

4) • Link 1: kein Paketverlust

Zwischenaufenthaltszeit:

• Link 2:

Zwischenaufenthaltszeit = 25ms, alle 100ms Übertragung

Ankunftsrate (256 kbps)

> Linkkapazität (64 kbps)

=> Paketverlust, Pufferkapazität: $\frac{60\,000 \text{ bit}}{6400 \text{ bit}} = 9,375$

=> max. 9

Zeit (ms)	Paket	Puffer	Übertragungsende (ms)
0	1	0	100ms
25	2	1	
50	3	2	
75	4	3	
100		2	200
	5	3	
125	6	4	
150	7	5	
175	8	6	
200		5	300
225 200	9	6	
250 225	10	7	
275 250	11	8	
300 275	12	7 9	400
300	12	8	400
300	13	9	
325	(14) ↑ Paketv.	9 10	
350	(15)	9	
375	(16)	9	
400		8	500
	17	9	

=> Paketverlust

bei Pakete:

P14 - P16,

~~18 - P20~~

P18 - P20,

P22 - P24,

P26 - P28,

P30 - P32,

P34 - P36,

P38 - P40,

P42 - P44,

P46 - P48,

P50 - P51

* Aufg. 1 - Paketübertragung

SS 16

4)

• Link 3:

Ankunftsrate (64 kbps) \leq Linkkapazität (10 Mbps)

\Rightarrow kein Paketverlust

• Link 4:

Ankunftsrate (64 kbps) \leq 128 Linkkapazität (128 kbps)

\Rightarrow kein Paketverlust