

1. Wählen Sie jeweils eine Variante des folgenden Textes, so dass die Aussage richtig ist.

Für $\left(\begin{array}{c} \text{kleine und mittlere Unternehmen} \\ \text{größere Firmen} \end{array} \right)$ kann die Sicherheit des Cloud Computings attraktiv sein, im Vergleich zu Ressourcen, die sie für die Informationssicherheit selbst aufwenden müssten.

Die $\left(\begin{array}{c} \text{Privatsphäre} \\ \text{Sicherheit} \end{array} \right)$ ist ein zentrales Thema für eine erfolgreiche Einführung des Cloud Computings.

Das Risiko des unbefugten Zugriffes auf sensible Daten $\left(\begin{array}{c} \text{steigt} \\ \text{sinkt} \end{array} \right)$, wenn die Operationen in eine geteilte Infrastruktur migrieren.

Es kann für Kunden in der Cloud $\left(\begin{array}{c} \text{immer} \\ \text{nie} \\ \text{manchmal} \end{array} \right)$ schwierig sein, die Regeln der

Datenspeicherung des Cloud-Anbieters effizient zu überprüfen und so sicherzustellen, dass die Daten gesetzeskonform verarbeitet werden.

Dienstleister bieten $\left(\begin{array}{c} \text{ein unterschiedliches} \\ \text{dasselbe} \end{array} \right)$ Niveau der Kontrolle über Ressourcen für Benutzer.

In der Gemeinschaft des Cloud Computings gibt es $\left(\begin{array}{c} \text{noch offene Fragen} \\ \text{keine offenen Fragen mehr} \end{array} \right)$ über gerichtliche Zuständigkeiten, Datenschutz, faire Informationspraktiken und internationale Datenübertragungen, vor allem für Firmen, welche sensible Daten verwalten.

$\left(\begin{array}{c} \text{Einige} \\ \text{Alle} \end{array} \right)$ Dienstleister bieten $\left(\begin{array}{c} \text{nur bestimmte} \\ \text{alle} \end{array} \right)$ Plattformen und Sprachen.



2. Markieren Sie die korrekten Varianten.

- ☐ Auf Cloud-Dienste wird manchmal via Internet, ohne jede Latenz in der Kommunikation zwischen dem Benutzer und dem Anbieter zugegriffen.
- ☐ Das interne Hosting, wie das Pay-per-Use-Modell, erlaubt es den Firmen, nur die Ressource zu bezahlen, die sie wirklich brauchen.
- ☐ Im PaaS-Modell erfolgt die Verwaltung und Kontrolle der unterstützenden Cloud-Infrastruktur, einschließlich des Netzwerks, der Server, der Betriebssysteme oder Speicher nicht durch den Anwender, aber er kontrolliert seine Anwendungen und Konfigurationseinstellungen für die gehostete Umgebung.
- ☐ Firmen verwenden und bezahlen nur das, was sie wirklich brauchen, jedoch verlängert sich dadurch die Implementierung.



3. Ordnen Sie den Begriffen in der linken Spalte die entsprechende Definition in der rechten Spalte zu.

SaaS, IaaS und PaaS	Der Dienstleister besitzt die Einrichtungen und ist für ihr Beherbergen, ihren Lauf und ihre Wartung verantwortlich.
IaaS	Den Cloud-Kunden werden eine Plattform und eine Umgebung zum Aufbau von Anwendungen via Internet zur Verfügung gestellt.
PaaS	Dabei entfällt die sonst notwendige Installation der Software auf Computern der Benutzer.
SaaS	Diese Lösung stellt kleine oder keine Anlageinvestitionen dar.

4. Ergänzen Sie die Nummern der richtigen Aussagen in die folgende Tabelle.

- 1 – Die Ressourcen des Dienstleisters werden gebündelt, um mehreren Kunden in einem mandantenfähigen Modell zu dienen, wobei identische physische und virtuelle Ressourcen gemäß der Verbrauchernachfrage dynamisch zugeteilt werden.
- 2 – Die Mandantenfähigkeit verursacht damit eine inhärente Erhöhung des Betriebsaufwands, der mittels einer bestimmten Hardwarekonfiguration und Softwarelösung minimiert werden kann, wie z.B. Anwendungs- und Serverprofile.
- 3 – PaaS kann von IaaS abhängen, weil Anwendungsplattformen physische Infrastruktur erfordern.
- 4 – Heutzutage sparen Firmen mehr Ressourcen in Software- und Plattformdiensten als durch Infrastruktur.
- 5 – Einer der größten Nachteile von SaaS wird dadurch verursacht, dass die Funktionalität oft nicht so verfeinert werden kann oder nicht komplett ist.
- 6 – Das PaaS-Modell ermöglicht es den Benutzern, virtualisierte Server und verbundene, für den Lauf der Anwendungen erforderliche Dienste zu mieten, die mittels der vom Dienstleister unterstützten Programmiersprachen, Bibliotheken, Dienstleistungen und Tools erstellt wurden.

