GESCHWINDIGKEITSMESSUNG **Namen.....**

Material: Zentimeterband, Stoppuhr

Die beiden Meßpunkte sollen so gewählt werden, daß die Geschwindigkeit **v** als konstant angenommen werden kann (d.h. nicht vor oder nach einer Kreuzung; für **Δs** ca. 30 m)

Name der Straße:	Geschwindigkeitsbegrenzung:
Δs =.....m	Bewegungstyp / Wert der Beschleunigung::
Formel zur Berechnung von **v**:	Einheit: (Umrechnung in km / h : x 3,6)

Fahrzeugtyp	**t [s]**	**Geschlecht**	**v [km / h]**	Höchstgeschwindigkeit überschritten?

AUSWERTUNG (Durchschnittswerte)

Nach Fahrzeugtyp

Fahrzeugtyp	Anzahl der Messungen	Geschwindigkeit in km/h
PKW		
BUS		
LKW		
Moped /Motorrad		
Fahrrad		

Nach Geschlecht des Lenkers

Geschlecht des Lenkers	Anzahl der Messungen	Geschwindigkeit in km/h
weiblich		
männlich		

Auf der Rückseite:

1. Versuchsbeschreibung!
2. **Stellt** 3 eurer Meßergebnisse in einem **Weg- Zeit- Diagramm** (in Excel) grafisch dar.
   Begründet warum ihr diese Ergebnisse gewählt habt.
   Achtet auf eine geeignete Wahl der Koordinatenachseneinteilung.
   Interpretiert den Graphen.