

**Zeichne die Schaltpläne und überprüfe sie**

<p>1. Reihenschaltung mit 2 Glühlampen und einem Schalter</p>	<p>2. Parallelschaltung mit 2 Glühlampen und einem Schalter. Der Schalter soll beide Lampen gleichzeitig ein- und ausschalten</p>
<p>3. Parallelschaltung mit 2 Glühlampen und einem Schalter. Der Schalter soll nur eine Glühlampe ein- und ausschalten</p>	<p>4. Parallelschaltung mit 2 Glühlampen und 2 Schaltern. Ein Schalter soll eine Glühlampe ein- und ausschalten. Der 2.Schalter soll beide Lampen schalten.</p>
<p>5. Schaltung mit 2 Glühlampen. Ein Wechselschalter soll eine Lampe ein- und die andere ausschalten.</p>	<p>6. UND-Schaltung mit einer Glühlampe und 2 Schaltern. Die Glühlampe soll leuchten, wenn der eine UND der andere Schalter geschlossen sind. Sonst ist sie aus.</p>
<p>7. ODER Schaltung mit einer Glühlampe und 2 Schaltern. Die Glühlampe soll leuchten, wenn der eine ODER der andere Schalter geschlossen ist. Nur wenn beide Schalter offen sind, ist die Glühlampe aus.</p>	<p>8. Flurbeleuchtung: Eine Schaltung mit einer Glühlampe und 2 Wechselschaltern. Die Lampe soll von jedem Wechselschalter ein- und ausgeschaltet werden.</p>