**Rechercheauftrag 1 für die Praxiseinheiten**

1. Recherchieren Sie mehrere aktuelle Mainbordangebote im Internet

Empfehlung: Erstellen Sie eine geeignete Tabelle (z.B. im Querformat), in der Sie die technischen Parameter der Mainboards vergleichen können – zum Beispiel:

* Formfaktoren ATX, BTX, ITX u. a.
* Hersteller Asus, MSI, Gigabyte. etc.
* Prozessorsockel ARM, Intel und AMD (Typ; LGA, PGA)
* Leistungsfähigkeit der Chipsätze
* BIOS-/ UEFI-Variante
* steckbare RAM
* Anzahl PCIe-Steckplätzen
* Anzahl anschließbarer Festplatten
* Monitoranschlussvarianten
* USB-Klassifikation, nach eSATA
* vorhandene PS/2-Anschlüsse
* Preis
* erweitern Sie selbständig um wichtige weitere technische Parameter, die Ihrer Meinung nach noch fehlen!

1. Recherchieren Sie nach aktuellen Prozessorgenerationen
   * Klassifizieren Sie nach Leistungsfähigkeit der Prozessoren
   * Preis
2. Stellen Sie mit Onlinerecherche einen leisen Office-PC mit kleinstmöglichem Gehäuse zusammen! Begründen Sie Ihre Entscheidung!

Alternativ:

PC-für Bildbearbeitung oder Gaming-PC  
Begründen Sie Ihre Entscheidung!  
Stellen Kosten- und Leistungsanspruch ins Verhältnis