**Arbeitsauftrag:**

1. Definieren Sie folgende Begriffe:

IT-System: Jegliche Art elektronischer datenverarbeitender Systeme

Eingabe Verarbeitung Ausgabe

Software: Oberbegriff über die Gesamtheit von Programmen und den zugehörigen Daten.

Hardware: Physischen Komponenten eines IT-Systems.

Betriebssystem: Sammlung von Computerprogrammen, die die Systemressourcen eines Computers verwalten (Basisprogramm).

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  | IT-  Abteilung | Arbeitsblatt | IT-Systeme | Blatt: |
|  | Datum: |

Anwendungsprogramm: Computerprogramme die der Lösung von Benutzerproblemen dienen und läuft unter einem Betriebssystem.

Dateien: Logisch zusammengehörende Einheiten von Daten. Sie sind physikalisch als zusammengehörende Einheit auf einem Speichermedium abgelegt.

2.Ermitteln Sie die Bedeutung der folgenden Anwendungsprogramme:

|  |  |
| --- | --- |
| Software | Bedeutung |
| Access | Datenbankprogramm |
| Excel | Tabellenkalkulationsprogramm |
| Publisher | Textverarbeitungsprogramm, Desktop-Publishing |
| Outlook | Organisator (E-Mail, Kalender, Kontakte) |
| Power-Point | Programm zur Erstellung von Folien und Bildschirmpräsentationen |
| Acrobat Reader | Anzeige und Drucken von Dateien |
| Photoshop | Bildbearbeitungsprogramm |
| Winzip | Programm zum Komprimieren von Dateien |

3. Ermitteln Sie die Bedeutung von folgenden Dateierweiterungen (extensions).

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  | IT-  Abteilung | Arbeitsblatt | IT-Systeme | Blatt: |
|  | Datum: |

|  |  |
| --- | --- |
| Dateierweiterung | Bedeutung |
| **.avi** | **Datei für Videos (Bild, Ton), Audio Video Interweave** |
| **.bak** | **Datei für Sicherungskopien** |
| **.bat** | **Batch Datei (für Ausführen immer wiederkehrender Befehlsfolgen z.B. Systemkonfiguration beim starten des OS)** |
| **.bmp** | **Grafikdatei im Bitmap-Format** |
| **.com** | **Datei die einen Befehl in MS-DOS kompatiblen Betriebssystem ausführt** |
| **.cpp** | **Datei die C++ Code enthält** |
| **.dll** | **Datei für eine Dynamische Programmbibliothek, Funktiosdatei in Windows** |
| **.docx** | **Microsoft Word Datei** |
| **.dotx** | **Datei von Microsoft Word die Vorlagen enthält** |
| **.exe** | **Executable (Ausführbahre Datei die ein Programm startet)** |
| **.png** | **Bilddatei (Portabel network graphics)** |
| **.html** | **Hypertext Markup Language, Website** |
| **.jpg** | **Joint Photographic Experts Group (Komprimiertes Bild)** |
| **.lnk** | **Datei die zu einer anderen verknüpft wird** |
| **.accdb** | **Datei für Datenbankanwendungen von Microsoft Access** |
| **.mp3** | **Komprimierte Sound Datei** |
| **.pdf** | **Portabel document format = plattformunabhängiges Dateiformat** |
| **.scr** | **Bildschirmschoner Datei** |
| **.sys** | **Datei für das System (Gerätetreiber, Hardwarekonfiguration)** |
| **.xlsx** | **Datei für Microsoft Excel Tabellen** |