## Heinz-Nixdorf-Berufskolleg

für Elektrotechnik, Informations- und Telekommunikationstechnik der Stadt Essen



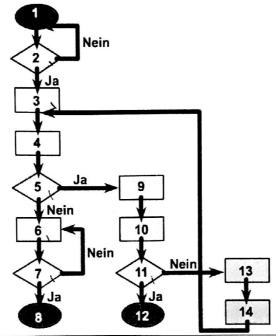
Quelle: Cisco Curriculum 2.1 Semester 1, 7.3.4 Ethernet-MAC

Cisco Curriculum 3.1 MAC-Regeln und Kollisionserkennung / Backoff

Ethernet: IEEE 802.3 CSMA / CD

## **Aufgabe**

Notieren Sie in die Tabelle die Ziffern aus den Programmablauf in der Zeile mit der entsprechenden Beschreibung.



$\checkmark$	12	Zu viele Kollisionen; Übertragung abbrechen
\/	2	Ist der Träger da?
	9	Jam-Signal senden
	3 %	Frame zusammenstellen
$\checkmark$	8	Übertragung abgeschlossen
$\checkmark$	11	Versuch > Zu viele Versuche?
	4	Übertagung starten
	, 13	Algorithmus berechnet Wartezeit
V	5	Wurde Kollision festgestellt?
$\sqrt{}$	6	Übertragung fortsetzen
1	1	Host möchte übertragen
J	7	Ist die Übertragung abgeschlossen?
	74	t Sekunden warten
	10 bs	Versuch = Versuch + 1

CSMA-CD-Programmablaufplan - Arbeitsblatt

BE