# L1 2. Netzwerke – Grundbegriffe

## 2.7 Routing

### 2.7.1 Routing-Tabelle (1)

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Nr | Knoten | Wenn Nachricht für… | … dann weiter an: |
| 1 | A1 | D3 | B1 |
| 2 | A2 | D3 | A1 |
| 3 | A3 | D4 | B3 |
| 4 | A4 | D4 | A3 |
| 5 | B1 | D3 | B2 |
| 6 | B2 | D3 | B3 |
| 7 | B2 | D4 | C2 |
| 8 | B3 | D3 | C3 |
| 9 | B3 | D4 | B2 |
| 10 | B4 | D4 | A4 |
| 11 | C1 | D3 | D1 |
| 12 | C2 | D3 | C1 |
| 13 | C2 | D4 | C3 |
| 14 | C3 | D3 | C2 |
| 15 | C3 | D4 | C4 |
| 16 | C4 | D4 | D4 |
| 17 | D1 | D3 | D2 |
| 18 | D2 | D3 | D3 |
| 19 | D3 | - | - |
| 20 | D4 | - | - |

### 2.7.2 Routing-Tabelle (2)

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Nr | Knoten | Wenn Nachricht für… | … dann weiter an: | Metrik |
| 1 | A1 | D3 | B1 | - |
| 2 | A2 | D3 | A1 | 6 |
| 3 | A2 | D3 | A3 | 8 |
| 4 | A3 | D3 | B3 | - |
| 5 | A3 | D4 | A2 | 8 |
| 6 | A3 | D4 | B3 | 8 |
| 7 | A4 | D4 | A3 | - |
| 8 | B1 | D3 | B2 | 8 |
| 9 | B1 | D3 | C1 | 4 |
| 10 | B1 | D4 | C1 | - |
| 11 | B2 | D3 | B3 | - |
| 12 | B2 | D4 | B1 | 6 |
| 13 | B2 | D4 | C2 | 4 |
| 14 | B3 | D3 | C3 | - |
| 15 | B3 | D4 | B2 | - |
| 16 | B4 | D4 | A4 | 7 |
| 17 | C1 | D3 | D1 | - |
| 18 | C1 | D4 | C2 | - |
| 19 | C2 | D3 | C1 | - |
| 20 | C2 | D4 | C3 | - |
| 21 | C3 | D3 | C2 | - |
| 22 | C3 | D4 | C4 | - |
| 23 | C4 | D4 | D4 | - |
| 24 | D1 | D4 | D2 | - |
| 25 | D2 | D4 | D3 | - |
| 26 | D3 | - | - | - |