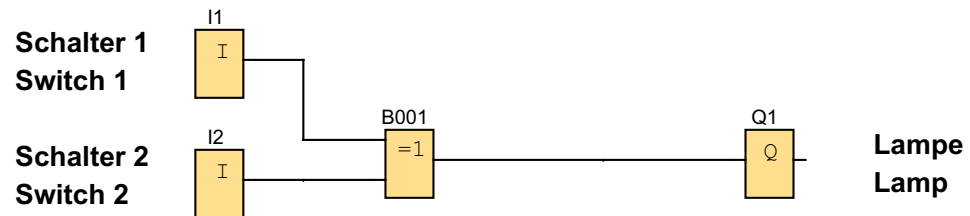


## Wechselschaltung

### Multiway switching circuit (from 2 locations)

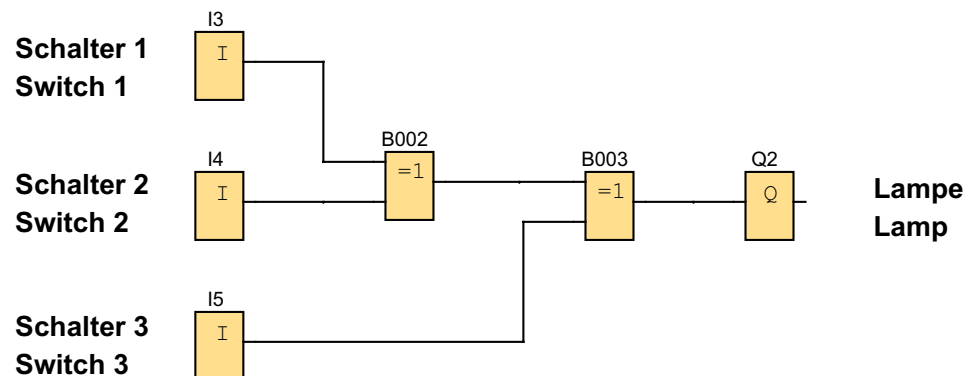


#### Vorteile:

- einfaches, sternförmiges Verdrahten der Komponenten
- statt Wechselschalter oder Kreuzschalter können einfache Ausschalter verwendet werden

## Kreuzschaltung

### Multiway switching circuit (from 3 locations)



#### Advantages:

- easy star-type wiring of the components
- standard light switches can be used instead of 3-way or 4-way switches

## SIEMENS AG- Beispielprogramm

### Warnung und Haftungsausschluss

Siemens AG  
Programmbeispiel ohne Gewähr

#### Warnung:

Steuerungen können bei unsicheren Betriebszuständen ausfallen und dadurch den unkontrollierten Betrieb der gesteuerten Geräte verursachen. Solche gefährliche Ereignisse können zu tödlichen und/oder schweren Verletzungen und/oder Sachschaden führen. Sorgen Sie daher für eine NOT-AUS-Funktion, elektrische oder andere redundante Sicherheitseinrichtungen, die von Ihrem Automatisierungssystem unabhängig sind.

#### Haftungsausschluss:

Jeder Anwender ist für den sachgemäßen Betrieb seines LOGO-Systems selbst verantwortlich. Dieses Programm enthebt Sie nicht der Verpflichtung zu sicherem Umgang bei Anwendung, Installation, Betrieb und Wartung. Durch die Nutzung dieses von der Siemens AG erstellten Programm-Beispiels erkennen Sie an, daß die Siemens AG unter keinen Umständen für möglicherweise infolge der Nutzung auftretende Sach- und/oder Personenschäden haftbar gemacht werden kann.

## SIEMENS AG- Example Program

### Warning and Disclaimer of Liability


Siemens AG  
Example Program without Liability

#### Warning:

Unsafe operating conditions can cause controllers to fail, resulting in unchecked operation of controlled devices. Such hazardous events can cause death and/or serious injury and/or material damage. You must therefore provide an emergency stop function and electric or other redundant safety devices that are independent of your automation system.

#### Disclaimer of Liability:

Users are solely responsible for the correct operation of their LOGO! systems. This program does not relieve you of the obligation to observe safe practices during implementation, installation, operation, and maintenance. By using this example program created by Siemens AG, you acknowledge that Siemens AG cannot under any circumstances be held liable for any possible personal injury or material damage resulting from the use of this program.

Creator:	adbejo0		Project:	Wechselschaltung / Kreuzschaltung	Customer:	SIEMENS AG
Checked:	Beyer		Installation:	Multiway switching circuit	Diagram No.:	
Date:	2/12/10 3:32 PM/2/23/10 12:47 PM		File:	multiway_switching_circuit.lsc	Page:	2 / 2