

# ★ Lösungsvorlage: „Mein kleines Sonnensystem“ in MS Paint

## 1. Sonne

- Ein großer Kreis links im Bild
- Farbe: Gelb oder Orange
- Optional: Strahlen mit Pinsel oder Stift gezeichnet

### **Erfüllt, wenn:**

Die Sonne klar erkennbar ist und farbig gefüllt wurde.

---

## 2. Planeten

- Mindestens vier unterschiedlich große Kreise
- Rechts von der Sonne angeordnet
- Jeder Planet hat eine eigene Farbe
- Optional: Ein Planet mit Ringen (z. B. Saturn)

### **Erfüllt, wenn:**

Mindestens vier verschiedenfarbige Planeten sichtbar sind.

---

## 3. Umlaufbahnen

- Ellipsen ohne Füllung
- Mindestens drei Bahnen um die Sonne
- Linien dünn und gleichmäßig

### **Erfüllt, wenn:**

Die Bahnen als feine Linien um die Sonne erkennbar sind.

---

## 4. Beschriftung

- Textwerkzeug verwendet
- Sonne und Planeten beschriftet (z. B. „Sonne“, „Planet 1“, „Planet 2“ ...)
- Schrift gut lesbar

### **Erfüllt, wenn:**

Alle Himmelskörper eindeutig benannt sind.

---

## 5. Hintergrund

- Hintergrund dunkel gefüllt (z. B. Dunkelblau)
- Sterne als kleine weiße Punkte gesetzt

### **Erfüllt, wenn:**

Ein klarer Kontrast zwischen Hintergrund und Planeten besteht.

---

## 6. Speicherung

- Datei als PNG oder JPEG gespeichert
- Dateiname: **Sonnensystem\_MS-Paint**

### **Erfüllt, wenn:**

Die Datei korrekt gespeichert wurde.

---

## **Bonus (optional)**

- Ein Komet mit Schweif
- Ein Zwergplanet (z. B. Pluto)
- Realistische Farben der Planeten
- Kopieren/Verkleinern eines Planeten mit Auswahlwerkzeug

### **Erfüllt, wenn:**

Mindestens ein Bonus-Element sichtbar ist.