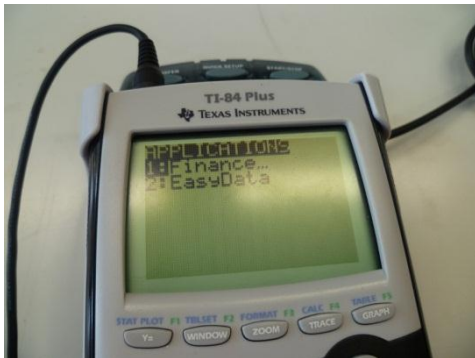


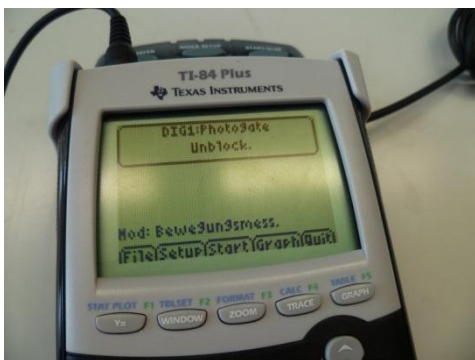
**Aufgabe:** Für eine Bewegung ist mittels LabPro (Messwerverfassung mit GTR) die Beschleunigung zu ermitteln → Siehe Versuch V1!



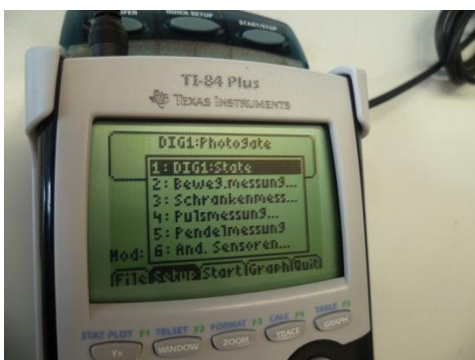
- LabPro auspacken
- GTR oben / LabPro unten einstecken
- Netzkabel (im Bild links unten an LabPro)
- Verbindungskabel (GTR oben – LabPro unten)
- Sensor anschließen (Lichtschranke rechts DIG1)



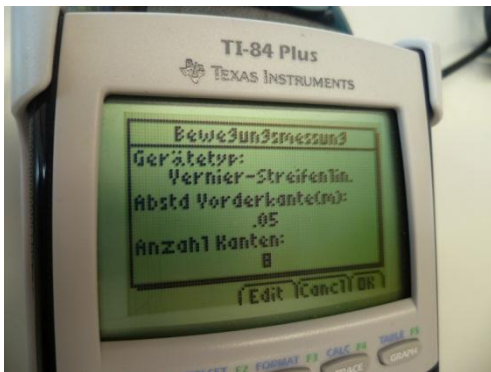
- Am GTR Taste <APPS> drücken
- Wenn EasyData nicht auf dem Rechner installiert ist, an den Lehrer wenden.
- Ansonsten EasyData wählen → <Enter>



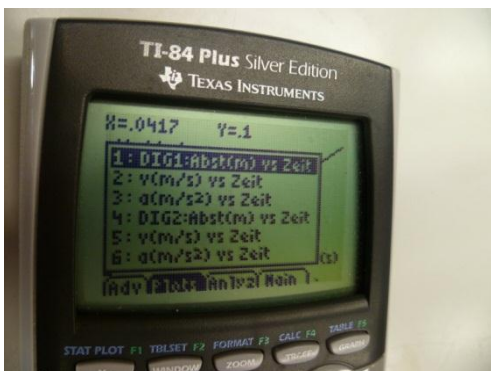
- SETUP (<WINDOW>)



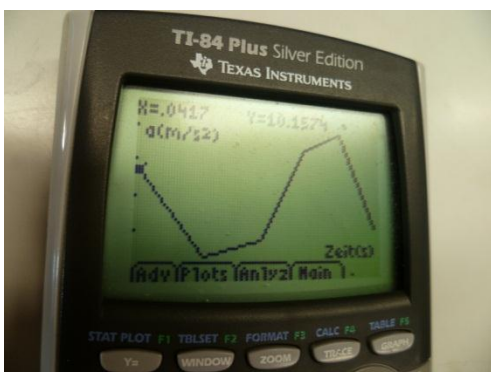
- 2: Bewegungsmessung wählen



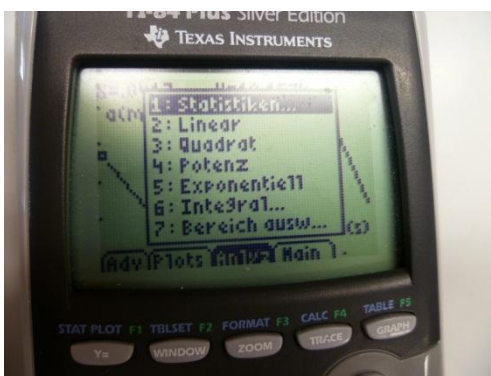
- Hier nichts ändern (Das Streifenlineal hat 8 Streifen, die Vorderkanten sind 0,05m = 5cm voneinander entfernt.)
- <OK>
- Start
- Signal abwarten
- Bahn starten (Anschlag am Ende der Bahn verhindern)
- Messung endet automatisch



- „Plots“ (<WINDOW>) drücken
- 3:  $a(m/s^2)$  vs. Zeit wählen (<Enter>)



- Analyz (<ZOOM>) drücken
- 1: Statistiken wählen
- Links einst. <OK>
- Rechts einst. <OK>



- Mittelwert ablesen → ins Protokoll übernehmen.

