

Dipl.-Ing. Peter Henkel

PhAnalogDemo1



A n l e i t u n g

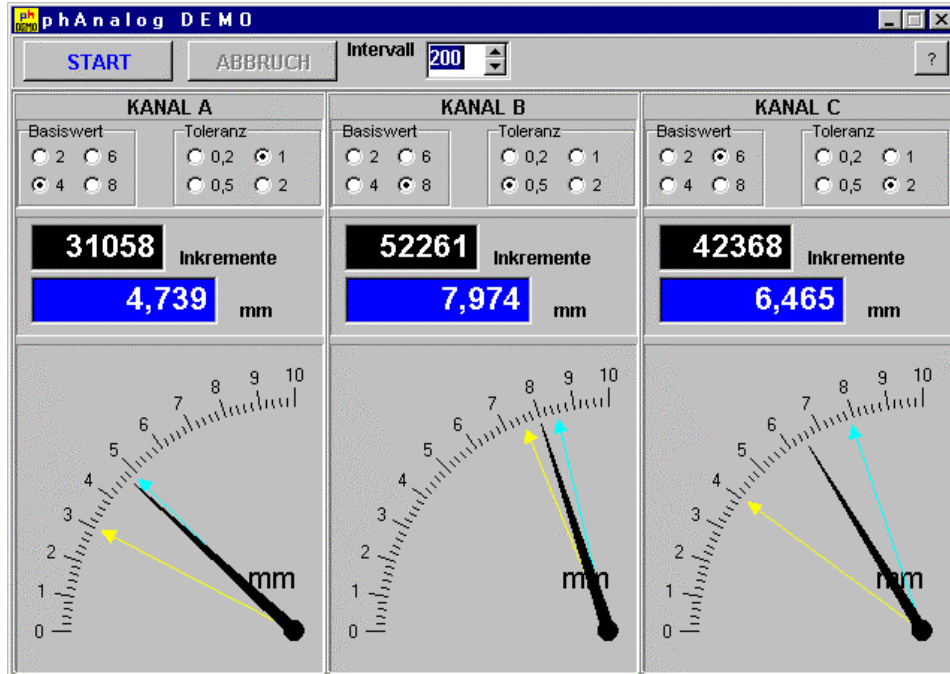
© Dipl.-Ing. Peter Henkel
01/2003

Diese Software ist Demo / Freeware.

Sie darf frei benutzt werden.
Veränderungen an dieser Software sind nicht erlaubt.

Das Programm phAnalogDemo1 simuliert das Einlesen der Werte von 3 Analog-Eingängen. Diese Werte werden durch Zufallszahlen beschrieben.

Nach dem Programmstart erscheint folgendes Bild.



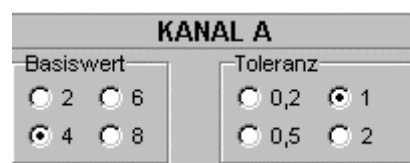
Mit dem Button START wird eine Mess-Simulation gestartet, mit Abbruch wird diese beendet.



Der Intervall für die Wertänderung und Anzeige kann eingestellt werden (50 .. 1000 ms).



Der Basiswert und die Toleranz der Zufallswerte kann gewählt werden.



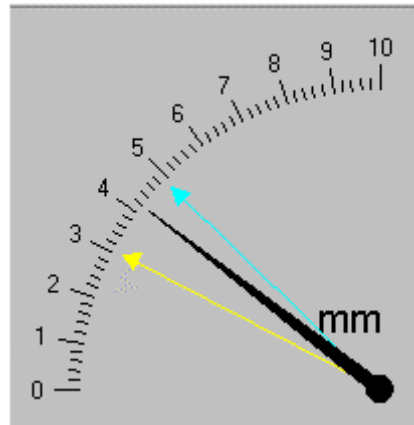
In diesem Beispiel :

Der Basiswert : 4 (mm) , die Toleranz : 1 (mm) bedeutet, dass Zufallszahlen im Bereich 3 mm bis 5 mm (4mm +/- 1 mm) erzeugt werden.


Die Anzeige erfolgt digital in Inkrementen oder in mm.



Außerdem wird der Messwert auf einem Analog-Instrument dargestellt.



Dieses zeigt nicht nur den aktuellen Wert (schwarzer Zeiger), sondern auch den kleinsten (gelb) und den größten (cyan) Messwert.

Mit dem Button  wird die Programm-Info aufgerufen.



Nutzung und Weitergabe

Dieses Programm ist kostenlose Software, die beliebig kopiert und an Dritte weitergegeben werden dürfen, ohne dass dadurch Urheberrechte verletzt werden. Voraussetzung: Dies geschieht kostenlos und es werden jeweils alle zum Programm gehörenden Dateien weitergegeben. Dieses Programm darf kostenlos und ohne jede Einschränkung benutzt werden.

Die Software und ihre Dokumentation wird wie sie ist zur Verfügung gestellt. Da Fehlfunktionen auch bei ausführlich getesteter Software durch die Vielzahl an verschiedenen Rechnerkonfigurationen niemals ausgeschlossen werden können, übernimmt der Autor keinerlei Haftung für jedwede Folgeschäden, die sich durch direkten oder indirekten Einsatz der Software oder der Dokumentation ergeben. Uneingeschränkt ausgeschlossen ist vor allem die Haftung für Schäden aus entgangenem Gewinn, Betriebsunterbrechung, Verlust von Informationen und Daten und Schäden an anderer Software, auch wenn diese dem Autor bekannt sein sollten. Ausschließlich der Benutzer haftet für Folgen der Benutzung dieser Software.

Das Programm darf zusammen mit allen zugehörigen Dateien und in unverändertem Zustand weitergegeben werden. Veröffentlichungen auf CD-ROM innerhalb von Sharewaresammlungen und Zeitschriften und als Bookware, sind nur mit Zustimmung des Autors zulässig.

Alle verwendeten Produktnamen und eingetragenen Warenzeichen werden hiermit als Eigentum ihrer Inhaber anerkannt, unabhängig davon, ob sie als solche gekennzeichnet sind oder nicht.

Manipulation, Dekompilierung und Disassemblierung der Software und mitgelieferten Dateien werden nach § 263a StGB mit Freiheitsstrafe von bis zu 5 Jahren oder Geldstrafe geahndet, vom Autor zur Anzeige gebracht und Schadensersatz geltend gemacht.

Bei Verstoß gegen diese Bedingungen ist der Autor berechtigt, dem Anwender die Nutzungslizenz zu entziehen. Es gilt das Recht der Bundesrepublik Deutschland.