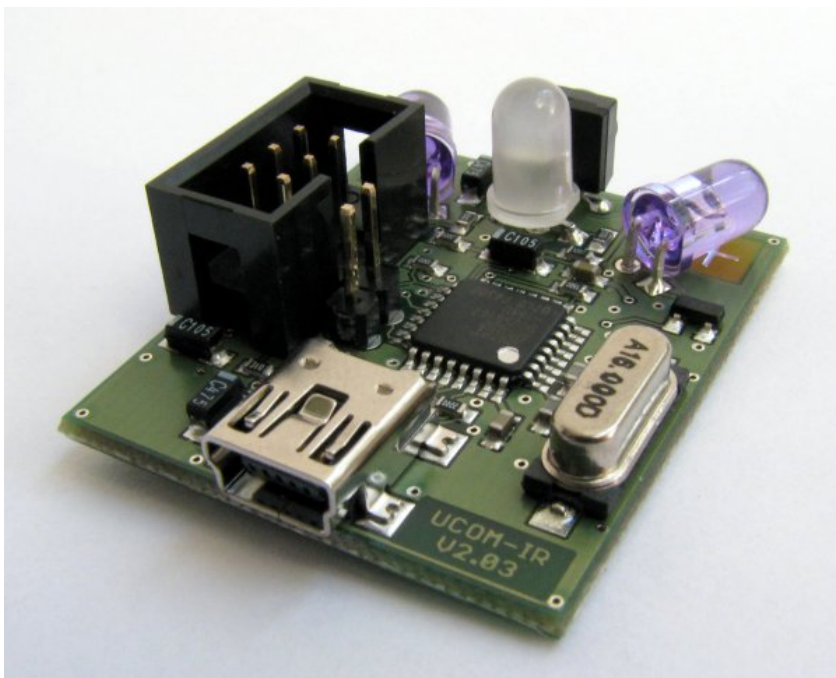


Der Programmieradapter **UCOM-IR 2** wurde speziell für den Roboterbausatz *NIBO 2* entwickelt. Der Adapter lässt sich jedoch nicht nur für den *NIBO 2* verwenden, sondern kann auch allgemein als ISP-Programmieradapter für viele AVR Controller verwendet werden.

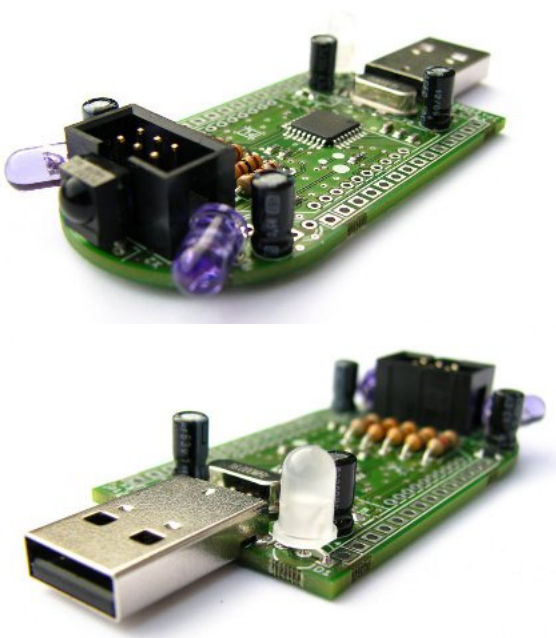
Zusätzlich verfügt der Adapter über die Möglichkeit IR-Signale zu senden und zu empfangen. Das IR-System ermöglicht die drahtlose Kommunikation mit dem *NIBO 2* Roboter und mit anderen Roboterbausätzen die über die Fähigkeit verfügen die mit 36 kHz modulierten IR-Signale zu senden und zu empfangen. Außerdem ist die Aussendung und der Empfang von RC5 und RC6 kompatiblen Fernbedienungssignalen möglich.

Die Platine wird mit bestückten SMD-Bauteilen ausgeliefert, es müssen nur ein paar bedrahtete Bauteile eingelötet werden. Dies ermöglicht es nicht nur Profis, sondern auch Personen mit grundlegenden Lötkenntnissen, die Platine fertigzustellen.



### Nachfolgemodell UCOM-IR2-X (erhältlich ab Januar 2012):

Der Programmieradapter UCOM-IR2-X ist das Nachfolgemodell des UCOM-IR2. Der Funktionsumfang wurde komplett übernommen. Als Neuerung verfügt der UCOM-IR2-X über einen USB-Stecker. So kann dieser direkt in einen freien USB-Port gesteckt oder auch über das mitgelieferte Verlängerungskabel mit diesem verbunden werden.



### Weitere Informationen:

- [technische Informationen](#)
- [zum Web-Shop](#)
- [Informationen im Wiki](#)
- [Bauanleitung UCOM-IR2](#)
- [Bauanleitung UCOM-IR2-X](#)