



Arbeitsauftrag

Thema: Gruppenpuzzle: Mensch & Computer als informations-
verarbeitendes System

Fach: _____

Klasse/Kurs: _____

Datum: _____

Name: _____

Ziel des Arbeitsauftrags

Verstehe fachliche Texte sicher, tausche dich als **Experte** in deiner Stammgruppe aus und gib dein Wissen als **Lehrer** in einer neuen Gruppe weiter. Zum Schluss erstellt ihr eine **gemeinsame Präsentation**.

Ablaufform: Dieser Arbeitsauftrag folgt dem *Gruppenpuzzle (Jigsaw)*.

Material: Textabschnitte, Stifte/Marker (Farben), Papier/Laptop für Notizen, Präsentationsmedium (Folien/Slides/Plakat).

Zeitvorschlag: Teil 1 \approx 20–25 min | Teil 2 \approx 20–25 min | Präsentation \approx 10 min je Gruppe.

Teil 1 — Werde Experte!

- i) **Textarbeit:** Lies den dir zugeteilten Text aufmerksam. *Markiere* besonders wichtige Stellen **farbig** oder *unterstreiche* Passagen, die du **noch nicht** verstanden hast.
- ii) **Klärung in der Stammgruppe:** Tauscht euch über unklare Stellen aus und *klärt* Verständnisfragen gemeinsam. Nutzt Beispiele aus dem Text.
- iii) **Notizen für die mündliche Zusammenfassung:** Notiere prägnante Stichpunkte:
 - zentrale Begriffe / Definitionen
 - Kernaussagen, Prozesse, Beispiele
 - eine *Mini-Gliederung* für deine Erklärung (1–2 Minuten)

Meine Stichpunkte (Platz für Notizen):

Teil 2 — Werde Lehrer!

- i) **Gruppenwechsel:** Ordne dich einer neuen Gruppe zu, in der *dein* Text nur von **dir** vertreten wird (Expertengruppe auflösen, Lehrgruppen bilden).
- ii) **Experteninput:** Erkläre mit Hilfe deines Textes und deiner Notizen *verständlich und strukturiert*, was du gelernt hast.
- iii) **Gemeinsames Produkt:** Erstellt in eurer Lehrgruppe eine **Präsentation** zum Thema:
Mensch und Computer als informationsverarbeitendes System
— Eigenschaften, Gemeinsamkeiten und Unterschiede.

Ergebnis & kurze Kriterien

Abgabe/Output:	Gruppenpräsentation (Slides/Plakat) + eure Stichpunkte.
Kriterien:	Klarer Aufbau, präzise Begriffe, passende Beispiele, sichtbare Gemeinsamkeiten/Unterschiede, Zeitrahmen eingehalten.

Tipp: Verwendet Farben/Symbole für Mensch ↔ Computer, um Gemeinsamkeiten und Unterschiede *auf einen Blick* sichtbar zu machen.

Hinweis: Diese Seite ist als Arbeitsauftrag im Gruppenpuzzle einsetzbar. Felder, Farben und Struktur sind frei anpassbar.