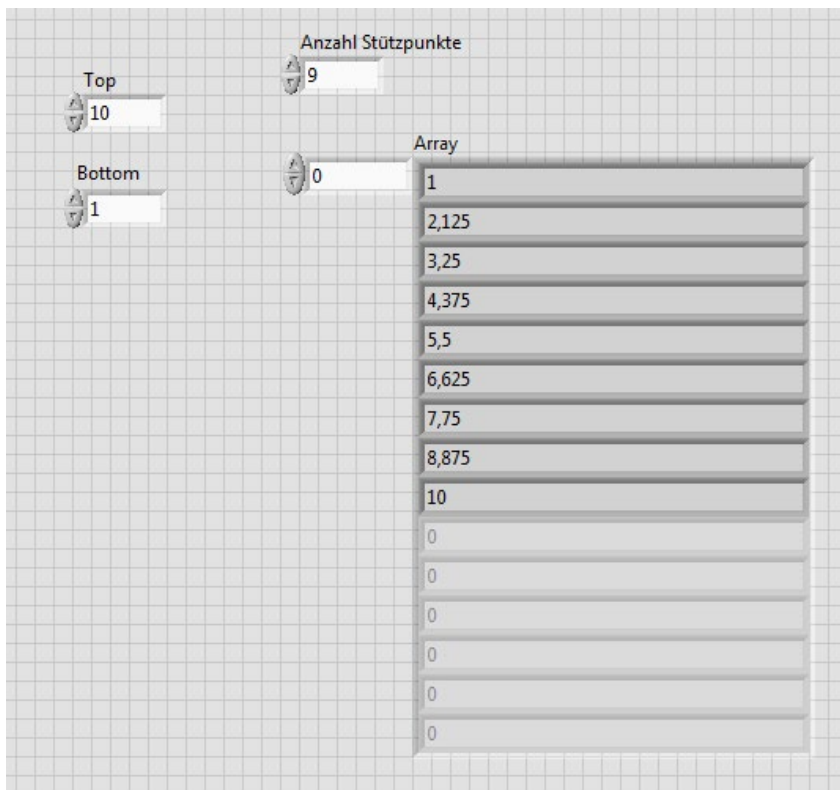


Prof. Dr. Volker K. S. Feige

"Sensorsysteme & Signalverarbeitung"

Aufgabenstellungen zur Veranstaltung "Einführung in LabView"

- 1.) Legen Sie ein **Unterverzeichnis** mit einem LabView-Projekt an, wobei das Unterverzeichnis "V00" und das Projekt mit dem Namen "SenSysSig2021_V00_MATRIKELNUMMERN" benannt werden soll.
- 2.) Erstellen Sie ein "Virtual Instrument" mit dem Namen "Main01" in dem Projekt, das die beiden einstellbaren Fließkommazahlen (DBL) "a" und "b" multipliziert und das Ergebnis als Ausgabe darstellt.
- 3.) Erstellen Sie ein "Virtual Instrument" mit dem Namen "Main02" in dem Projekt, sodass basierend auf den Einstellungen "Top", "Bottom" und "Anzahl Stützpunkte" automatisch ein Array erstellt wird, wie es in der folgenden Abbildung dargestellt ist. Ändern Sie die Einstellungen "Top", "Bottom" und "Anzahl Stützpunkte", um die Funktion Ihres Programms zu testen.



Dabei sollen folgende Variablen gelten:

Top : Fließkomma (DBL)

Bottom: Fließkomma (DBL)

Anzahl Stützpunkte: Integer (I8)

Ausarbeitung:

Laden Sie das komprimierte Unterverzeichnis mit dem Projekt als ZIP-Datei im entsprechenden Abgabebereich in Moodle hoch.