



Übung 40

Übungstexte (2)

Ergonomie ist eine Wissenschaft, die sich mit menschlicher Arbeit beschäftigt. In den nachfolgenden 2 Texten erfährst du, wie ein Computerarbeitsplatz optimal beschaffen sein sollte.

Mache dir Gedanken darüber, ob dein Arbeitsplatz zu Hause den Regeln entspricht oder was du tun kannst, um möglichst optimale Arbeitsbedingungen zu erreichen.

Aufgaben

1. Erfasse den **Fließtext** (10 Minuten).
2. Werte deine Arbeit aus; kontrolliere Anschlagzahl und Fehler.
3. Schreibe den Text fertig und **speichere** ihn.

Text 1 – Ergonomie am Arbeitsplatz

Ergonomie ist die Wissenschaft von der menschlichen Arbeit.	63
Sie zielt darauf ab, die Arbeitsbedingungen den Menschen	123
anzupassen. Auch den Komponenten eines Arbeitsplatzes ist	183
diesbezüglich Beachtung zu schenken. Der Bildschirm sollte	245
strahlungsarm sein und nicht flimmern, da dies Kopfschmerzen	307
verursacht und die Augen überanstrengt. Flachbildschirme	366
sind flimmerfrei. Um Verspannungen im Bereich von Schultern	430
und Nacken vorzubeugen, wird der integrierte Schwenkfuß des	492
Monitors so eingestellt, dass man frontal auf den Bildschirm	555
schaut. Die oberste Lesezeile darf deshalb nicht oberhalb der	619
Augenhöhe liegen. Bildschirme sollten so aufgestellt sein,	680
dass keine Reflexionen auf dem Monitor durch Beleuchtung oder	745
Fenster entstehen. Die Blickrichtung parallel zum Fenster ist	811
ideal. Die Tastatur muss variabel anzuordnen und leicht	870
neigbar sein. Vor der Tastatur braucht man Platz für das	930
Auflegen der Hände. Zu stark abgewinkelte Hände verengen die	995
Blutbahnen im Handgelenk und verursachen Schmerzen. Nach neuen	1062
Erkenntnissen sollte die Tastatur geteilt sein. Das Tastenfeld	1129
spaltet sich in je einen Block für die linke und rechte Hand.	1193
Die Hände liegen demnach weiter auseinander, werden nicht	1253
abgewinkelt und verbleiben in ihrer natürlichen Haltung.	1310



Arbeitsblatt 11-22

Übung 40

Der modulare Lehrplan sieht vor, **ergonomische Erkenntnisse** zu berücksichtigen. Vor der Fließtexterfassung (10 Minuten) bietet es sich an, diesen Text inhaltlich mit den Schüler/innen zu besprechen. Es sollte ihnen bewusst werden, dass durch die Beachtung ergonomischer Erkenntnisse gesundheitlichen Beeinträchtigungen entgegengewirkt und ermüdungsfreies Arbeiten gewährleistet wird.

Ausführlicher ist das Thema unter

11\11-materialien\ergonomie.docx abgelegt.

Der Abschreibtext für Schüler/innen ist geringfügig abgeändert, da zu diesem Zeitpunkt der Mittelstrich sowie Ziffern und Zeichen noch nicht behandelt sind.

Fertigstellung und Speichern des Textes ist notwendig, um alle Aufgaben in Übung 41 erledigen zu können.

Unter **11\11-materialien\ergonomie-vor.docx**

sind beide Texte (Übung 40 und 41) zu einer 10-Minuten-Abschrift zusammengefasst. Diese eignet sich für Schüler, die bereits höhere Anschlagszahlen erreichen bzw. als evtl. Leistungsnachweis für einen späteren Einsatz.

Der komplette Quelltext ist gespeichert unter:

11\11-materialien\quelltexte\ab-22-ergonomie.docx