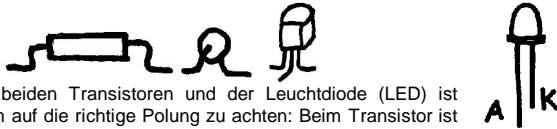


## USB-FM-Transmitter 0,15 Watt

Radio ist ein verblüffend einfaches Medium. Wenige elektronische Bauteile genügen, um Radiosendungen ausstrahlen zu können. Dieser kleine USB-FM-Transmitter macht aus Deinem Computer eine Relaisstation, die z.B. Audio-Streams aus dem Netz aufgreifen und ins UKW-Band weitersenden kann. Dieser Sender dient als Baustein für eine medienkompetente Gesellschaft. Setzt Euch für Freie Radios in Eurer Nachbarschaft ein! Unterstützt die [www.radiokampagne.de](http://www.radiokampagne.de)!

### Zusammenbau

Die Leiterplatte kommt ohne Bohrungen aus. Alle Bauteile werden von der Lötseite her mit abgewinkelten Anschlußdrähten aufgelötet. Etwa so:



Bei den beiden Transistoren und der Leuchtdiode (LED) ist außerdem auf die richtige Polung zu achten: Beim Transistor ist die flache Seite im Bestückungsplan zu berücksichtigen, bei der LED die Bezeichnungen A und K (vor dem Abknipsen der Drähtchen). Das NF-Anschlußkabel muß von stereo auf mono gebrückt werden: die mittleren Drähte (rot und weiß) sind kurzzuschließen, ebenso wie die Abschirmungen (Kupfer). Das Abstimmen des Senders auf die richtige Frequenz geschieht am Drehkondensator mit einem nicht-metallischen Schraubendreher (Holz oder Plastik).

### USB-FM-Transmitter 0,15 Watt



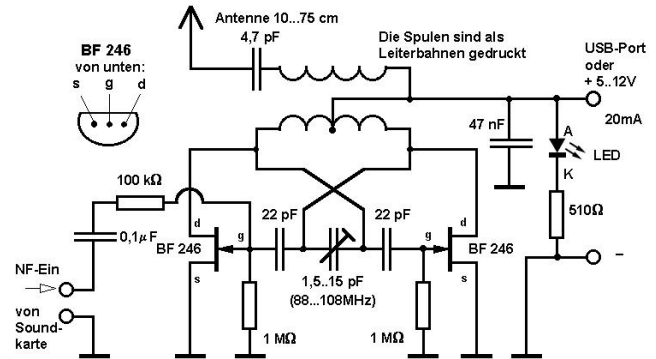
Freies Radio für Berlin!

### Stückliste (Bauteilbeschriftungen)

- 1 x 510 Ω (grün – braun – braun)
- 1 x 100 kΩ (braun – schwarz – gelb)
- 2 x 1 MΩ (braun – schwarz – grün)
- 1 x Kondensator 0,1 µF (0,1)
- 1 x Kondensator 47 nF (0,047)
- 1 x Kondensator 4,7 pF (479)
- 2 x Kondensator 22 pF (22)
- 1 x Drehk 1,5..15 pF
- 2 x Transistor BF 246 (F246A)
- 1 x Leuchtdiode rot
- 1 x NF-Anschlußleitung

**Hinweis:** Der Betrieb dieses UKW-Senders ist in Deutschland verboten.

### Schaltplan



### Lay-Out und Bestückungsplan

