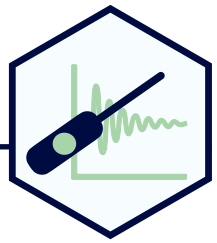


MESSEN MIT DIGITALEM MESSWERTERFASSUNGSSYSTEM



MITHILFE VOM LABQUEST 2 SYSTEM & GO DIRECT SENSOREN (VERNIER)

Erste Schritte mit dem LABQUEST 2 System

- ▶ Bereiten Sie alles für die Messung vor (Messmedium, Messkonzept etc.).
- ▶ Legen Sie die **Sensoren** bereit, die Sie für die Messung benötigen. **Vorsicht!** Einige Sensoren sind nicht für Flüssigkeiten geeignet, sondern nur bei gasförmigen Stoffe anwendbar.

LabQuest 2 System einschalten.

1

Benötigte Sensoren mit dem LabQuest 2 System koppeln.

2



TIPP!

Es können bis zu 3 Sensoren gleichzeitig am LabQuest 2 angeschlossen und parallele Messungen aufgenommen werden.

Auswahl einer geeigneten Ansicht für die bevorstehende Messung.

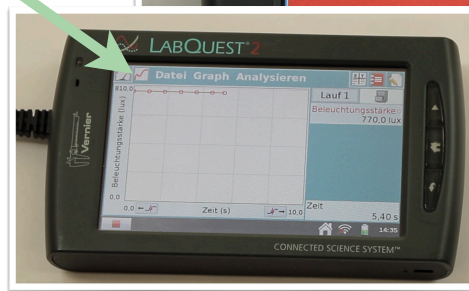
3

Datei Sensoren:

Echtzeitmessung (punktuelle Messungen)

Datei Graph Analysieren & Datei

Tabelle: Langzeitmessungen

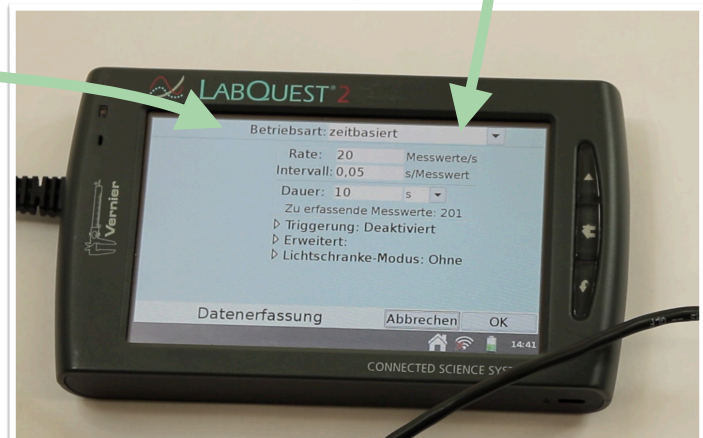


TIPP!

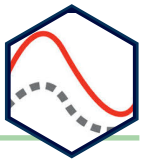
Nutzen Sie die Messeinstellungen, um ihr Messkonzept (Dauer der Messungen, Messwiederholungen etc.) im LabQuest 2 System anzulegen.

- **Rate:** Wie viele Messwerte sollen pro Sekunde erfasst werden?
- **Intervall:** In welchem Intervall soll gemessen werden?
- **Dauer:** Wie lang ist der Messzeitraum? Wie lange soll gemessen werden?

Um eine Messung (Langzeitmessung) zu starten, klicken Sie auf das Play Zeichen.



Erste Schritte mit den GO Direct Sensoren & der App Vernier Graphical Analysis 4



- Bereiten Sie alles für die Messung vor (Messmedium, Messkonzept etc.).
- Legen Sie die **Sensoren** bereit, die Sie für die Messung benötigen. **Vorsicht!** Einige Sensoren sind nicht für Flüssigkeiten geeignet, sondern nur bei gasförmigen Stoffe anwendbar.

Sensor und Tablet oder Smartphone bereit legen und App Vernier Graphical Analysis 4 öffnen.

1

GO DIRECT Sensor einschalten.

2



Sensormesswerterfassung auswählen.

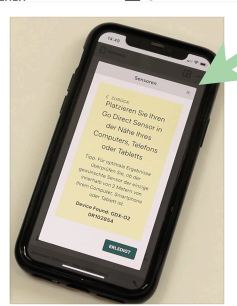
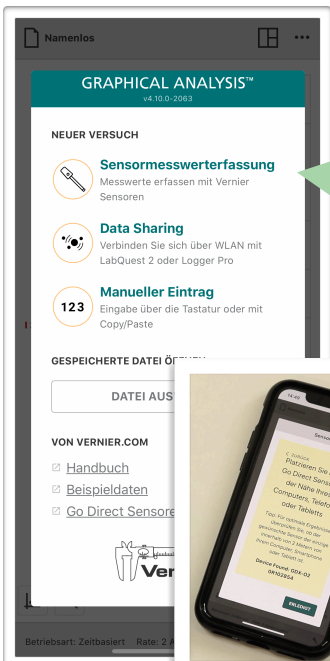
3a

Wenn der gewünschte Sensor erkannt wurde, erledigt klicken.

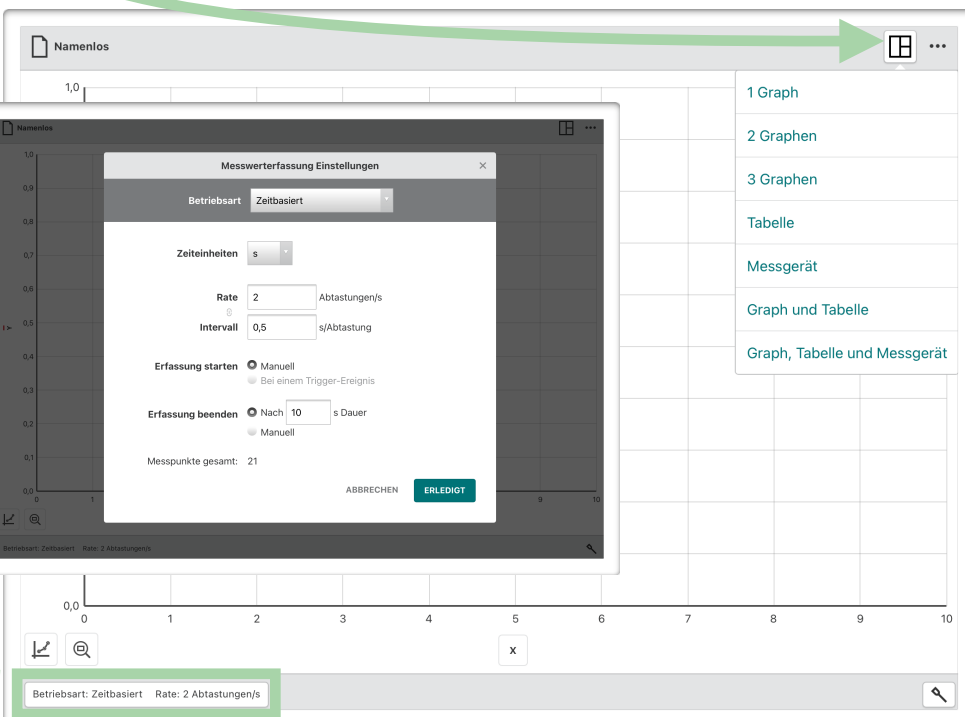
3b

Auswahl einer geeigneten Ansicht für die bevorstehende Messung.

4



4



TIPP!

Nutzen Sie die Messeinstellungen, um ihr Messkonzept (Dauer der Messungen, Messwiederholungen etc.) anzulegen.

- **Rate:** Wie viele Messwerte sollen pro Sekunde erfasst werden?
- **Intervall:** In welchem Intervall soll gemessen werden?
- **Dauer:** Wie lang ist der Messzeitraum? Wie lange soll gemessen werden?

Um eine Messung (Langzeitmessung) zu starten, klicken Sie auf das Play Zeichen.