

Experiment A: Gewichtskraft

Versuchsprotokoll : Sinn?

— Wiederholbarkeit.

→ andere Leute müssen das Exp. nach machen können.

— Daten dokumentieren, Nachvollziehbarkeit des eigenen Experimentes

Versuchsprotokoll: geordnet

- 1) Überschrift
- 2) Namen
- 3) Datum
- 4) Fragestellung: Was ist der Zusammenhang zwischen Masse und Gewichtskraft?
- 5) Hypothese: Gewichtskraft ist proportional zur Masse.
- 6) Materialliste
- 7) Versuchsaufbau (Skizze)
- 8) Versuchsdurchführung
- 9) Beobachtungen (oft eine Tabelle)
- 10) Auswertung
- 11) Fazit

Auswertungstabelle

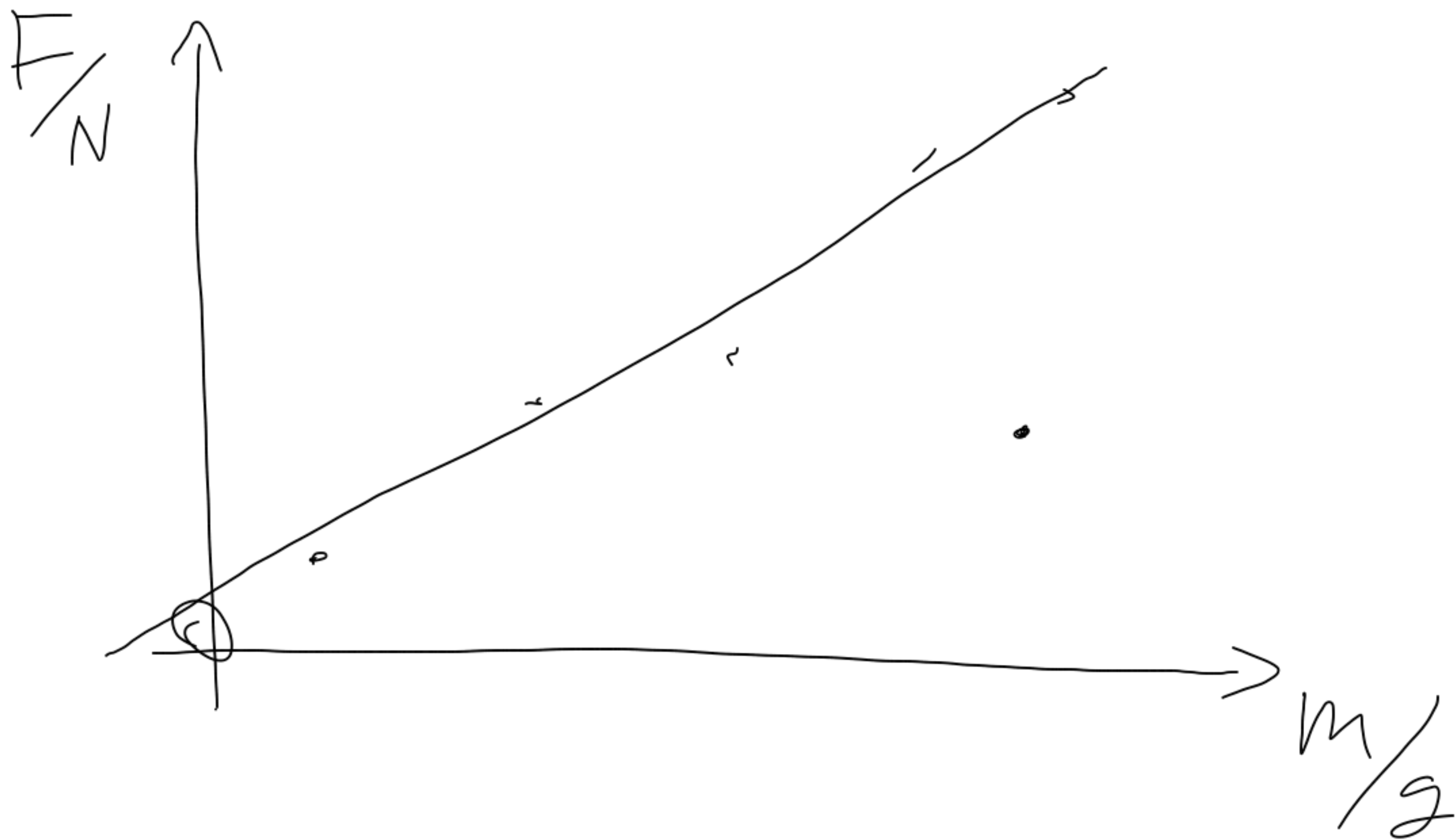
N_r	Masse / kg	Kraft / N	g / N/kg ($\frac{F}{m}$)
1	0,5 kg	5	10
2			~ 11
3			~ 9
4			.
5			.
.			.

Durchschnitt
ist das Gesamtergebnis

→ Schaut im Internet: Gravitationskonstante g

$$g = 9,81 \frac{N}{kg}$$

Auswertung



felix.golcher@fs-mahlsdorf.de

