

Simon Says - BrainTrainer

Bauteile

- | | |
|--|--|
| <ul style="list-style-type: none">• 1 Platine• 1 9V-Batterieklemme• 1 Spannungsregler 78L05• 5 Taster• 2 Elkos 1μF• 5 Widerstände 270Ω• 1 Widerstand 10kΩ | <ul style="list-style-type: none">• 1 Diode• 1 IC-Sockel• 1 ATmega8-Mikrocontroller• 5 LEDs• 1 Piezo-Summer• 4 Schrauben M4 + Muttern |
|--|--|

Aufbauhinweise (erst lesen, dann löten :))

- allgemein gilt: mit den kleinsten Bauteilen beginnen, die größten (Elkos) kommen zum Schluss
- bei den Elkos muss auf richtige Polung geachtet werden: auf dem Bestückungsdruck ist ein (ziemlich) kleines +
- Auch bei den LEDs auf Polung achten: das kürzere Beinchen zur abgeflachten Seite!
- den Spannungsregler 78L05 (IC2) gemäß der Zeichnung auf der Platine richtig herum einlöten
- Der Mikrocontroller (IC1) hat einen Sockel! Bitte erst den Sockel einlöten und erst ganz zum Schluss den IC einsetzen
ACHTUNG Polung: der IC muss richtig rum rein, Kerbe zu Kerbe!
- Die fertige Schaltung von einem Betreuer kontrollieren lassen (Kurzschlüsse, kalte Lötstellen, ...), erst dann darf die 9V-Batterie angeschlossen werden

Simon Says - BrainTrainer

Bauteile

- | | |
|--|--|
| <ul style="list-style-type: none">• 1 Platine• 1 9V-Batterieklemme• 1 Spannungsregler 78L05• 5 Taster• 2 Elkos 1μF• 5 Widerstände 270Ω• 1 Widerstand 10kΩ | <ul style="list-style-type: none">• 1 Diode• 1 IC-Sockel• 1 ATmega8-Mikrocontroller• 5 LEDs• 1 Piezo-Summer• 4 Schrauben M4 + Muttern |
|--|--|

Aufbauhinweise (erst lesen, dann löten :))

- allgemein gilt: mit den kleinsten Bauteilen beginnen, die größten (Elkos) kommen zum Schluss
- bei den Elkos muss auf richtige Polung geachtet werden: auf dem Bestückungsdruck ist ein (ziemlich) kleines +
- Auch bei den LEDs auf Polung achten: das kürzere Beinchen zur abgeflachten Seite!
- den Spannungsregler 78L05 (IC2) gemäß der Zeichnung auf der Platine richtig herum einlöten
- Der Mikrocontroller (IC1) hat einen Sockel! Bitte erst den Sockel einlöten und erst ganz zum Schluss den IC einsetzen
ACHTUNG Polung: der IC muss richtig rum rein, Kerbe zu Kerbe!
- Die fertige Schaltung von einem Betreuer kontrollieren lassen (Kurzschlüsse, kalte Lötstellen, ...), erst dann darf die 9V-Batterie angeschlossen werden