

SS 18

2)

Analyse der Links → Paketverluste bei ... ≈ 1

- Link 1, da Übertragungsverzögerung $< t_{\text{zw}}$ bei Link 2
- Link 3, " " " "
- beim Link 4

Paket	Ankunft	Paketverlust	Pakete im Speicher
1	0	n	0
2	1	n	1
3	2	n	2
4	3	n	3
5	4	n	3
6	5	y	3
7	6	y	3
8	7	y	3
9	8	n	3
10	9	y	3
11	10	y	3
12	11	y	3
13	12	n	3
17	16	n	3

- 2) Paketverlust Link 1 bei Pakete: $P_6, P_8, P_{10}, P_{12}, P_{14}, P_{16}$ und P_{18}, P_{20}

\Rightarrow Rest wird weitergeleitet

Simulation Link 3 mit Speicherkapazität von 1 Paket:

Paket	Ankunft	Paketverlust	Pakete im Speicher
1	0	n	0
2	1	n	1
3	2	n	1
4	3	y	1
5	4	n	1
9	5	y	1
13	6	n	1
17	7	y	1

- Paketverlust Link 3 bei Pakete: P_4, P_9 und P_{17}
- Link 2 und Link 4 haben keine Paketverluste