Fallschirm-Sprung

**Materialien:**

* Beschleunigungssensor (selbstgebaut)
* Laptop zur Auswertung der Daten
* Fallschirm

**Versuch:**

Suchen Sie sich einen Punkt zum Start des Fallschirms (dieser sollte mindestens 3 -5 m über dem Boden sein).

Starten Sie die Messung durch Druck auf den Startknopf des Sensors und Starten Sie den Fallschirm

**Auswertung:**

Legen Sie die SD-Karte in den Rechner und laden Sie die Datei: „datalog.txt“

Auswertung mit EXCEL:

Benennen Sie die Datei in „Schirm.csv“ um und importieren Sie die Daten anschließend in EXCEL.

Wählen Sie dazu als Trennzeichen **Komma**:



Unter **Erweitert** stellen Sie anschließend die *Dezimaltrennzeichen* auf „.“ Sowie die 1000-er Trennzeichen auf „ ’ “



Stellen Sie das a-t-Diagramm dar!