

llryphologie II Versaldisseleung Symmetrisch Ves- und Entschlässeln quei unksschiedhiche Sollienel - Schliesselpaar offentlichet privates 2. B. Caesas, Vigenere, XOR, Blochchiffre (AES) Z.B.RSA 2n Schlüssel für n Personen 12.11-1) Schliessel für n Personen schnelles languames -> Communitation -> Speidrerung, großer Dalenmengen durch eine in Internet (mögliche 46hörung) -> Problem des Sallisselaustrausches Diffie-Hellmann-Algorithmus (Anwendung von Rateuren und Madrelo-Rechnung, um einen gemeinsamen Soldassel su estreugen)

Digitale Signaturen u. Fertifikate · Vertraubichheit (heir Dritter liest mit) · Integritat (Nachricht sicher vor Manipulation) Sicherhaitsziele · Authoritisität (siehes wes ples Sender ist) · VerBirdlichkert (Sender hann Machricht meht abstreiten) Beruht auf Prinsipien der asymmetrischen Mersellisseleine Nachnicht (- nicht zweichführbas, abes eindluche nur Machricht gehörf) Messellissellisselles mit privateur Schlisselle-Verschlüsselung mit pfleutlichem Saltissel Ales Empfangers

(Entschlisselung mit privalen Saldissel. Entschlüsselung mit öffentlichem Schlässel des Absences Overleich wenn gleich, dann alles leg:+ i Problem: wie weip ich zu 1007. dass der offentliche Schlissel vestrauens wrindre Fertifigierungsstelle Inn

	Kryptologie Verschlisselung Brechen	
Br	ute-Force	
	· alle nöglichen Schrlüssel aus probieren	
	· funktioniert nur bei naturkeher Sprache	
Kā	ufigheitsomalyse	
	· Fallen, wie oft welcher Buchstalle norkom	mt
	and mit Durchschmittswerten vergleichen	
	(7.B. e' häufigster)	
	· Sprache des Textes muss behavent sein	
Ma	siski-Test	
	o 1. Melisfach verhommende Buchstaben folgen Gire 2. Hostarde Bestimmen	deg
	2. Hostande Gestimmen	
	3. 98 T des Abstände baw. ourdere teiles ist Bettlinellange	
	a. Saldissel Bestimmen	
	· Bricht Nigenère-Norschlüsselang	
4 4 4		