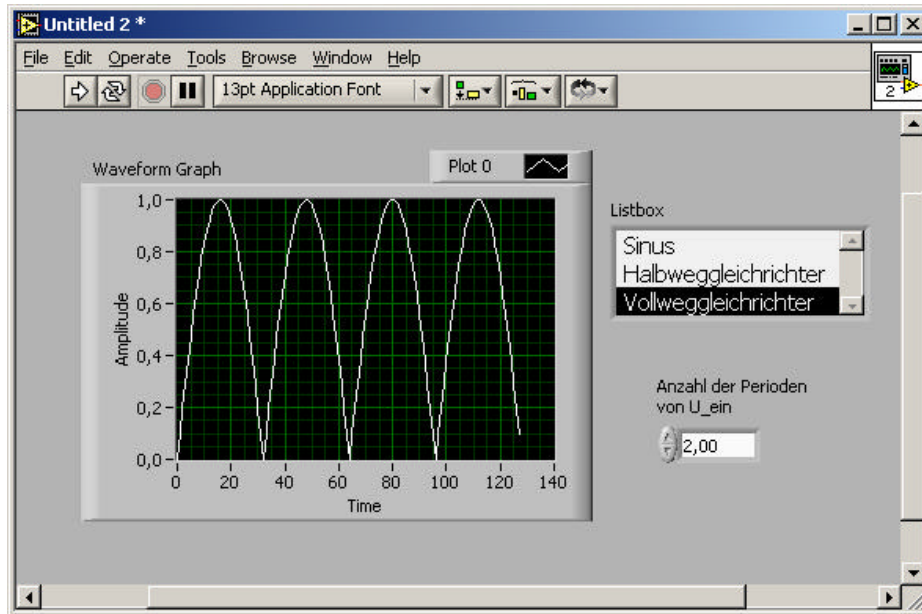


### Aufgaben zur 3. Übung TINF

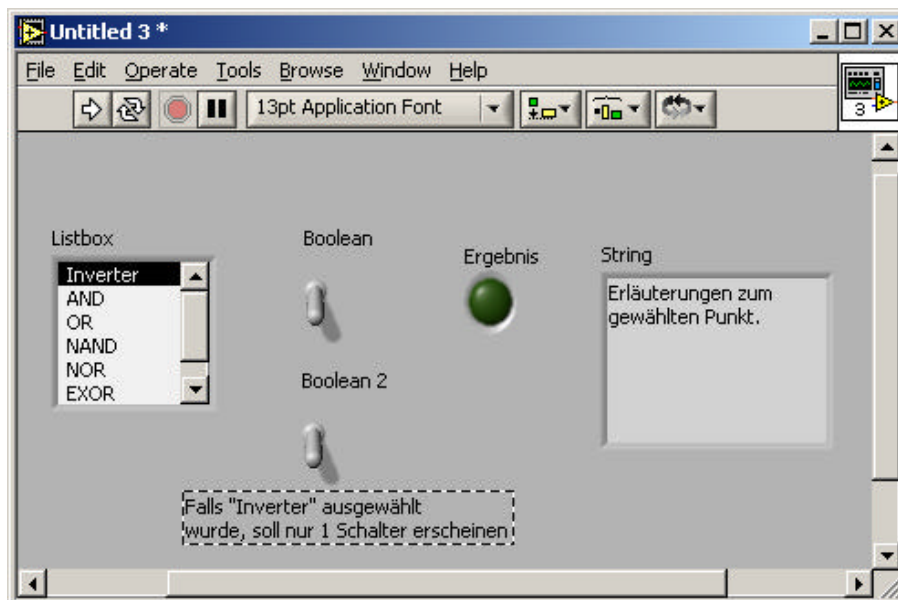
1. Entwickeln Sie ein Programm mit folgenden Eigenschaften:

- a) Eingabe einer Zahl
- b) Ausgabe „Primzahl“ oder „keine Primzahl“

2. Entwickeln Sie den entsprechenden Sourcecode für das angegebene Panel.



3. Entwickeln Sie ein kleines Lernprogramm für Digitalfunktionen mit folgendem Panel:



4. Entwickeln Sie einen Vorschlag, wie man mit einem Mikrophon die Drehzahl eines Gleichstrommotors messen kann. Eine Beschreibung des Problems finden Sie unter:

<http://schulen.eduhi.at/htlbraunau/lehrer/ploetz/Labbsp/Drehzahl/index.htm>

Die Messungen können Sie auch auf Ihren Rechner nachvollziehen (Hardware ist vorhanden)

Dieses Problem könnte in den letzten Übungen auch als Projektthema gewählt werden.

(maximaler Zeitaufwand für diesen Punkt: 20 min)