

1 Ladeverfahren

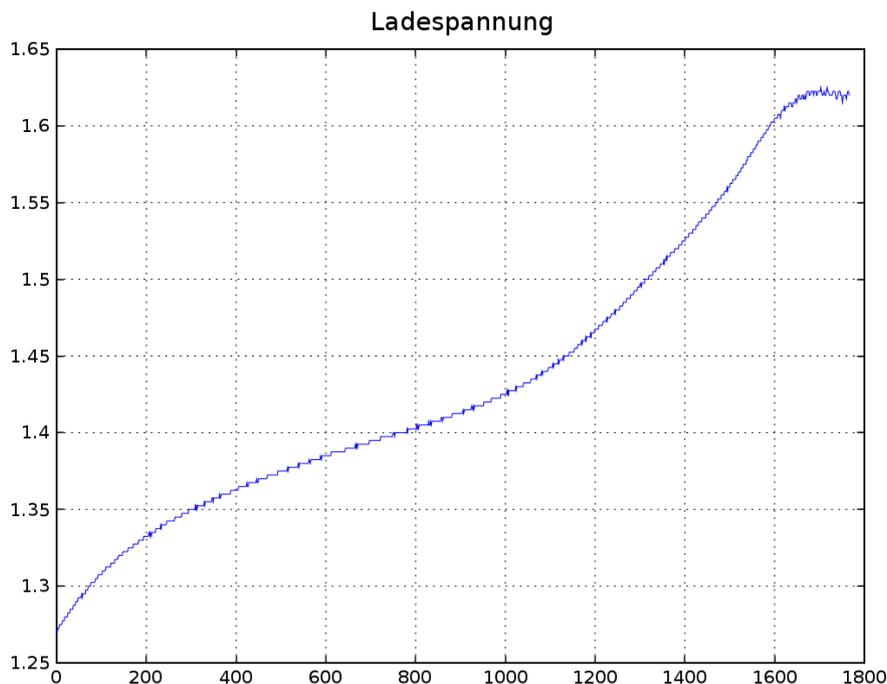
Reflexlader mit Pulsen wie ICS1702. Ladestrompulse konstant ca. 900 mA, mit L4940V5 und Widerstand erzeugt. Entladepulse gegen Widerstand; bei Einzelzelle gegen 0.8 Ohm, ansonst gegen 2.8 Ohm.

Bei Akkupacks gilt Spannungsmessung durch Zellenanzahl. In den Diagrammen ist links die Akkuspannung im Leerlauf aufgetragen und unten die Anzahl der Pulse. Gesamtladezeit = Anzahl der Ladepulse * 1,077 sek.

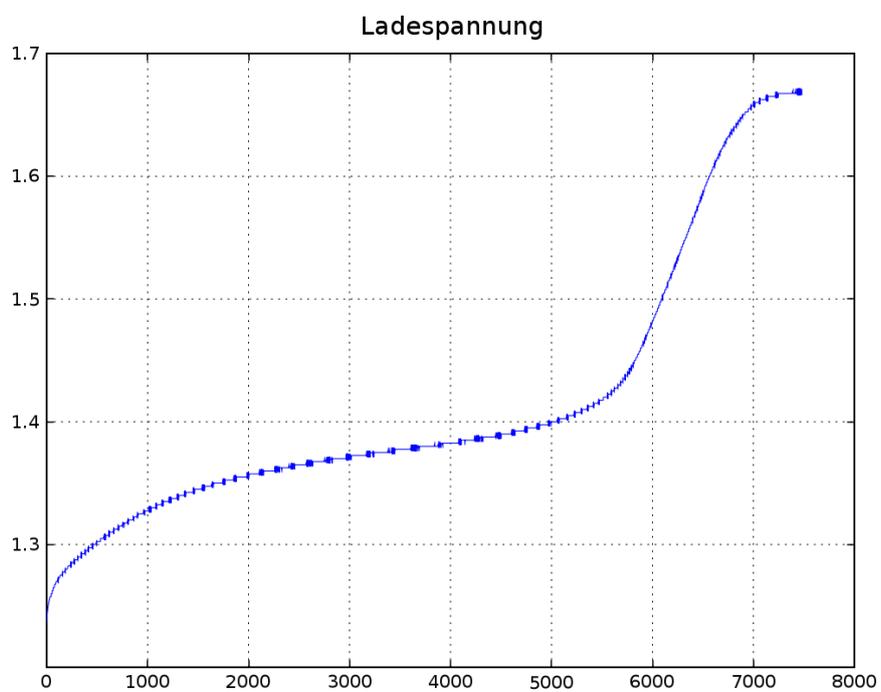
Gemessen wurde mit dem internen AD-Wandler eines ATmega8 (10bit). Als Referenzspannung dient die interne Referenz von 2,5V.

Die Laderate bezieht sich auf eine Einzelzelle.

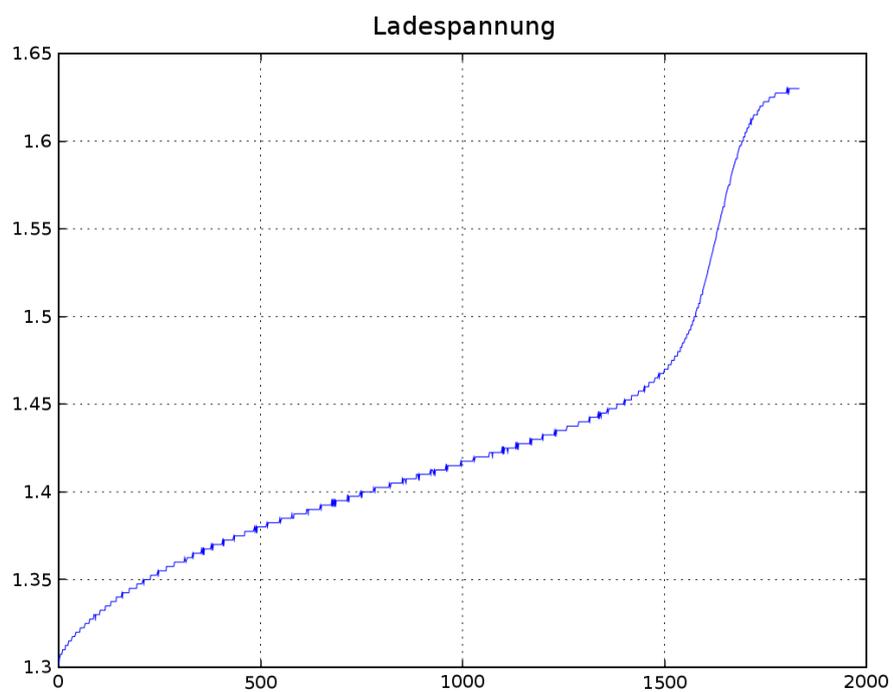
1.1 Unbekannte NiCd. 1S1P. 1,8C



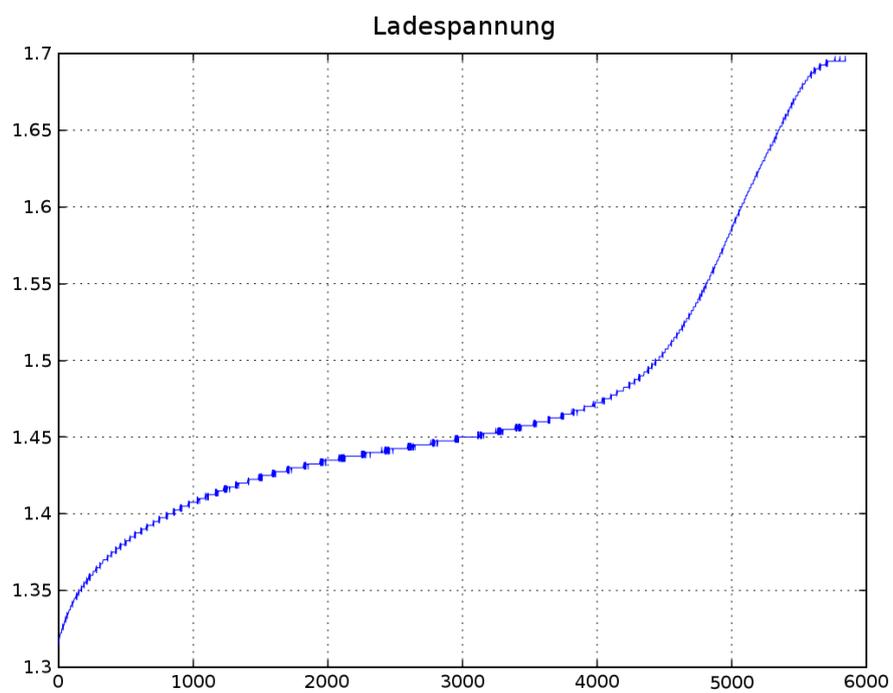
1.2 Sanyo Cadnica N-500A NiCd. 1S4P. 0,45C



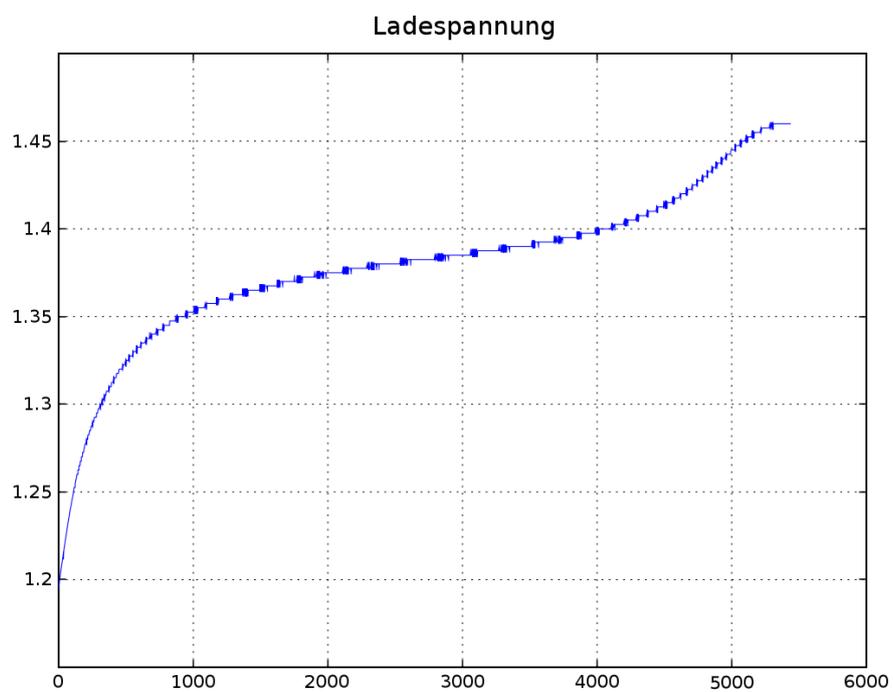
1.3 Sanyo N500AR NiCd. 4S1P. 1,8C



1.4 Varta RSH1,2 (1,4Ah) NiCd. 6S1P. 0,64C



1.5 Kan 1400 NiMH. 1S1P. 0,64C



1.6 Kan 1400 NiMH. 1S1P. 0,64C

