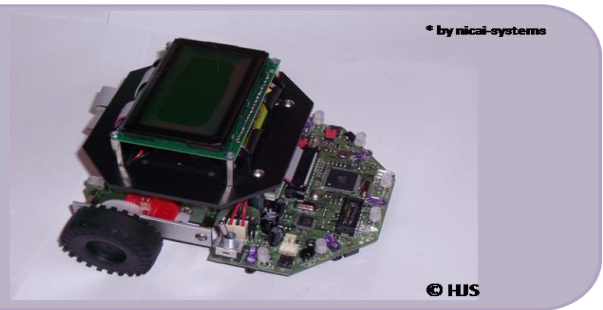


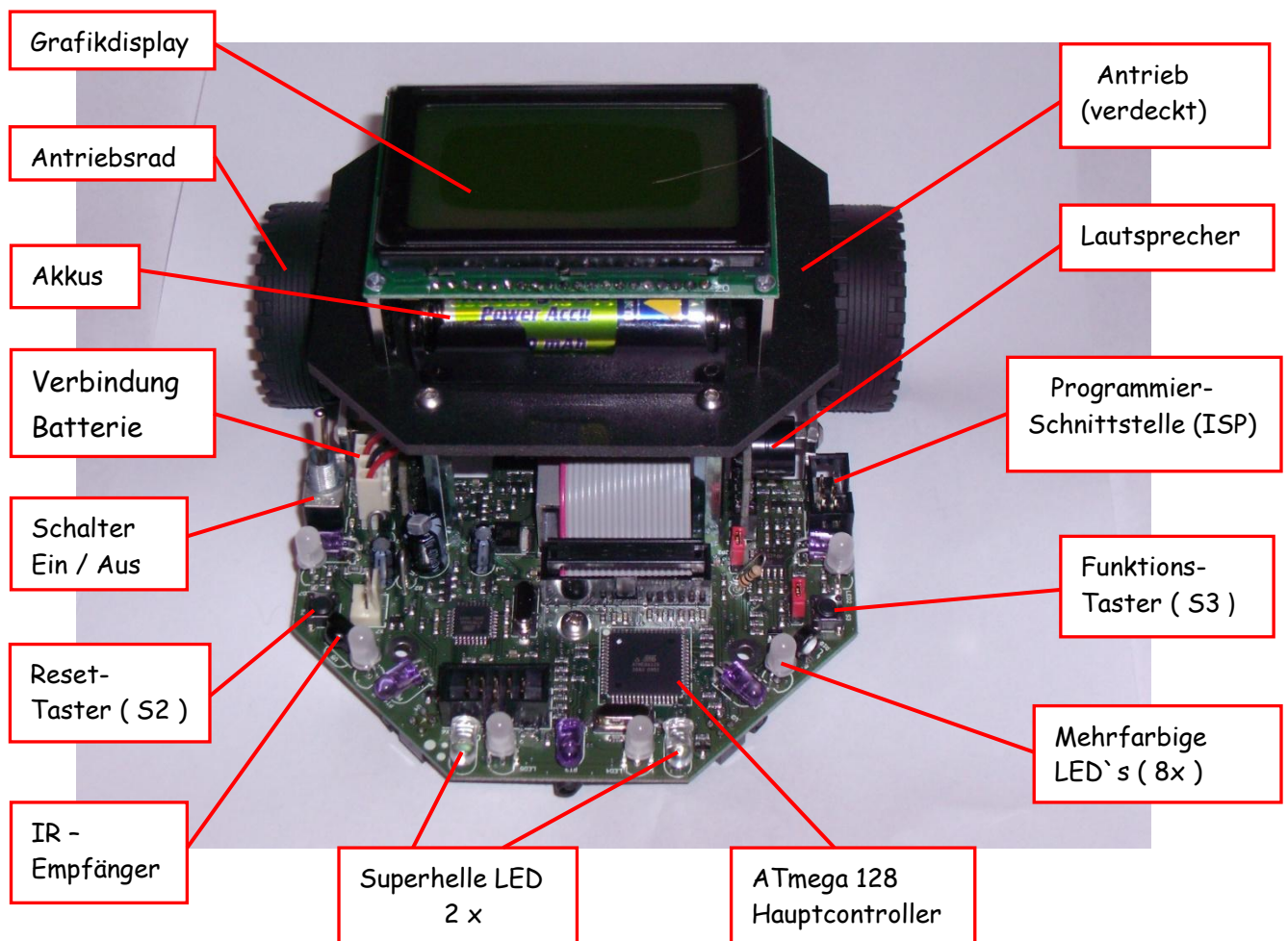
NIBO 2^{*} - MAGAZIN



Ausgabe 1/2010

Hallo Freunde

Endlich ist es geschafft. Es liegt euch die erste Ausgabe vom Nibo 2 - Magazin vor. Ich werde Euch in loser Reihenfolge den Nibo 2 vorstellen. Dabei geht es besonders um Technik, Aufbau, Programmierung und Erweiterungen. Es ist klar, das das Magazin nur mit Eurer Hilfe entstehen kann. Für Tipps, Tricks und Programme bin ich dankbar. Viel Freude beim lesen, bauen und programmieren.



Ansicht Nibo 2 mit Grafikdisplay
Eine kleine Ansicht, damit was findet.

Nun ein kleines Beispiel für ein Programm. Probiert es ruhig aus. Ich arbeite mit AVR/Studio 4 in C++. Es ist getestet und geht: (Hoffe richtig abgetippt)

```
# include <avr/interrupt.h>
# include <nibo/niboconfig.h>
# include <nibo/leds.h>
int main ()
{
sei ();
leds_init ();
pwm_init ();
while (1==1)
{
leds_set_headlights (0);
delay(1000);
leds_set_headlights(64);
delay(1000);
leds_set_headlights(256);
delay(1000);
leds_set_headlights(1024);
delay(1000);
}
return 0;
}
```

Was macht das Programm ? Schon eine Idee dazu ? (Ist einfach)
Sicher gibt es auch andere Methoden für das gleiche.
Für eine entsprechende Antwort, auch mit Kritik, bin ich sehr dankbar.

Wichtig (Bitte unbedingt beachten - sonst sperrt Ihr euch selber aus)

Im AVR/Sudio 4 im Tabsheet Fuses dürfen keine Änderungen vorgenommen werden.
Die Werte sind EXTENDED=0xFF, HIGH=0xC1, LOW=0xFF. Bitte nicht ändern !

So, das erste mal ist geschafft. Hoffe das es gefällt. Bitte weitergeben an alle die auch mit eine Nibo 2 arbeiten.

Viel Spass und schöne Ostern

Alle genannten und ggf. durch Dritte geschützten Marken- und Warenzeichen unterliegen uneingeschränkt den Bestimmungen des jeweils gültigen Kennzeichenrechts und den Besitzrechten der jeweiligen eingetragenen Eigentümer. Allein aufgrund der bloßen Nennung ist nicht der Schluß zu ziehen, dass Markenzeichen nicht durch Rechte Dritter geschützt sind! Verbreitung und Verwendung bitte nur vollständig und unter Angabe der Emailadresse des Herausgebers erwünscht. Bitte Vorschläge, Erweiterungen, Fragen und besonders kleine Programme an

© Hans-Joachim Seeger

h.j.seeger@web.de

Danke an alle Freunde und Bekannte