

Tour durch das AWS-Rechenzentrum: Einführung in Cloud Computing, Datensicherheit und Nachhaltigkeit Merkzettel

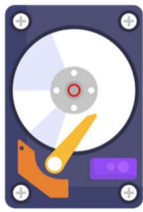


Name _____ Klasse _____

Die erste Ausgangsfrage:
Wie helfen mir Rechenzentren dabei, von überall und jederzeit auf Daten zugreifen zu können?


Anleitung: Ordne am Ende jeden Stops, die unten aufgeführten Begriffe ihrer Definition zu. Denk darüber nach, was du über die Ausgangsfrage (s. oben) gelernt hast.

Eingabe	Speicher	Cloud-Computing	Protokoll
	Internet	URL	
DNS	Verarbeitung	Ausgabe	Rechenzentren
Server			IP-Adresse

Stop	Begriff	Dinge, die ich gelernt habe/ Fragen, die ich noch habe
Computer als Systeme 	<p>_____:</p> <p>Informationen, die in einen Computer eingegeben oder von ihm empfangen werden.</p> <p>_____:</p> <p>Denkarbeit, die ein Computer leistet, um eine Eingabe in eine Ausgabe zu verwandeln.</p> <p>_____:</p> <p>Sichern von Informationen auf einem physischen Gerät, damit sie später verwendet werden können.</p> <p>_____:</p> <p>Die Informationen, die Computer an Nutzer*innen, Geräte oder andere Computer weitergeben, zum Beispiel Video, Ton und Bilder.</p>	



Eingabe	Speicher	Server	Cloud-Computing	Protokoll	Internet
URL					
DNS	Verarbeitung	Ausgabe	Rechenzentren		IP-Adresse

Stop	Begriff	Dinge, die ich gelernt habe/ Fragen, die ich noch habe
<p>Cloud-Computing</p> 	<p>_____:</p> <p>Riesige Hallen, in denen Tausende von Verarbeitungs- und Speichergeräten untergebracht sind.</p> <p>_____:</p> <p>Ein Computernetzwerk, das Endgeräte miteinander verbindet und so den Austausch von Informationen ermöglicht.</p> <p>_____:</p> <p>Ein Computer, dessen Aufgabe es ist, Daten zu speichern, zu verarbeiten, zu senden oder zu empfangen.</p> <p>_____:</p> <p>Die Bereitstellung von Technologieressourcen - einschließlich Speicherung und Verarbeitung - über das Internet.</p>	



Protokolle



_____:
Festgelegte Regeln, die bestimmen, wie Daten übertragen werden.

_____:
Eine Nummer, die jedem mit dem Internet verbundenen Gerät zugewiesen wird.

_____:
Eine leicht zu merkende Adresse für den Aufruf einer bestimmten IP-Adresse.

_____:
Ein Dienst, der URLs in IP-Adressen umwandelt.




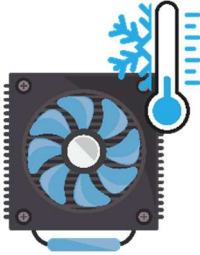
Die zweite Ausgangsfrage:

Wie sorgt die Infrastruktur von Rechenzentren dafür, dass sie nachhaltig und Daten sicher gespeichert sind?

Water positive	Malware	Infrastruktur	Nachhaltigkeit
Verschlüsselung	Machine Learning	Verdunstung	Carbon Zero
		Kohlenstoffdioxid	Cybersecurity

Stop	Begriff	Dinge, die ich gelernt habe/ Fragen, die ich noch habe
------	---------	---



<p>Sicherheit</p> 	<p>_____:</p> <p>Der Schutz von Netzwerken, Daten und Geräten vor unbefugtem Zugriff oder anderen digitalen Gefahren.</p> <p>_____:</p> <p>Software, die entwickelt wurde, um unbefugten Zugriff auf ein Computersystem zu erlangen.</p> <p>_____:</p> <p>Die Wissenschaft, Computer dazu zu bringen, eigene Prognosen mithilfe von Daten aus der Vergangenheit zu treffen.</p> <p>_____:</p> <p>Verschlüsselung von Daten in einen Code, auf den nur befugte Computer oder Benutzer*innen zugreifen dürfen.</p>	
<p>Cool bleiben</p> 	<p>_____:</p> <p>Das Gebäude und die Ausrüstung, die den Betrieb am Laufen halten.</p> <p>_____:</p> <p>Der Vorgang, bei dem Wärmeenergie Flüssigkeit in Gas umwandelt.</p>	



<p>Water positive Verschlüsselung Machine Learning Kohlenstoffdioxid</p>	<p>Malware Verdunstung</p>	<p>Infrastruktur Carbon Zero</p>	<p>Nachhaltigkeit Cybersecurity</p>
--	--------------------------------	--------------------------------------	---

<p>Stop</p>	<p>Begriff</p>	<p>Dinge, die ich gelernt habe/ Fragen, die ich noch habe</p>
-------------	----------------	---



Nachhaltigkeit



_____:
Die Fähigkeit, wirtschaftlich tätig zu sein, ohne die Ressourcen der Erde zu erschöpfen oder die Umwelt zu beeinträchtigen.

_____:
Gas, das bei der Verbrennung von fossilen Brennstoffen freigesetzt wird.

_____:
Bedeutet, dass kein weiteres Kohlenstoffdioxid in die Atmosphäre abgegeben wird.

_____:
Es wird mehr Wasser an die Gemeinschaft und Umwelt zurückgegeben, als verbraucht wird.

Vielen Dank für die Teilnahme an der **AMAZON FUTURE ENGINEER Tour!**
Schreibt uns, wie es euch gefallen hat
https://amazonnexteu.qualtrics.com/jfe/form/SV_9yhWvdqaDPMRNoa

