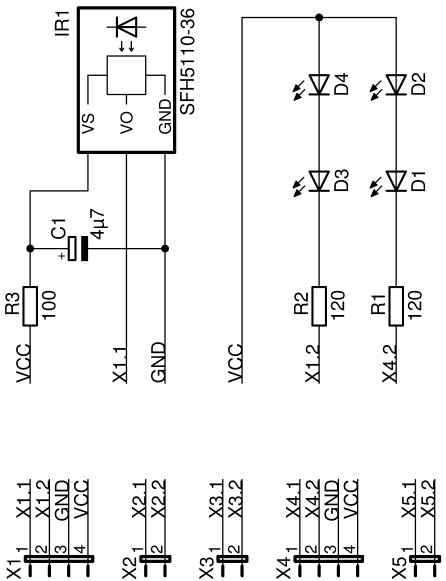
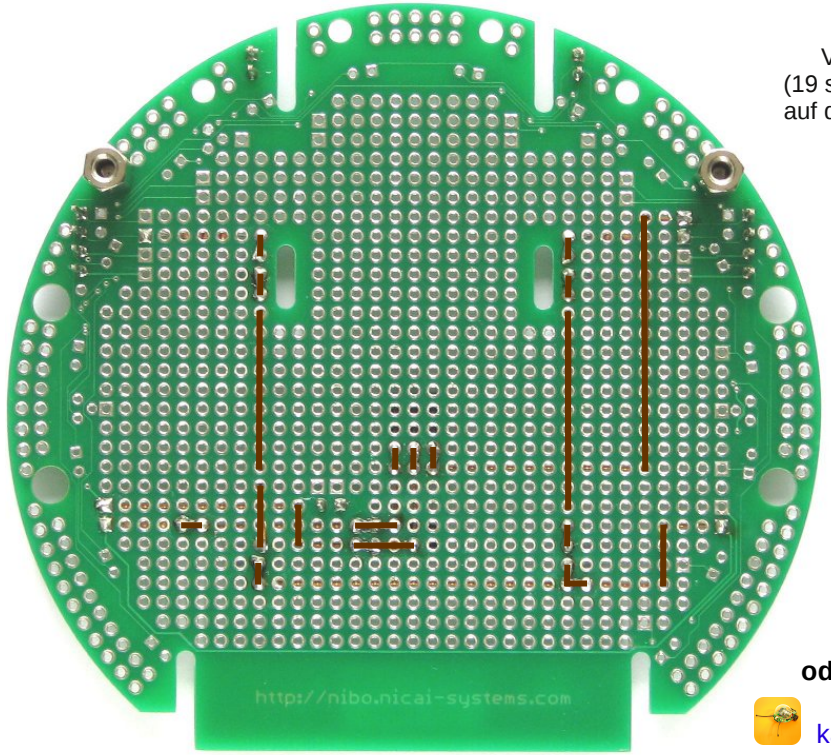
Schaltplan:





Verdrahtungs-Vorschlag
(19 sichtbare Verbindungen
auf der Platinen-Unterseite)

Info: Die Isolation des beiliegenden Kupferlackdrahts entfernt sich beim Löten automatisch aufgrund der Erwärmung!

Abschließend wird die fertige BXT9-Platine auf die NIBObee-Platine gesteckt und mit den beiden übrigen Schrauben befestigt.

Weitere Informationen:
http://bkit3.nicai-systems.com

Bei Fragen, Problemen oder Reklamationen wenden Sie sich bitte an
katja.bach@nicai-systems.de

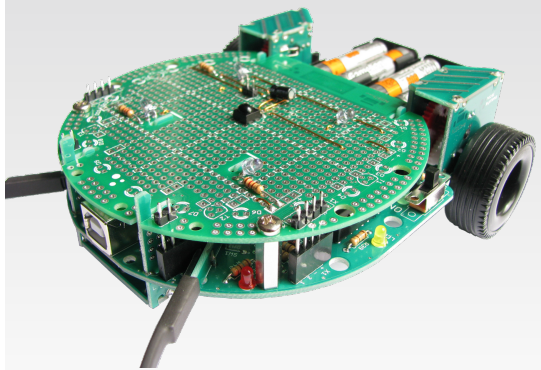
nicai systems

BKit3 - Remote

NIBObee extension kit

http://bkit3.nicai-systems.com

Abbildung: BKit3 mit NIBObee und BXT9-Platine



© 2011 nicai-systems
am denkmal 8, stolberg, www.nicai-systems.de

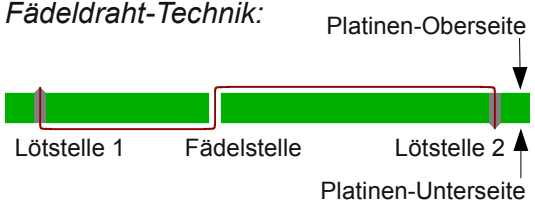
NIBObee Erweiterung
BKit3 - Remote

Inhalt: *IR-Empfangs-IC, 4 hellblaue IR-LEDs, Widerstände: 1 x 100 Ω, 2 x 120 Ω, Elektrolytkondensator 4,7 µF und Fädeldraht.*

Zunächst wird die BXT9-Platine mit den **elektronischen Bauteilen** bestückt.

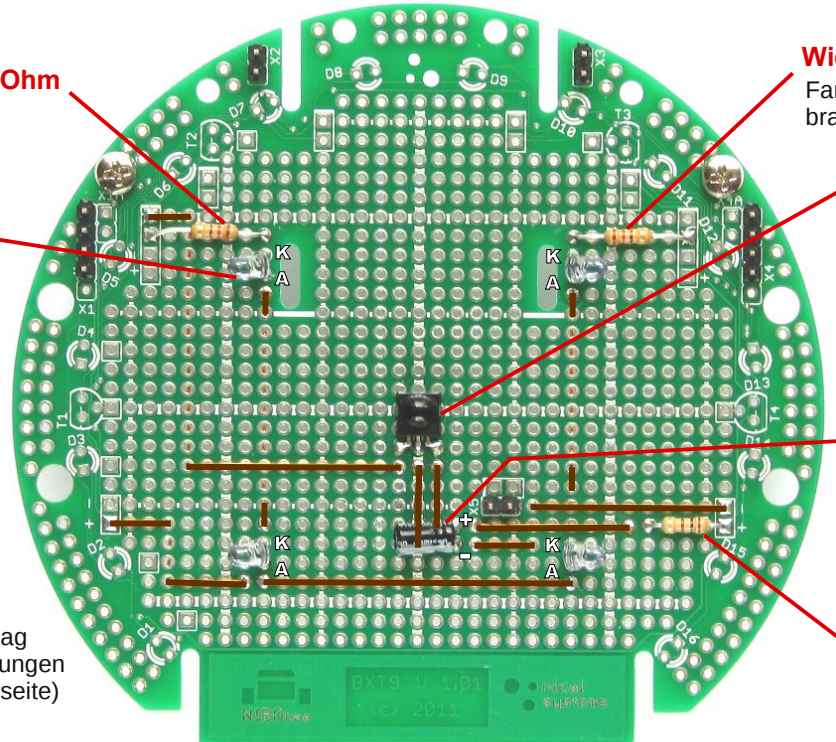
Anschließend müssen die zugehörigen Verbindungen mit Fädeldraht auf dem **Lochrasterfeld** der **Ober-** und **Unterseite** der Platine vorgenommen werden. Ein Verdrahtungs-Vorschlag kann den Fotos auf Vorder- und Rückseite entnommen werden.

Fädeldraht-Technik:



Widerstand 120 Ohm
Farbcode:
braun-rot-braun

IR-LEDs
Bei den 4 hellblauen IR-LEDs muss beim Einlöten die **Polarität** beachtet werden: Die LEDs haben zwei verschieden lange Beinchen: das kurze Beinchen ist die Kathode (K) und das lange Beinchen ist die Anode (A).



Verdrahtungs-Vorschlag
(14 sichtbare Verbindungen auf der Platinen-Oberseite)

Widerstand 120 Ohm
Farbcode:
braun-rot-braun

IR-Empfangs-IC
Beim Einlöten des IR-Empfangs-ICs muss die **Polarität** beachtet werden! Der Baustein muss genau wie auf dem Foto zu sehen ist eingelötet werden. Anschließend kann er leicht nach hinten gebogen werden, so daß die Halbkugel nach oben zeigt.

Elektrolytkondensator 4,7 µF
Beim Einlöten des Kondensators muss die **Polarität** (+/-) beachtet werden. Siehe Foto! Auf dem Gehäuse des Bauteils ist die „-“ Markierung leicht zu erkennen.

Widerstand 100 Ohm
Farbcode: braun-schwarz-braun