

Persönliche Checkliste für das Schülerexperiment Nr. \_\_\_\_\_

### 1. Vorbereitung:

(erledigt/geklärt)

- Infotext lesen / Thema einordnen / Begriffe klären
- recherchieren: Abhängigkeiten der beteiligten Größen / Formel  
bzw. Gesetz (Ergebnis des Versuchs) klären
- Fragen zur Vorbereitung beantworten
- Funktion bzw. Prinzip des Aufbaus klären

### 2. Versuch:

*Sie haben alle Punkte der Vorbereitung gewissenhaft erledigt?*

*Dann sind Sie gut auf Ihren Versuch vorbereitet.*

#### a) in der Schule<sup>1</sup>:

- Aufbau und Ablauf des Versuchs dokumentieren (*Fotos, Skizzen etc.*)
- Messprotokoll anfertigen und ausfüllen
- Messwerte überprüfen (*plausibel?, erwartungsgemäß?*)
- Messfehler dokumentieren (*Art, Wert*)

#### b) zu Hause:

- Protokoll anfertigen<sup>2</sup>
  - Thesenpapier anfertigen
  - Vortrag vorbereiten
- } *Abgabe 4 Schultage vor Präsentationstermin*

### 3. Präsentation:

*Sie haben alle Punkte des Versuchs gewissenhaft erledigt?*

*Dann sind Sie gut auf Ihre Präsentation vorbereitet.*

- Thesenpapier vervielfältigen (lassen)
- Versuch aufbauen<sup>3</sup>
- Vortrag halten, Übungsaufgaben bearbeiten (insges. ca. 25 Min.)
- Versuch abbauen<sup>3</sup>

1 nur Themenbereich Mechanik, entfällt bei anderen Themenbereichen

2 der Themenbereich Mechanik beinhaltet eine Auswertung, andere Themenbereiche beinhalten die Bearbeitung von Arbeitsaufträgen (s. Beschreibungen der Experimente)

3 nur Themenbereich Mechanik