

PORTC = 0b00000001;

Rote LED an

XOR (Antivalenz), Exklusiv-ODER

	A	B	VKE, Ergebnis nach XOR
1	0	0	0
2	0	1	1
3	1	0	1
4	1	1	0

XOR (PORTC = 0b00000001;)

Rote LED an

PORTC = PORTC ^= 0b00000001;

Kurzform: PORTC ^= 0b00000001;

Aktueller Zustand PORTC => 0b00000001 LED AN!!!
VerXODERN 0b00000001
=> => => => => => Ergebnis 0b00000000 LED AUS!!!

Aktueller Zustand PORTC => 0b00000000 LED AUS!!!
VerXODERN 0b00000001
=> => => => => => Ergebnis 0b00000001 LED AN!!!

Toggeln oder Umschalten

Bereits behandelte Bitoperationen:

PORTC = PORTC & 0b00000001; C0 ausschalten

PORTC = PORTC | 0b00000001; C0 einschalten