



Lösung zum Knacken von Vigenère

Versuche den untenstehenden Geheimtext zu knacken. Der Klartext ist in Deutsch und wurde mit der Vigenère-Verschlüsselung kodiert. Achtung: Es ist durchaus möglich, dass auch der Chiffrierer Fehler gemacht hat!

D P V I A Y K B W P K A E Y H B R P M K C Z H B K Y E Z K P V
 der langewegden der ein codeknacker
 D E S I K M F W P I D X L F E I F N T V O W P K A E C K B R L
 gehen muss ist oft ein irrweg der gera
 H B W P K H E Y R Q N F V A E C H B R O E P S N P R E D W B L
 dewegkennt nur der der dass schlüssel
 H S O T V I K N E Z F E W I K C Z H B K Y E Z K P V K G P L Q
 wortkennt vielen codeknackern geht
 D L V R M O M B L F J Q A F W
 darum die luft aus

Klartext:

Der lange Weg den der ein Codeknacker gehen muss ist oft ein Irrweg. Der gerade Weg kennt nur der, der das Schlüsselwort kennt. Vielen Codeknackern geht darum die Luft aus. (Unterstrichen: Tipp und Fallfehler des Chiffrierers!)

Tabelle der mehrfach-vorkommenden Buchstabenfolgen:

Buchstabenfolge	Abstand
BWPK	56
HBR	64
KCZHBKYEZKPV	88
AEC	20

Grösster gemeinsamer Teiler der Abstände: 4 -> Schlüsselwort hat Länge 4

Monoalphabetische Untersuchungen der 4 Teile:

1. Buchstaben	2. Buchstaben	3. Buchstaben	4. Buchstaben
D 2	P 8	V 6	I 1
A 2	Y 5	K 5	B 8
W 3	Z 2	H 5	A 3
E 7	S 1	M 2	K 5
R 3	F 4	E 3	Z 2
C 2	D 2	I 4	D 1
K 4	E 2	W 3	P 2
M 2	T 1	X 1	L 1
I 1	C 2	R 1	F 2
F 1	L 2	P 1	O 2
N 3	O 2	S 1	H 1
S 1	N 1	Z 1	Q 3
L 2	H 1	L 1	R 2
T 1	V 1	J 1	
G 1	W 1		
E entspricht e Zeile 0 -> a	P entspricht e Zeile 11 -> l	V entspricht e Zeile 17 -> r ?	B entspricht e Zeile 23 -> x

Da „alrx“ sinnlos ist, wird das Schlüsselwort vermutlich „alex“ heissen!