Universität Bielefeld

Fakultät für Physik Physik und ihre Didaktik Prof. Dr. Bärbel Fromme

Vergleich der Data-Quest-Softwarevarianten

Das Display von älterer und neuerer Mess-Software unterscheidet sich etwas, auch findet man manche Messeinstellungen an etwas anderer Stelle wieder – die Unterschiede sind aber letztlich marginal.

Startbildschirm

Die Felder für die Umschaltung: Messwertanzeige, Kurve, Tabelle wurden in der neuen Version von links oben nach links unten versetzt.



Der Button für Start der Messung wurde vergrößert und wanderte von links unten nach links oben.

Neu: Button für "Erfassung einrichten" – da muss man nicht erst ins Menu – gut!



"Aktuellen Datensatz speichern" wanderte von links unten nach links oben.

Einige weitere kleinere Änderungen in den Menüpunkten, die man häufiger für die Messung braucht, wie z. B. "Sensor auf Null stellen" oder "Triggerung".

8: Erfassung einrichten

Hier kann man in der neuen Version noch explizit anklicken, ob man die empfohlenen Sensoreinstellungen (sein auch bei der alten Version des Programms jeweils voreingestellt) verwenden will.



Außerdem kann man in der neuen Version in diesem Menü die "Fernerfassung" (Messung nur mit Lab-cradle, Daten werden später mit dem nspire ausgelesen) aktivieren. In der alten Programmversion findet man die Fernerfassung unter A: Erweiterte Einrichtung 1: Fernerfassung

9: Sensor einrichten

Bei beiden Programmversionen findet man hier – falls der angeschlossene Sensor das zulässt - die wichtige Funktion "Sensor auf Null stellen". In der alten Version musste man diese Funktion mit 3: Null zunächst anklicken und wird dann nach dem gewünschten Sensor gefragt. In der neuen Version muss man erst den Sensor auswählen und dann den Button "Nullstelle" anklicken.



Ähnliches gilt für den – wenig gebrauchten - Punkt "Einheiten ändern". In der alten Programmversion musste man diesen Punkt mit 1: Einheiten anklicken. Bei der neuen Version findet man diesen Punkt mit im oben abgebildeten Menü, das man erhält, wenn man den Sensor nach Eingabe von "9: Sensoren einrichten" den Sensor angeklickt hat.

A: Kalibrieren (neue Version)

Während man in der alten Programmversion die (im "Normalbetrieb" praktisch nie gebrauchten) Funktion: **Kalibrieren** auch unter "9: Sensoren Einrichten" findet, hat diese Funktion in der neuen Version den separaten Menüpunkt A.

A: Erweiterte Einrichtung (alte Version), B: Erweiterte Einrichtung (neue Version)

Hier findet man in beiden Programmversionen die Eingaben für die "**Triggerung**" und die (wenig gebrauchte) Funktion "Sensor konfigurieren". In der alten Version noch die Fernerfassung, die man in der neuen Programmversion bei "8: Erfassung einrichten" findet.