

## **Arbeitsauftrag: Eingabegeräte**

Informiere dich über die Arbeitsweise des Geräts und erstelle ein Plakat. Darauf sollen dargestellt werden:

1. Ein Schema der Funktionsweise des Geräts.  
Gibt es verschiedene Typen, entscheide dich für einen davon.
2. Typ und Form der vom Gerät an den Rechner übermittelten Informationen.
3. Welche Sensorarten könnte man verwenden, um solches Gerät selbst nachzubauen?

# **Maus**

## **Hausaufgabe: Verarbeitungsgeräte**

Es handelt sich um eine Rechercheaufgabe.

Zwei Dinge sind herauszufinden:

1. Welche logischen Bestandteile stecken in einer Zentraleinheit (Prozessor, CPU)?
2. Welche typischen Größenordnung haben Eigenschaften hat eine moderne CPU in Bezug auf
  - geometrische Abmessungen
  - Betriebsspannung
  - Leistungsaufnahme
  - Taktrate

Vielleicht kann man bei 2. ja sogar etwas über den eigenen Computer herausfinden...

## **Arbeitsauftrag: Eingabegeräte**

Informiere dich über die Arbeitsweise des Geräts und erstelle ein Plakat. Darauf sollen dargestellt werden:

1. Ein Schema der Funktionsweise des Geräts.  
Gibt es verschiedene Typen, entscheide dich für einen davon.
2. Typ und Form der vom Gerät an den Rechner übermittelten Informationen.
3. Welche Sensorarten könnte man verwenden, um solches Gerät selbst nachzubauen?

# **Tastatur**

## **Hausaufgabe: Verarbeitungsgeräte**

Es handelt sich um eine Rechercheaufgabe.

Zwei Dinge sind herauszufinden:

1. Welche logischen Bestandteile stecken in einer Zentraleinheit (Prozessor, CPU)?
2. Welche typischen Größenordnung haben Eigenschaften hat eine moderne CPU in Bezug auf
  - geometrische Abmessungen
  - Betriebsspannung
  - Leistungsaufnahme
  - Taktrate

Vielleicht kann man bei 2. ja sogar etwas über den eigenen Computer herausfinden...

## **Arbeitsauftrag: Eingabegeräte**

Informiere dich über die Arbeitsweise des Geräts und erstelle ein Plakat. Darauf sollen dargestellt werden:

1. Ein Schema der Funktionsweise des Geräts.  
Gibt es verschiedene Typen, entscheide dich für einen davon.
2. Typ und Form der vom Gerät an den Rechner übermittelten Informationen.
3. Welche Sensorarten könnte man verwenden, um solches Gerät selbst nachzubauen?

# **Scanner**

## **Hausaufgabe: Verarbeitungsgeräte**

Es handelt sich um eine Rechercheaufgabe.

Zwei Dinge sind herauszufinden:

1. Welche logischen Bestandteile stecken in einer Zentraleinheit (Prozessor, CPU)?
2. Welche typischen Größenordnung haben Eigenschaften hat eine moderne CPU in Bezug auf
  - geometrische Abmessungen
  - Betriebsspannung
  - Leistungsaufnahme
  - Taktrate

Vielleicht kann man bei 2. ja sogar etwas über den eigenen Computer herausfinden...

## **Arbeitsauftrag: Ausgabegeräte**

Informiere dich über die Arbeitsweise des Geräts und erstelle ein Plakat. Darauf sollen dargestellt werden:

1. Ein Schema der Funktionsweise des Geräts.  
Gibt es verschiedene Typen, entscheide dich für einen davon.
2. Welches Medium/welcher Stoff wird zur Ausgabe verwendet?
3. Was ist die kleinste Ausgabeeinheit dieses Gerätes?

# **Monitor**

## **Hausaufgabe: Verarbeitungsgeräte**

Es handelt sich um eine Rechercheaufgabe.

Zwei Dinge sind herauszufinden:

1. Welche logischen Bestandteile stecken in einer Zentraleinheit (Prozessor, CPU)?
2. Welche typischen Größenordnung haben Eigenschaften hat eine moderne CPU in Bezug auf
  - geometrische Abmessungen
  - Betriebsspannung
  - Leistungsaufnahme
  - Taktrate

Vielleicht kann man bei 2. ja sogar etwas über den eigenen Computer herausfinden...



## **Arbeitsauftrag: Ausgabegeräte**

Informiere dich über die Arbeitsweise des Geräts und erstelle ein Plakat. Darauf sollen dargestellt werden:

1. Ein Schema der Funktionsweise des Geräts.  
Gibt es verschiedene Typen, entscheide dich für einen davon.
2. Welches Medium/welcher Stoff wird zur Ausgabe verwendet?
3. Was ist die kleinste Ausgabeeinheit dieses Gerätes?

## **Drucker**

## **Hausaufgabe: Verarbeitungsgeräte**

Es handelt sich um eine Rechercheaufgabe.

Zwei Dinge sind herauszufinden:

1. Welche logischen Bestandteile stecken in einer Zentraleinheit (Prozessor, CPU)?
2. Welche typischen Größenordnung haben Eigenschaften hat eine moderne CPU in Bezug auf
  - geometrische Abmessungen
  - Betriebsspannung
  - Leistungsaufnahme
  - Taktrate

Vielleicht kann man bei 2. ja sogar etwas über den eigenen Computer herausfinden...

**Arbeitsauftrag: Ausgabegeräte**

Informiere dich über die Arbeitsweise des Geräts und erstelle ein Plakat. Darauf sollen dargestellt werden:

1. Ein Schema der Funktionsweise des Geräts.  
Gibt es verschiedene Typen, entscheide dich für einen davon.
2. Welches Medium/welcher Stoff wird zur Ausgabe verwendet?
3. Was ist die kleinste Ausgabeeinheit dieses Gerätes?

# **Lautsprecher**

## **Hausaufgabe: Verarbeitungsgeräte**

Es handelt sich um eine Rechercheaufgabe.

Zwei Dinge sind herauszufinden:

1. Welche logischen Bestandteile stecken in einer Zentraleinheit (Prozessor, CPU)?
2. Welche typischen Größenordnung haben Eigenschaften hat eine moderne CPU in Bezug auf
  - geometrische Abmessungen
  - Betriebsspannung
  - Leistungsaufnahme
  - Taktrate

Vielleicht kann man bei 2. ja sogar etwas über den eigenen Computer herausfinden...

## **Arbeitsauftrag: Speichergeräte**

Informiere dich über die Arbeitsweise des Geräts und erstelle ein Plakat. Darauf sollen dargestellt werden:

1. Ein Schema der Funktionsweise des Geräts.  
Gibt es verschiedene Typen, entscheide dich für einen davon.
2. Welches Medium/welcher Stoff wird zur Speicherung verwendet?
3. In welcher physikalischen Größe wird zur Speicherung verwendet?

# **Festplatte/HDD**

## **Hausaufgabe: Verarbeitungsgeräte**

Es handelt sich um eine Rechercheaufgabe.

Zwei Dinge sind herauszufinden:

1. Welche logischen Bestandteile stecken in einer Zentraleinheit (Prozessor, CPU)?
2. Welche typischen Größenordnung haben Eigenschaften hat eine moderne CPU in Bezug auf
  - geometrische Abmessungen
  - Betriebsspannung
  - Leistungsaufnahme
  - Taktrate

Vielleicht kann man bei 2. ja sogar etwas über den eigenen Computer herausfinden...

## **Arbeitsauftrag: Speichergeräte**

Informiere dich über die Arbeitsweise des Geräts und erstelle ein Plakat. Darauf sollen dargestellt werden:

1. Ein Schema der Funktionsweise des Geräts.  
Gibt es verschiedene Typen, entscheide dich für einen davon.
2. Welches Medium/welcher Stoff wird zur Speicherung verwendet?
3. In welcher physikalischen Größe wird zur Speicherung verwendet?

## **CD-RW-Laufwerk**

## **Hausaufgabe: Verarbeitungsgeräte**

Es handelt sich um eine Rechercheaufgabe.

Zwei Dinge sind herauszufinden:

1. Welche logischen Bestandteile stecken in einer Zentraleinheit (Prozessor, CPU)?
2. Welche typischen Größenordnung haben Eigenschaften hat eine moderne CPU in Bezug auf
  - geometrische Abmessungen
  - Betriebsspannung
  - Leistungsaufnahme
  - Taktrate

Vielleicht kann man bei 2. ja sogar etwas über den eigenen Computer herausfinden...



## **Arbeitsauftrag: Speichergeräte**

Informiere dich über die Arbeitsweise des Geräts und erstelle ein Plakat. Darauf sollen dargestellt werden:

1. Ein Schema der Funktionsweise des Geräts.  
Gibt es verschiedene Typen, entscheide dich für einen davon.
2. Welches Medium/welcher Stoff wird zur Speicherung verwendet?
3. In welcher physikalischen Größe wird zur Speicherung verwendet?

# **USB-Stick**

## **Hausaufgabe: Verarbeitungsgeräte**

Es handelt sich um eine Rechercheaufgabe.

Zwei Dinge sind herauszufinden:

1. Welche logischen Bestandteile stecken in einer Zentraleinheit (Prozessor, CPU)?
2. Welche typischen Größenordnung haben Eigenschaften hat eine moderne CPU in Bezug auf
  - geometrische Abmessungen
  - Betriebsspannung
  - Leistungsaufnahme
  - Taktrate

Vielleicht kann man bei 2. ja sogar etwas über den eigenen Computer herausfinden...