

[height=1.6cm]hvk-logo.png

## Arbeitsblatt: Gruppenpuzzle

Thema: Mensch und Computer – Vergleich

---

Fach: \_\_\_\_\_  
Klasse/Kurs: \_\_\_\_\_  
Datum: \_\_\_\_\_  
Name(n): \_\_\_\_\_

### Was kann der Mensch besser

#### Überlege folgende Ansätze:

1. Was dient dem Computer und was den Menschen zur Informationsaufnahme?
2. Prozessor vs. Gehirn.
3. Wo und wie speichert der Computer bzw. der Mensch die Informationen?
4. Wie könnte die Informationsausgabe beim Computer erfolgen und wie bei Menschen?
5. Externe Informationsspeicherung Mensch vs. Computer.
6. ...

#### Was kann der Mensch besser?

- Mensch kann enorme Mengen an Informationen im Hintergrund bereithalten. Zum Beispiel: Man spricht Deutsch, aber Englisch und andere Sprachen hält man bereit im Kopf.
- Mensch kann mit anderen Menschen auf besonders feinfühligere Art kommunizieren und die Rückmeldung wahrnehmen. Zum Beispiel: „Bitte seid ruhig (leise gesprochen)“ oder „Bitte seid ruhig (schreiend und böse schauen)“
- Menschen handeln aus unbewussten Motiven wie: Machtaufbau, Partnersuche, Egoismus
- ...

#### Was kann der Computer besser?

- Computer kann schneller und zuverlässiger rechnen zum Beispiel: Google-Suchmaschine kann aus ca. 4 Mld. Dokumenten, 150 Mln Anfragen täglich sinnvoll und in Echtzeit bearbeiten
- Datentransferringeschwindigkeit zwischen den Kontinenten genügt, um alle Menschen über Bildtelefone zu verbinden
- Die Computer werden immer schneller, die Geschwindigkeit verdoppelt sich ungefähr alle 18 Monate.
- ...