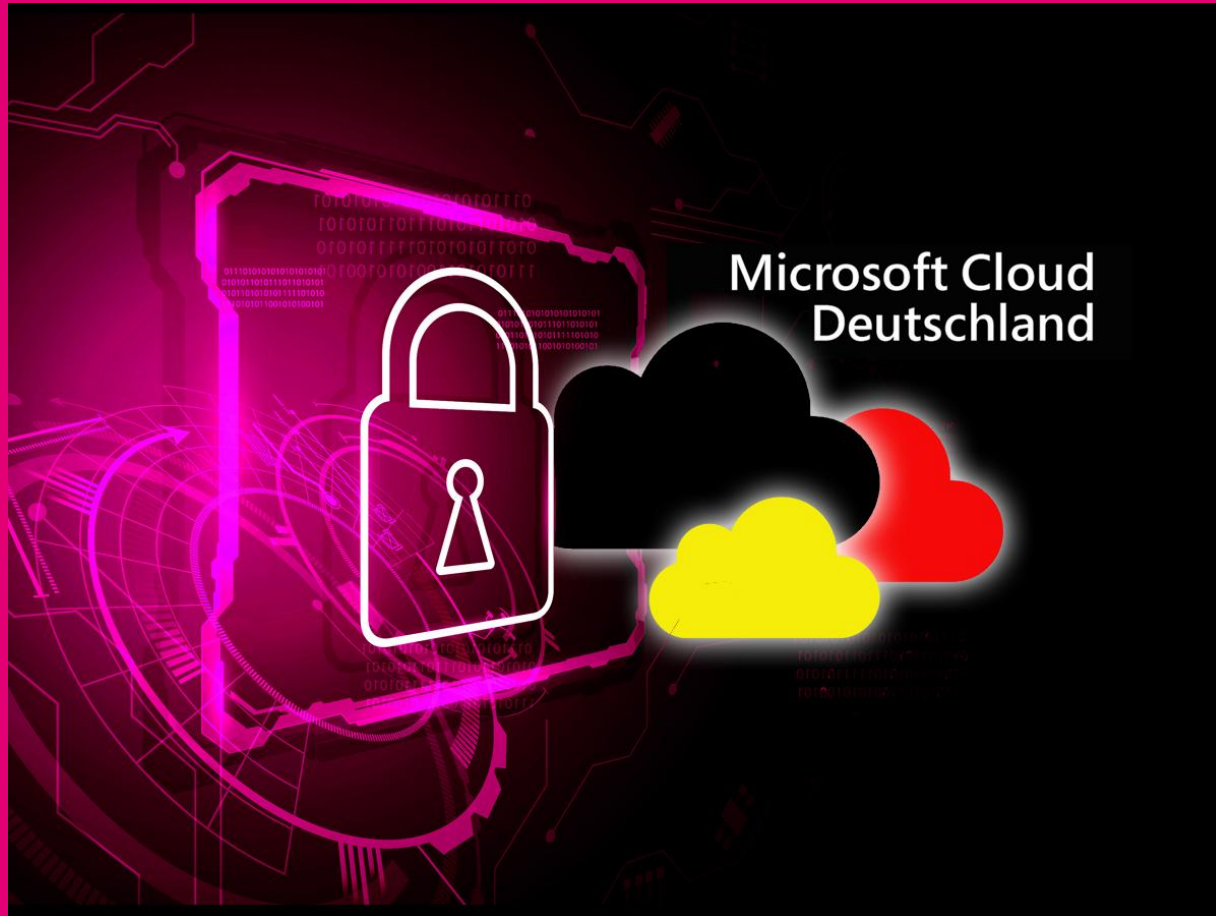
- Microsoft operates a physically and logically separate instance of Microsoft Azure Germany, Office 365 Deutschland and Dynamics 365 Deutschland* in Germany
- As data trustee, T-Systems carries out all the operations that require remote access to customer data or access to the infrastructure with the customer data
- Microsoft cannot independently access the server on which the customer data is stored

Result: Guaranteed security



* Scheduled for release in the first half of 2017.

JETZT TESTEN!



**OFFICE 365 &
MICROSOFT AZURE**

aus der
Microsoft Cloud Deutschland
auf dem TelekomCLOUD Portal

WWW.CLOUD.TELEKOM.DE