


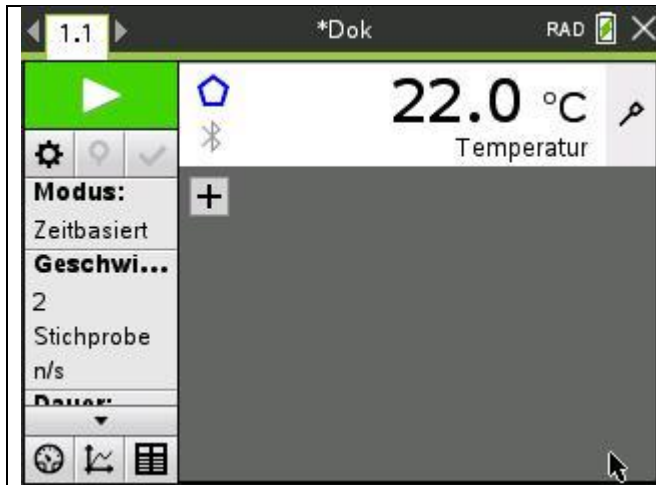


Anleitungen zur Verbindung der Vernier Go Direct Bluetooth-Sensoren mit dem TI-Nspire Handheld

 <p>The screenshot shows the main interface of the TI-Nspire handheld. On the left, there is a sidebar with various settings like 'Modus: Zeitbasiert', 'Geschwi...', '5', 'Stichprobe n/s', and 'Dauer'. The main area displays instructions in German: 'Um Messgeräte anzuzeigen, schließen Sie Sensoren, einen TI Bluetooth-Adapter an oder fügen Sie Offline-Sensoren hinzu.' Below this text is a button labeled 'Bluetooth-Sensor Hinzufügen...'.</p>	<p>Ab der Version 6.2.0.333 des Handheldbetriebssystems ist das Gerät in der Lage, sich mit Vernier Go Direct Bluetoothsensoren zu verbinden. Dazu verbindet man den TI-Bluetooth Adapter über ein USB-Kabel. Bei eingeschaltetem Sensor kann dieser in DataQuest eingebunden werden.</p>
 <p>The 'Sensoren' dialog box is shown. It contains the text: 'Keine Geräte Verbunden. Stellen Sie eine Verbindung zu einem Bluetooth-Gerät unten her, oder stellen Sie über USB her.' Below this, under 'Erkannte Bluetooth-Geräte:', there is a list of two devices: 'GDX-FOR 075025D5' and 'GDX-LC 097010E2'. Each device has a blue 'Verbinden' button next to it. An 'OK' button is at the bottom right.</p>	<p>Nach dem Drücken des Buttons „Bluetooth-Sensor Hinzufügen“ erscheint eine Liste mit den verfügbaren Sensoren. Um die Sensoren unterscheiden zu können, ist die auf dem Sensor aufgedruckte ID zu beachten. Diese erscheint neben dem Sensortyp im Display. Somit ist gewährleistet, dass bei Verwendung mehrerer Sensoren des gleichen Typs die Zuordnung eindeutig ist.</p>
 <p>The 'Sensoren' dialog box is shown again, but now it has a section for 'Verbundene Geräte'. It lists 'GDX-TMP 0F4016K6' with a checkmark and the label 'Temperatur'. Below this, under 'Erkannte Bluetooth-Geräte:', there is a list of three devices: 'GDX-GP 085001X0', 'GDX-MD 0B3003S5', and 'GDX-FOR 075025D5', each with a 'Verbinden' button. An 'OK' button is at the bottom right.</p>	<p>Nach Betätigen der Buttons „Verbinden“ und „OK“ wird die Verbindung hergestellt. Der jeweils verbundene Sensor wird in der Liste „Verbundene Geräte“ angezeigt. Bei Bedarf können weitere Sensoren hinzugefügt werden (siehe unten).</p>



Nach Drücken des „OK“ Buttons kann der gewünschte Messmodus eingestellt und mit der Messung begonnen werden.

Sensoren

Verbundene Geräte

📶 GDX-FOR 075025D5 🔍 ✕

- Kraft
- Beschleunigung entlang X-Achse
- Beschleunigung entlang Y-Achse
- Beschleunigung entlang Z-Achse
- X-Achse Kreis...

OK

Bei einigen Sensoren (z.B. hier Go Direct Force and Acceleration) stehen mehrere Kanäle zur Verfügung.

Geräteinformationen

ID: 075025D5

Batterie: 90% ■

Kanäle

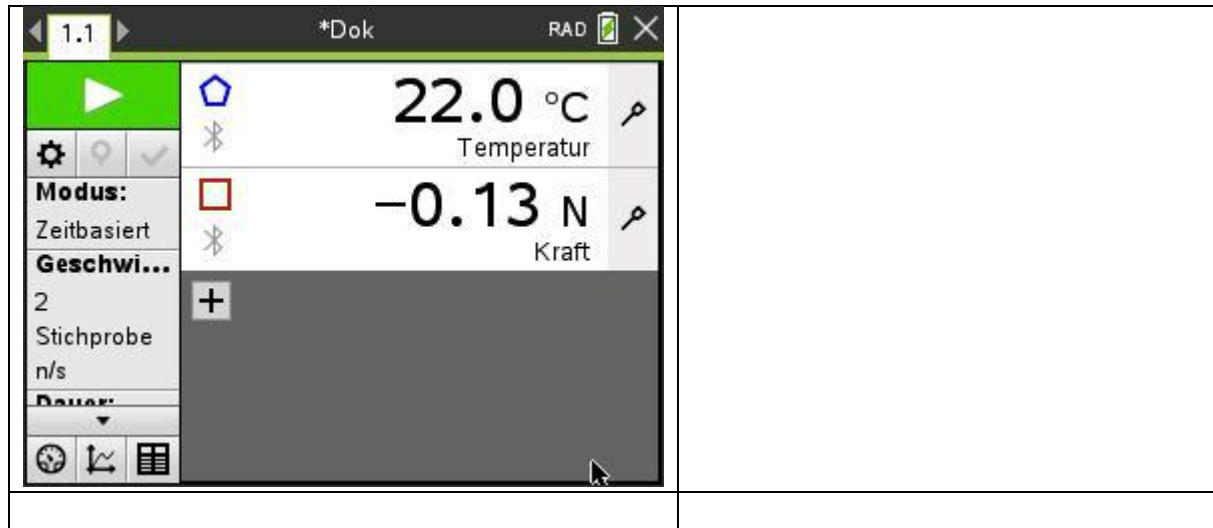
- Kraft
- Beschleunigung entlang X-Achse
- Beschleunigung entlang Y-Achse
- Beschleunigung entlang Z-Achse

Identifizieren

OK

Durch Anklicken können diese aktiviert werden.

 <p>The screenshot shows the TI-Nspire interface with a green play button at the top left. The main display area shows four sensor readings: Force (-0.12 N), X-Acceleration (-0.04 m/s²), Y-Acceleration (0.08 m/s²), and Z-Acceleration (9.71 m/s²). On the left side, there is a settings menu with options for 'Modus: Zeitbasiert', 'Geschwi...' (likely speed), '50 Stichprobe n/s', and 'Dauer'. A mouse cursor is visible over the settings menu.</p>	<p>Sie stehen jetzt zur Messung zur Verfügung.</p>
 <p>The screenshot shows the TI-Nspire interface with a green play button at the top left. The main display area shows a temperature reading of 21.7 °C. On the left side, there is a settings menu with options for 'Modus: Zeitbasiert', 'Geschwi...' (likely speed), '2 Stichprobe n/s', and 'Dauer'. A mouse cursor is pointing at a plus sign (+) button located below the settings menu.</p>	<p>Ein weiterer Sensor kann gegebenenfalls durch Betätigen des „+“ Buttons hinzugefügt werden.</p>
 <p>The screenshot shows the 'Sensoren' (Sensors) dialog box. Under 'Verbundene Geräte' (Connected Devices), there is one device: 'GDX-TMP 0F4016K6' with a checked box for 'Temperatur'. Under 'Erkannte Bluetooth-Geräte:' (Detected Bluetooth Devices), there are two devices: 'GDX-GP 085001X0' and 'GDX-FOR 075025D5', each with a 'Verbinden' (Connect) button. An 'OK' button is at the bottom right.</p>	<p>Die Verfahrensweise gleicht der oben beschriebenen.</p>



Wird keine Bluetooth-Verbindung gewünscht, so lassen sich die Vernier Go Direct Sensoren auch über ein geeignetes USB-Kabel direkt verbinden.

Autorinnen und Autoren:

Arbeitsgruppe Physik des Lehrkräftefortbildungsnetzwerks T³ Deutschland