

# AZ-Delivery

## Willkommen!

Vielen Dank, dass Sie sich für unser *1000-teiliges Keramik-Kondensator-Set* von *AZ-Delivery* entschieden haben. In den nachfolgenden Seiten werden wir Ihnen erklären wie Sie das Gerät einrichten und nutzen können.

**Viel Spaß!**



# Az-Delivery

Dieses Set beinhaltet Kondensatoren mit 50 verschiedenen Werten, 20 Stück pro Wert. Hier sind die Werte im Set (In Klammern steht die Bezeichnung des Kondensators):

|       |       |       |       |
|-------|-------|-------|-------|
| 1pf   | (1)   | 2pf   | (2)   |
| 3pf   | (3)   | 4pf   | (4)   |
| 5pf   | (5)   | 6pf   | (6)   |
| 7pf   | (7)   | 8pf   | (8)   |
| 9pf   | (9)   | 10pf  | (10)  |
| 15pf  | (15)  | 18pf  | (18)  |
| 20pf  | (20)  | 22pf  | (22)  |
| 27pf  | (27)  | 30pf  | (30)  |
| 33pf  | (33)  | 40pf  | (40)  |
| 47pf  | (47)  | 50pf  | (50)  |
| 56pf  | (56)  | 68pf  | (68)  |
| 82pf  | (82)  | 100pf | (101) |
| 120pf | (121) | 140pf | (141) |
| 150pf | (151) | 180pf | (181) |
| 220pf | (221) | 300pf | (301) |
| 330pf | (331) | 470pf | (471) |
| 560pf | (561) | 680pf | (681) |
| 820pf | (821) | 1nF   | (102) |
| 1.5nf | (152) | 2nf   | (202) |
| 2.2nf | (222) | 3.3nf | (332) |
| 4.7nf | (472) | 6.8nf | (682) |
| 10nf  | (103) | 15nf  | (153) |
| 20nf  | (203) | 22nf  | (223) |
| 33nf  | (333) | 47nf  | (473) |
| 68nf  | (683) | 100nf | (104) |

# Az-Delivery

Ein Kondensator ist ein passives, elektronisches Bauelement, das Energie in einem elektrischen Feld speichert. Keramikkondensatoren haben zwei Enden. Sie brauchen sich nicht um die Polarität zu kümmern, denn bei Keramikkondensatoren gibt es keine + oder - Enden. (bei Elektrolytkondensatoren ist das eine andere Geschichte).

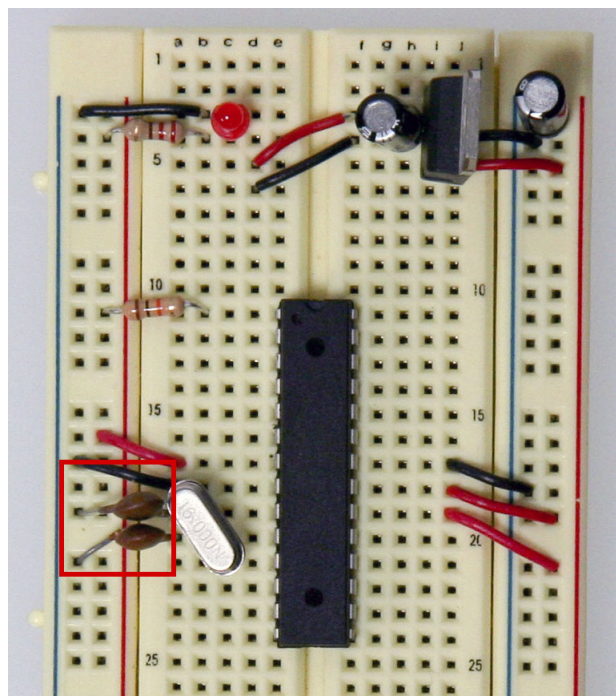
In jeder Schaltung, in der Sie einen Kondensator benötigen, können Sie ihn einfach anschließen. Sie brauchen sich nicht darum zu kümmern, welches Ende Sie verwenden. **Achten Sie nur darauf, keinen Kurzschluss zu erzeugen.**



# Az-Delivery

## Anwendungsbeispiel

Wenn Sie sich dazu entschließen, einen Arduino Uno auf dem Breadboard anzufertigen, benötigen Sie zwei 22pF-Keramikkondensatoren, die Teil des Resonanzkreises für den Quarzoszillator 16MHz sind, wie im im roten Rechteck auf dem unteren Bild (das Bild ist von der offiziellen Arduino-Website, <https://www.arduino.cc/en/main/standalone>).



**Sie haben es geschafft. Sie können jetzt unser Modul für Ihre Projekte nutzen.**

# AZ-Delivery

Jetzt sind Sie dran! Entwickeln Sie Ihre eigenen Projekte und Smart-Home Installationen. Wie Sie das bewerkstelligen können, zeigen wir Ihnen unkompliziert und verständlich auf unserem Blog. Dort bieten wir Ihnen Beispielskripte und Tutorials mit interessanten kleinen Projekten an, um schnell in die Welt der Mikroelektronik einzusteigen. Zusätzlich bietet Ihnen auch das Internet unzählige Möglichkeiten, um sich in Sachen Mikroelektronik weiterzubilden.

**Falls Sie nach weiteren hochwertigen Produkten für Arduino und Raspberry Pi suchen, sind Sie bei AZ-Delivery Vertriebs GmbH goldrichtig. Wir bieten Ihnen zahlreiche Anwendungsbeispiele, ausführliche Installationsanleitungen, E-Books, Bibliotheken und natürlich die Unterstützung unserer technischen Experten.**

<https://az-delivery.de>

Viel Spaß!

Impressum

<https://az-delivery.de/pages/about-us>