# Material D2: Hinweise zum Material „Forschertagebuch“

# Liebe Jugend forscht Projektbetreuerinnen und Projektbetreuer,

nachfolgend finden Sie eine Vorlage für ein Forschertagebuch. Die Vorlage führt ihre Schülerinnen und Schüler Schritt für Schritt durch die wichtigsten Schritte der Versuchsdokumentation. Wer das Blatt nach jedem Versuch sorgfältig ausfüllt, leistet eine wichtige Vorarbeit für die schriftliche Arbeit und stellt sicher, dass am Ende nichts Wichtiges vergessen wird.

# Mein Forschertagebuch

## So geht’s: Fülle einfach jedes Mal, wenn du forschst, die folgenden Fragen aus. Wenn du das machst, vergisst du später nichts Wichtiges und dir fällt die schriftliche Arbeit gar nicht mehr so schwer. Du wirst sehen.

*Tipp: Schreibe dein Forschertagebuch in ganzen Sätzen. Dein Text darf Fehler haben und muss noch nicht perfekt formuliert sein. Wenn du ganze Sätze notierst, hilft es dir dabei, deine Gedanken zu ordnen und das Schreiben zu üben. Außerdem hast Du am Ende schon Sätze für Deine schriftliche Arbeit. Probier’s einfach aus!*

## Datum:

## Teilforschungsfrage – Meine Frage/Idee heute: Was will ich herausfinden? Was will ich überprüfen? Was will ich messen?

## Hypothese: Ich denke/vermute, dass Folgendes passiert:

## Material: Welches Material habe ich heute benutzt?

## Vorgehensweise, Methode: Was habe ich gemacht und wie bin ich vorgegangen?

## Ergebnisse: Was habe ich beobachtet? Was sind meine Ergebnisse? Was habe ich gesehen/gefühlt/gehört/geschmeckt oder gemessen?

## Meine Vermutung wurde

bestätigt  nicht bestätigt

*Hinweis: Auch wenn Deine Vermutung nicht bestätigt wurde, ist das ein tolles Ergebnis! Denn jetzt weißt Du, dass Du einen anderen Weg nehmen musst. Ein guter Erfinder und Forscher bleibt immer am Ball, egal, was passiert. Der Erfinder der Glühlampe, Thomas Alva Edison, hat zum Beispiel über 2000 Versuche gebraucht bis er Licht erzeugt hat.*

## Was lief gut?

## Was war schwierig? Wo komme ich nicht weiter? Was fehlt mir?

## Als nächstes mache ich:

## Ich brauche Hilfe bei... von...