**Graphen „erfahren“ mit dem Ultraschall-Abstandssensor von Pasco und EZscreen Motion**

**Anleitung:**

* Wählen Sie einen der vier vorgegeben Graphübereinstimmungskurse durch anklicken aus
* Stellen Sie am Ultraschallabstandssensor den Schalter auf das Männchen
* Stellen Sie sich frontal gegenüber dem Ultraschallabstandssensor. Sie müssen dabei den Bildschirm des Computers oder das Bild des Beamers gut sehen können
* Lassen Sie jemanden auf den Start Button des Programms drücken
* Sie haben nun 5 Sek. Zeit, sich in den richtigen Startabstand zu begeben (der rote Punkt links der y-Achse markiert ihren Abstand zum Sensor)
* Versuchen Sie anschließend ihre Position jeweils so zu verändern, dass der Graph möglichst deckungsgleich mit dem vorgezeichneten Verlauf wird
* Nach einem gesamten Durchlauf zeigt ihnen die Übereinstimmungspunktzahl ihren Erfolg an.
* Tragen Sie ihren Namen, ihren gewählten Übereinstimmungskurs und ihre Punktzahl in die Tabelle an der Tafel ein



(Quelle: <http://www.pasco.com/> )