

Contents

1	Standard Fragen	2
2	Eigener Verschlüsselungs Algo.	2
3	CBC ECB CTR	3
4	Anhang	3

1 Standard Frage

1. Wo mit Beschäftigt sich IT-Sicherheit(Definition)?

IT-Sicherheit beschäftigt sich mit der Vorbeugung, dem Erkennen und der Reaktion auf Ereignisse, die die Integrität der Daten, die Nutzbarkeit der Systeme und die (digitale) Privatsphäre gefährden.

2. Vor welchen drei Gefährdungen müssen Rechner- und Netzwehrrkomponenten geschützt werden?

- Spionage
- Sabotage
- Missbrauch

3. Nennen Sie die in der Vorlesung genannten drei Schutzziele für Rechner- und Netzkomponenten.

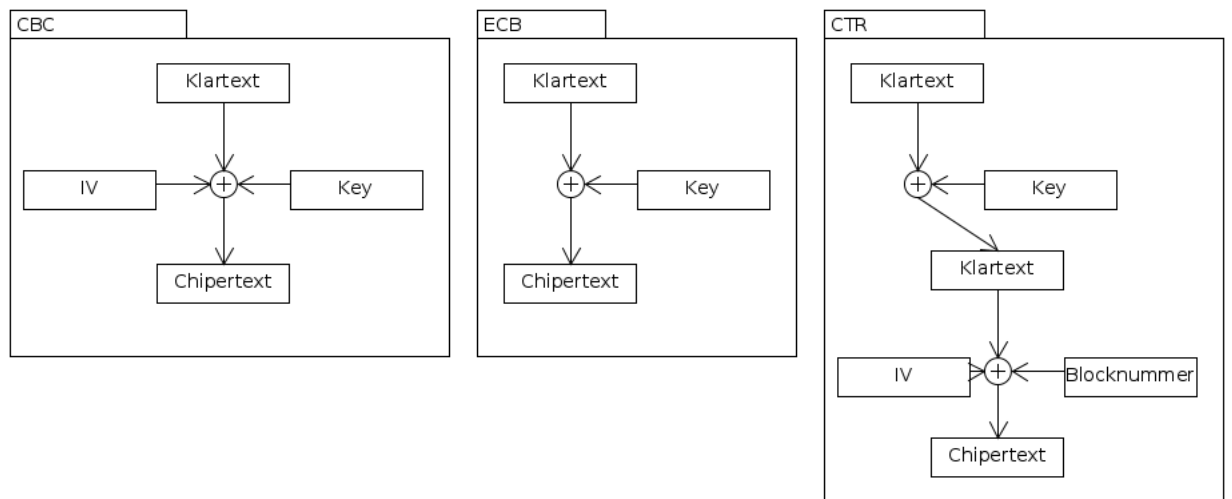
- Vertraulichkeit
- Integrität
- Verfügbarkeit

2 Eigener Verschlüsslungs Algo.

12 Stellige Passwörter werden nach dem Muster abuvcdwxefyz gebildet. Wobei uvwxyz der Passwort Kern &asz6K ist. und ab die ersten beiden Buchstaben der url entsprechen. cd den dritten und vierten Buchstaben welche um ROT+1 verschoben sind. Und schlussendlich ef die letzten beiden Buchstaben welche um ROT-1 verschoben sind. URLs Kürzer als 6 zeichen werden einfach wiederholt.

www.heise.de => heiseh
abuvcdwxefyz
he&ajtszdg6K

3 CBC ECB CTR



4 Anhang

ASCII Tabelle

1. Num Lock einschalten

2. ALT + ASCII Zahl

Beispiel: ALT+64 = @

ASCII	Zeichen	ASCII	Zeichen	ASCII	Zeichen	ASCII	Zeichen	ASCII	Zeichen	ASCII	Zeichen
000	(Null)	046	.	92	\	138	è	184	©	230	μ
001	☺	047	/	93	]	139	ï	185	ª	231	þ
002	☹	048	0	94	^	140	î	186	»	232	ð
003	♥	049	1	95	_	141	ì	187	¼	233	Ú
004	♦	050	2	96	`	142	Ä	188	½	234	Û
005	♣	051	3	97	a	143	å	189	¿	235	Ü
006	♠	052	4	98	b	144	É	190	¥	236	Ý
007	•	053	5	99	c	145	æ	191	¬	237	Ý
008	▣	054	6	100	d	146	Æ	192		238	¯
009	○	055	7	101	e	147	ô	193		239	´
010	◼	056	8	102	f	148	ö	194		240	-
011	♂	057	9	103	g	149	ò	195		241	±
012	♀	058	:	104	h	150	û	196	—	242	▬
013	♪	059	;	105	i	151	ù	197	+	243	¾
014	♫	060	<	106	j	152	ÿ	198	ã	244	¶
015	☀	061	=	107	k	153	Ö	199	Ä	245	§
016	▶	062	>	108	l	154	Ü	200	ℒ	246	÷
017	◀	063	?	109	m	155	ø	201	℔	247	°
018	↕	064	@	110	n	156	£	202	ℓ	248	◊
019	!!	065	A	111	o	157	Ø	203	℥	249	¨
020	¶	066	B	112	p	158	×	204	ℑ	250	·
021	§	067	C	113	q	159	f	205	=	251	¹
022	▬	068	D	114	r	160	á	206	≡	252	³
023	↕	069	E	115	s	161	í	207	α	253	²
024	↑	070	F	116	t	162	ó	208	ö	254	■
025	↓	071	G	117	u	163	ú	209	Ð	255	(leer)
026	→	072	H	118	v	164	ñ	210	Ê		
027	←	073	I	119	w	165	Ñ	211	Ë		
028	└	074	J	120	x	166	ª	212	Ě		
029	↔	075	K	121	y	167	º	213	ı		
030	▲	076	L	122	z	168	¿	214	í		
031	▼	077	M	123	{	169	®	215	î		
032	(Leerstelle)	078	N	124	|	170	™	216	ï		
033	!	079	O	125	}	171	½	217	ĵ		
034	"	080	P	126	~	172	¼	218	ƒ		
035	#	081	Q	127	△	173	ı	219	█		
036	\$	82	R	128	Ç	174	«	220	▀		
037	%	83	S	129	ü	175	»	221	ı		
038	&	84	T	130	é	176	░	222	ı		
039		85	U	131	â	177	▒	223	█		
040	(	86	V	132	ä	178	▓	224	Ó		
041	)	87	W	133	à	179	|	225	ß		
042	*	88	X	134	å	180	└	226	Ô		
043	+	89	Y	135	ç	181	À	227	Ò		
044	,	90	Z	136	ê	182	Â	228	ō		
045	"-"	91	[	137	ë	183	Ã	229	Õ		