



Lösung Übungsblatt 3

Aufgabe 1

Ausgangspaket:

Vers=4	IHL=5	TOS	Length=52
Fragmentation Data			
TTL	6 (=TCP)	Header Prüfsumme	
Quelladresse = 195.168.1.3			
Zieladresse=195.168.2.4			
IP Payload von 32 Bytes			



nach ESP

Vers=4	IHL=5	TOS	Length=88
Fragmentation Data			
TTL	50 (=ESP)		Header Prüfsumme
Quelladresse = 192.12.1.45			
Zieladresse=194.134.1.7			
SPI=123			
Sequence Number=3451			
Vers=4	IHL=5	TOS	Length=52
Fragmentation Data			
TTL	6 (=TCP)		Header Prüfsumme
Quelladresse = 195.168.1.3			
Zieladresse=195.168.2.4			
IP Payload von 32 Bytes			
Padding			Pad Length=2 Next Hdr=0



nach ESP und AH:

Vers=4	IHL=5	TOS	Length=112
Fragmentation Data			
TTL	51(=(AH)	Header Prüfsumme	
Quelladresse = 192.12.1.45			
Zieladresse = 194.134.1.7			
Next=50 (ESP)	Payload Len=??	Reserved	
SPI=456			
Sequence Number =1423			
Authentication Data			
SPI=123			
Sequence Number =3451			
Vers=4	IHL=5	TOS	Length=52
Fragmentation Data			
TTL	6 (=TCP)	Header Prüfsumme	
Quelladresse = 195.168.1.1			
Zieladresse=195.168.2.1			
IP Payload von 32 Bytes			
Padding		Pad Length=2	Next Hdr=0

•