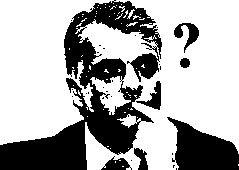
**Lernsituation:** Einige Kunden haben Fragen über Betriebssysteme gestellt,



die Sie beantworten sollen.

1.) Wie unterscheiden sich die beiden Betriebssystem Windows und Linux   
 bezogen auf a)User-Interface, b) Dateisysteme, c) Zugriffsrechte, d) Strukturelle Klarheit der  
 OS-Systemdateien, d)unterstützte Hardwarearchitektur

.

2.) In meinem PC-Handbuch habe ich etwas von Kalt- und Warmstart gelesen. Was ist damit gemeint?

3.) Welche Vor- und Nachteile habe ich mit Linux gegenüber Windows? (Eventuell nachschauen auf  
 <http://www.linupedia.org/opensuse/Vergleich_Linux_und_Windows> )

4.) Ich habe gehört, die Verzeichnisstruktur ist bei Linux anders als bei Windows. Wie ist sie bei Linux   
 aufgebaut?

6.) Ich frage mich, was KDE und Gnome ist. Was ist das?

8.) Woraus bestehen eigentlich Dateinamen?

9.) Wofür steht die Abkürzung NTFS und was sind 2 Verbesserungen gegenüber FAT32?

9.) Ich schalte meinen PC ein, aber komme nicht einmal in das BIOS. Was kann ich tun?

10.) Der PC ist nur über mein Passwort erreichbar, das ich aber vergessen habe. Was kann ich machen?

12.) Mein Kollege meint, meine Festplatte muss „low-level“ bzw. physikalisch formatiert werden. Was wird dann   
 gemacht?

13.) Anschließend soll ich eine „High-Level-Formatierung“ bzw. logische Formatierung machen. Was versteht   
 man darunter (meistens auch einfach Formatierung gennannt.).

14.) Warum soll ich meine Festplatte (außer SSDs)regelmäßig defragmentieren?

16.) Wofür steht die Kurzform MBR?

17.) Wann wird ein MBR angelegt?

18.) Was steht im MBR?

19.) Beim Einschalten meines PCs stellte ein Freund von mir fest, das nicht alle Teile im BIOS erkannt wurden.   
 Was kann ich tun?

20.) Wie kann ich feststellen, ob ein neues Betriebssystem auf meinen alten PC passt?

21.) Ich habe gehört, Betriebssystem arbeiten mit so genanntem Multitasking. Wie funktioniert das?