



Der Carry-Ripple-Addierer ist eine Parallel-Seriell-Schaltung bestehend aus Eingangsdaten und Volladdierern, wobei C_n den Übertrag symbolisiert. Jeder Volladdierer addiert ein Bit aus zwei eingegebenen n -stellig Binärzahlen und einen Übertrag (falls vorhanden).

Mit diesem Carry-Ripple-Addierer können wir, wie ~~eben~~ schon gesagt wurde, zwei n -stellige Binärzahlen addieren und erhalten am Ausgang maximal n -stellige Zahlen (C_n entspricht für das höchste Bit).