

Protokollvergleich WAN

		BSC	MSV1	DDCMP	HDLC (LAPB)
Phasen	Verbindungsaufbau	X	X	X	X
	Verbindungsabbau	X, kein ACK	X, kein ACK	Verbindung bleibt bestehen	X
Datenart	Zeichenorientiert (transparent/ non-transparent)	X / X	X / X	X / ---	
	Bitorientiert				X
Übertragung	Parallel			X	
	Seriell	X	X	X	X
Verbindung	Point to Point	X	X	X	X
	Multipoint	X	MSV2 / MSV1-KMS	X	X
	Initiative zum Senden / Empfangen (PtP)	1. Sender = Primary	Master	1. Sender = Primary	Jeder
	Initiative zum Senden / Empfangen (MultiP)	Master	Master	Master	Jeder
	Synchron	X	X	X	X
	Asynchron			X	X
Duplex	Halb	X	X	X	X
	Voll			X	X
Flußsteuerung	Durchnummerierung von MLD.	ACK0 / ACK1	ACK0 / ACK1	Daten ja / Steuer nein	Daten
	Wiederhol- / Zeitzähler	3 / 1	X	3 / 7	
	Stop and Wait	X	X		Stop and Go
	Go back to N (Wiederhole ab Paket N)			X	X
	Wait Concept (Sendeverzögerung)	X	X	X	X
	Reverse Interrupt	X	X		
Fehlerkontrolle	Blockprüfungszeichenfolge	BCC	BCS	CRC16	CRC16
	Timeout-Fehler	Beide	Beide	Nur Primary / Master	???
Optimierungen	Sliding Window (Automatic Repeat Request)			X	X
	Pipelining			X	X
	Piggybacking			X	X
Feldlängen	Datenfeldlänge	ca. 1.5 sec		Max 16 kB (steht in Header)	
	Headerlänge	Fixe Länge (opt.)		5 Byte	