

Stolberg, 09.09.2010

## **Mehr Speicher und ein Display für den NIBObree!**

Durch zwei neue Erweiterungen kann der beliebte Roboter-Bausatz NIBObree ab sofort mit einem Grafikdisplay und bei Bedarf mit einem größeren und schnelleren Hauptprozessor ausgestattet werden.

Der NIBObree erhält mit der Erweiterung BGX1 ein Grafikdisplay mit Hintergrundbeleuchtung, vier LEDs und vier Taster zur Interaktion mit dem Benutzer. Das Display ermöglicht eine direkte Darstellung von aktuellen Sensorwerten in Textform oder auch deren graphische Aufbereitung. Der Programmierer erhält so direktes Feedback, was den Entwicklungsprozess stark vereinfacht. Über vier zusätzliche Taster können beliebige Funktionen manuell aufgerufen werden.

Die Tuning-Kit Erweiterung enthält als neuen Hauptprozessor einen Atmega1284, womit der Roboter über 128 kByte Flash Speicher verfügt. Zusätzlich ist ein ATtiny84 mit 8 kByte Flash Speicher und ein 20 MHz Quarz enthalten. Dem Anwender wird so ermöglicht, auch komplexe Algorithmen und intelligentes Verhalten auf dem Roboter zu realisieren, da somit für eigene Programme mehr als genug Platz vorhanden ist. Durch den 20 MHz Quarz wird die Rechenleistung des NIBObree um über 30% erhöht.

Weitere Informationen:

Grafikdisplay BGX1: <http://www.nicai-systems.com/de/zubehoer/bgx1.html>

Tuning-Kit: <http://www.nicai-systems.com/de/zubehoer/nibobree-tuning-kit.html>

Ansprechpartner:

nicai-systems

Katja Bach, Organisation und Öffentlichkeitsarbeit

Am Denkmal 8, 52223 Stolberg

Tel.: 02402-9978912

e-mail: [katja.bach@nicai-systems.de](mailto:katja.bach@nicai-systems.de)