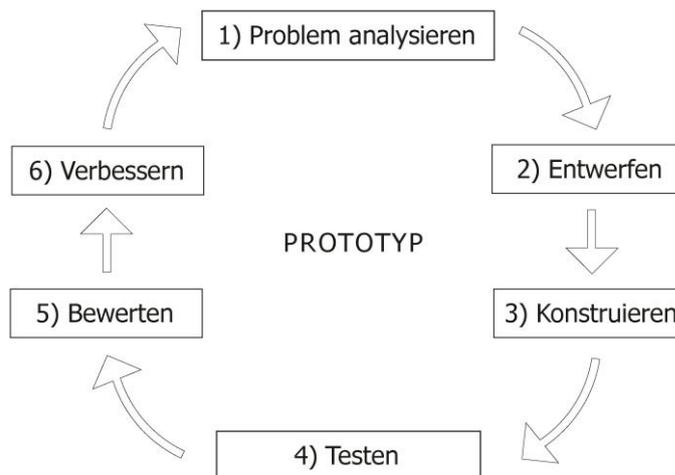




## Arbeitsblatt: Konstruktionszyklus

Der abgebildete Konstruktionszyklus ist typisch für die Arbeitsweise von Technikerinnen und Technikern. Ein Konstruktionszyklus wird mehrfach durchlaufen, bis der Prototyp<sup>1</sup> zufriedenstellend ist.

Wie können die verschiedenen Phasen des Konstruktionszyklus mit der Papierfliegerei beispielhaft veranschaulicht werden? Beschreibe zu den Phasen 1) bis 6) die entsprechenden Tätigkeiten für das Papierfliegerprojekt.



### 1) Problem analysieren:

---

---

### 2) Entwerfen:

---

---

### 3) Konstruieren:

---

---

### 4) Testen:

---

---

### 5) Bewerten:

---

---

### 6) Verbessern:

---

---

<sup>1</sup> Ein Prototyp ist die erste Ausführung (vor der Serienproduktion) von Geräten, Maschinen und Fortbewegungsmitteln. Er wird erprobt und weiterentwickelt.