

2.1 Einführung Datensicherheit

Datum:

Martin-Segitz-Schule ITT 10

Herr Nettmann vom gleichnamigen Autohaus ist nach dem Lesen des nebenstehenden Artikels besorgt. Gerade der Fall, dass dadurch auch die Website seines Unternehmens längere Zeit ausfiel bereitet ihm Kopfzerbrechen.

Quelle:

https://www.faz.net/aktuell/feuilleton/medien/groesstesrechenzentrum-europas-brennt-komplett-nieder-17241629.html, 14.10.2021

Am Rhein brennt Europas Datenschatz Ein ikonisches Bild: Europas größtes Rechenzentrum geht in Flammen auf, viele Daten sind für immer verloren. Was bedeutet das für uns Internetnutzer?

Welche Arten von Rechenzentren kann man unterscheiden?

	٠	۰	۰	۰		4	۰		٠	٠	۰		4	٠			۰	۰	*	4		Þ	0	٠	۰		1	0	Þ		۰	1	
D		۰	۰	۰		4	۰	٠	٠	۰	۰	٠	4	٠			۰	۰	6	4	٠					k	aaS						
b	٠	٠	٠	۰	4	4	٠	d	٠	٠	۰	٠	٠	٠	b	٠	٠	٠	4	٠	٠		4										٠
v								*				*				4			*			,	74				-				-	,	
								d										-					4			Р	aaS						-
														٠	,										4							,	
D		٠	٠	٠	٠	4		٠	٠				4	٠		٠	٠	۰	4	4	٠		٠			S	aas				۰		
b		٠	٠	٠	4	4	٠	٠	٠	٠	٠	4	4	٠	b		٠	٠	4	4	٠	6		٠	٠	1				۵	٠		à
D.						4				٠			4	۰																٠	۰		
						-							-																				
															,														,			,	
																														4			4
P	*	٠	٠	٠	٠	9	,	٠	٠	٠	٠	*	4	,	P	٠	٠	٠	٠	4	٠	*	٠	٠	٠	٠	4	,	r	۰	۰	,	۰
n	*	•	•	•			۰		•		•					*	•	•		*		ь	*				*		ь		•		
P	۰	۰	۰	٠	٠	4	٠	٠	٠	٠	٠	٠	4	۰		٠	٠	٠	٠	4	۰		٠	٠	۰	٠	*	٠	•	٠	۰		۰
	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠	*	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠
D			٠	٠		4	٠	0	٠	۰	۰		4	٠		٠	۰	٠		4	٠	Þ	٠	۰	۰		4	٠	Þ	0	0		9
		٠	٠	٠		4	٠		٠	٠	٠		4	٠			٠	٠		4	٠	Þ		٠	٠		4	٠	Þ				
		٠		٠	4	4	٠	٠	٠	٠	٠		4			٠								٠	٠								
We	elcl	he	unt	ers	chie	edlio	che	n A	rte	n vo	on S	erv	ice	we	rde	n b	ei C	lou	d-R	ech	nen	zen	tre	n ar	nge	bot	en?						
								,						•								,					Ì	•	,	,			
								4	*							4							4										a
P	*	٠	٠	٠	٠	4	٠	٠	٠	٠	٠	٠	4	,	P	*	٠	٠	*	4	,	P	*	٠	٠	*	4	,	P	٠	٠	,	
n	*	•	•	•		4	0		•		•		*		h	0				*	۰		۰	•	•		4			٠	•	•	
D.	٠	۰	٠	٠	٠	4	۰	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠		٠	۰	۰	٠	*	۰	•	٠	٠	٠	٠	4	٠	•	٠	۰	,	۰
٠	٠	٠	٠	٠	٠		٠	*	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠	+	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠
			۰	٠		4	٠		٠	۰	٠	٠	4	٠				0	0	4		Þ	٠	٠	٠		4	٠	Þ	٠	۰		
D		•		۰		4	٠		٠	٠	۰		4	٠		0		٠		. 1	7	Þ		٠	٠		4	٠	Þ		٠		
		••		٠	4	4	٠		٠	٠	٠			٠		٠	٠						٠		٠			٠		٠			

Welche Bedrohungen können zu einem Serverausfall führen?																																	
						4	٠	٠			٠									4	٠								16		٠		۰
D		٠	٠	٠		4	0	٠			۰		4	٠	,		۰	٠		4	٠	Þ		٠			4	٠	Þ		٠	,	
	٠					4	٠			٠	٠	٠	4	٠			٠		٠	4	٠	Þ			۰	٠	4	٠		٠	٠	,	٠
		٠	٠	٠	*			+	٠	٠	٠	٠	4			٠	٠	٠	٠				٠	٠	٠	٠		٠	٠	٠	٠	٠	٠
		٠	٠	٠		4			٠	٠	٠	*	4	٠		٠	٠	٠	٠	4	٠		٠	٠	٠	٠	4	٠	٠	٠	٠		٠
h		•	•				۵			۵	۵		4					•		4	٨	ь						٨	ь	a	-		a
P	*	٠	٠	٠	*	4	,	*	٠	٠	٠	٠	4	*	P	*	٠	٠	٠	4	,	P	*	٠	٠	٠	4	*	P	*	٠	*	9
	4							4								4			*			b	4			*		*	b	4	-		4
D	٠	۰	۰	۰	0	4	0		0	0	۰		4			٠	۰	۰	0	6	٠	Þ	٠	۰	۰		4	۰	Þ	0	۰	1	
	٠	٠	٠	٠	0	4	0			۰	٠	٠	4	٠	D	۰	۰	٠		4	٠	Þ	۰	٠	۰	٠	4	۰	•	۰	۰	,	
	۰	۰	٠	٠	*	4		٠	۰	۰	٠	٠	4	٠		۰	۰	٠	٠	4	٠	Þ	٠	٠	۰	٠	4	۰	•	٠	٠	٠	۰
0		۰	٠	٠	*	4	0	*	۰	٠	۰	*	4	۰		٠	۰	٠	٠	4	٠		٠	٠	٠	٠	4		•	٠	۰	٠	۰
	٠	٠	٠	٠	٠	4	٠	٠	٠	٠	٠	4	4	٠	b	*	٠	٠	4	4	٠	b.	*	٠	٠	4	4	٠	4	à	٠		à
Welche Maßnahmen sollte ein Unternehmen ergreifen, um den Schutz vor Bedrohungen, der Vermeid															dur	าg																	
vo	n w	/irt	sch	aftl	iche	en S	cha	ädei	n uı	nd (der	Mi	nim	ier	ung	VOI	n Si	che	rhe	eitsr	risik	en	zu {	gew	/ähi	rleis	ster	1?					
	*				*							*														*				*	-		4
,															,																	,	
													10																				
			٠							٠	٠		4			٠		٠						٠	٠							,	
							Δ.													4		ь					4						
	٠	٠	٠	٠	•	4	,		٠	٠	٠		4	,	p		٠	٠	٠	4	,	Þ		٠	٠	٠	4	,	P		٠	,	
	4															4						b	4						b	a			4
D	٠	٠	٠	٠	e	4							4					٠		4	٠	Þ		٠	٠		4	٠	Þ	9	٠	,	
	٠					4	٠			٠	٠	٠	4	٠			٠			4	٠	Þ			٠		4	٠			۰	,	
	٠	٠	٠	٠	٠	4		٠	٠	٠	٠	٠	4			٠	٠	٠	٠	4	٠		٠	٠	٠	٠	4	٠		٠	٠	,	٠
	٠	٠	٠	٠		4		٠	٠	۰	۰	٠	4	٠		٠	۰	٠	٠	4	٠	b	٠	٠	٠	٠	4	٠	٠	٠	٠	,	٠
	٠	٠	٠	٠	٠	4	٠	٠	٠	٠	٠	٠	4	٠	b	٠	٠	٠	٠	d	٠	b.	٠	٠	٠	٠	4	٠	b	۵	٠		٠
	۰	٠	٠	٠	4	4	٠	٠	٠	٠	٠	*	4	٠		٠	٠	٠	4	4	٠	1	٠	٠	۰	4	4	٠	-	۰	٠		۰
,			٠	٠	w	4	*		*	٠	۰	٠	4	٠		*		٠	*	4	٠	P	*	٠		*	4	*	*	*	-	•	9
																															-		
																															-		
			٠	٠		4	,		٠	٠	٠		4	,			٠	٠	٠	4	,	P		٠	٠	٠	4	,	r	٠			
n	4							a								a					'n	b	4						b	4			a
		٠	٠	٠		4	٠		٠	٠	٠		4				٠	٠		4	٠	Þ		٠	٠		4	٠	Þ				
,			٠	۰		4	٠	٠	۰	٠	٠		4	٠	,		٠	٠	٠	4	٠	Þ		٠		٠	4	٠	Þ	٠	٠	,	
	٠	٠	٠	٠	٠	4	٠	٠	٠		٠		4	٠		٠		٠	٠		٠		٠	٠		٠	4	٠		٠			۰
	٠	٠	٠	٠	٠	4	٠	٠	٠	٠	٠		4	٠		٠	٠	٠	٠		٠	Þ	٠	٠	٠	٠	4	٠		٠	٠		٠
	٠	٠	٠	٠	٠	4	٠	٠	٠	٠	٠	4	d	٠		٠	٠	٠	٠	4	٠	4	۵	٠	٠	٠	4	٠	b.	٠	٠		٠
,																																	