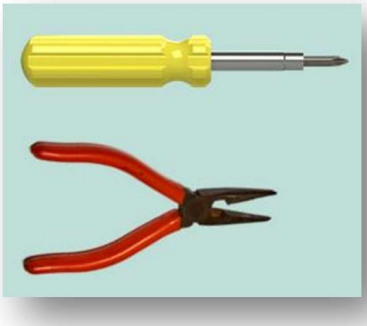
InMobVET
Social Inclusion through Mobility in Vocational Education and Training

SCRIPT

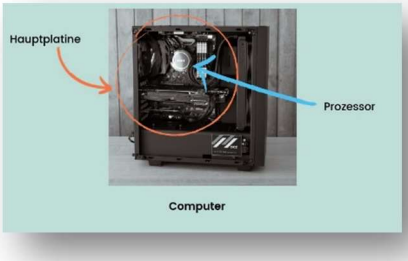
SECTEUR : ELECTRONIQUE ET ELECTROTECHNIQUE EN ESPAGNE

SUJET: MAINTENANCE INFORMATIQUE OUTILS ET EQUIPEMENTS
APPRENDRE A CONNAITRE LES OUTILS ESSENTIELS
ET LE VOCABULAIRE DON'T VOUS AUREZ BESOIN

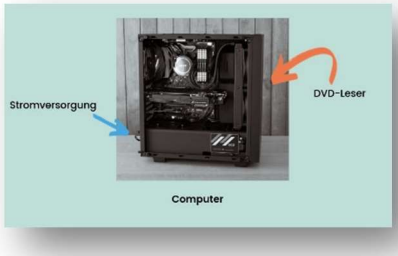


Bienvenue dans un service de maintenance d'ordinateurs et de réseaux.
Pour commencer dans notre service de maintenance d'ordinateurs et de réseaux, nous devrons préparer le :
Tournevis cruciforme - Kreuzschlitzschraubendreher
Pince à bec - Schnabelzange
Tapis antistatique – antistatische Handschlaufe
Testeur LAN – LAN-Tester

À partir du schéma de câblage, lisez les instructions pour déterminer le choix de l'équipement nécessaire, le nombre de ports utilisables et la vitesse souhaitée.



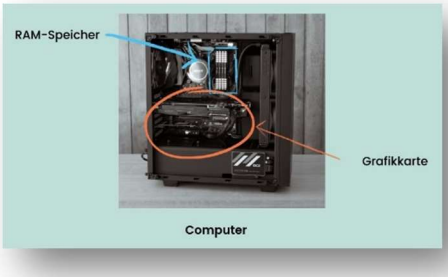
Nous découvrirons ensuite les éléments à implanter dans la tour du PC Computer.
Une fois que la carte mère Hauptplatine qui supporte le fonctionnement global de l'ordinateur et le processeur Prozessor qui interprète et exécute les instructions qu'il reçoit, ont été installés à l'intérieur de la tour, il faudra installer les différents produits internes.



Les périphériques de lecture sur la face avant : Le lecteur de DVD DVD-Leser qui transmet la lecture des disques qui lui sont proposés, la mémoire de masse (SSD ou HDD), qui stocke les données enregistrées.
L'alimentation électrique, Stromversorgung qui fournira l'électricité nécessaire au fonctionnement de l'appareil.

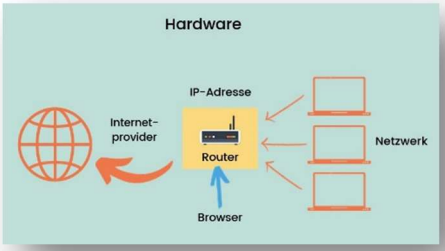
Co-funded by the Erasmus+ Programme of the European Union

This work is licensed under a Creative Commons Attribution-ShareAlike 4.0 International License.

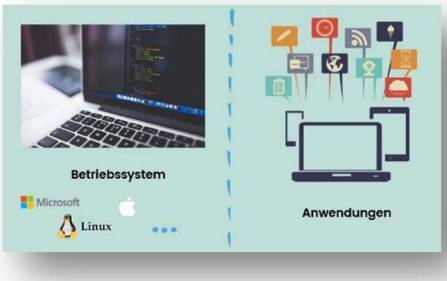


Puis sur la carte mère la mémoire RAM Memoria RAM qui stocke les données instantanées soumises au processeur , la carte graphique, Grafikkarte qui permet l'affichage des graphiques sur un écran de PC.on a PC screen.

Pour démarrer notre ordinateur et le connecter à Internet, il est possible que nous devions installer les connexions !
RJ45 femelle avec ses catégories - RJ45 weiblich.
Chaque pièce devra être installée et validée

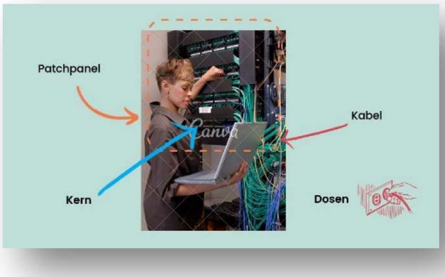


Nous devrons ensuite étudier la partie intégration du matériel - Hardware.
Pour pouvoir se connecter à Internet, nous allons devoir installer notre boîtier Router qui nous a été confié par notre fournisseur d'accès Internetprovider.
Cette box fait le lien entre notre réseau local Netzwerk et l'internet par ce qu'on appelle une adresse IP IP-Adresse.
Nous pouvons configurer un routeur de différentes manières par le port série, TELNET ou par un navigateur Browser.



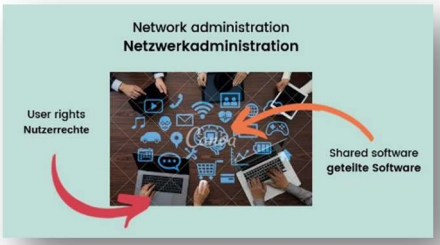
Vient ensuite la partie logicielle. C'est la phase de paramétrage correct du BIOS ou UEFI de chaque PC afin de reconnaître les différents composants de l'ordinateur.
Nous pouvons alors installer notre système d'exploitation Betriebssystem qui joue le rôle d'intermédiaire entre l'utilisateur et ses programmes d'une part et le matériel de l'ordinateur d'autre part,
Il existe différents systèmes d'exploitation : windows, linux, macos pour ne citer que les plus connus.
Une fois le système d'exploitation et les pilotes installés, nous devrons installer des applications Anwendungen aussi appelées logiciels, en fonction des besoins de l'utilisateur :
Des logiciels de bureautique comme office, des logiciels de dessin comme photoshop et bien d'autres.

Si vous êtes dans une entreprise, vous devrez également intégrer les postes de travail dans ce que l'on appelle un domaine Domain.
Ce domaine est géré par un contrôleur de domaine. Ces contrôleurs sont des serveurs Windows avec une base d'annuaire appelée active directory qui permet une gestion centralisée des utilisateurs et des ordinateurs.



Ce travail est effectué lors de l'installation physique du réseau. Une fois les câbles tirés des prises Kabel ont été tirés des prises Dosen vers le noyau Kern du panneau de brassage Patchpannel, des tests doivent être effectués pour valider la qualité de la liaison.

Pour ce faire, nous utilisons des testeurs de câbles et, si nécessaire, sur les grandes installations, des certificateurs de câbles Kabelzertifizierung qui nous permettront de définir la vitesse de la liaison.



Place maintenant aux validations finales des solutions logicielles déployées.
Il sera ensuite nécessaire de connecter les ordinateurs avec leur administration réseau Netzwerkadministration, de déployer la gestion des droits de chaque utilisateur Nutzerrechte.
Ce travail permettra également le déploiement de logiciels partagés geteilte Software.

Enfin, une attention particulière sera accordée à la sécurité du réseau Netzwerksicherheit.

InMobVET
Social Inclusion through Mobility in Vocational Education and Training

LIST OF VOCABULARY

SECTEUR : ELECTRONIQUE ET ELECTROTECHNIQUE EN ESPAGNE

SUJET: MAINTENANCE INFORMATIQUE OUTILS ET EQUIPEMENTS
APPRENDRE A CONNAITRE LES OUTILS ESSENTIELS
ET LE VOCABULAIRE DON'T VOUS AUREZ BESOIN

allemand	*français*
Kreuzschlitzschraubendreher	Tournevis cruciforme
Schnabelzange	Pince à bec
antistatische Handschlaufe	tapis antistatique
LAN-Tester	Testeur de réseau local (LAN)
Computer	Ordinateur
Hauptplatine	Carte mère
Prozessor	Processeur
DVD-Leser	Lecteur DVD
Stromversorgung	Alimentation électrique
RAM-Speicher	Mémoire RAM
Grafikkarte	Carte graphique
RJ45 weiblich	RJ45 femelle
Hardware	Matériel informatique
Router	Routeur
Internetprovider	Fournisseur d'accès
Netzwerk	Réseau local
IP-Adresse	Adresse IP
Browser	Navigateur
Betriebssystem	Système d'exploitation
Anwendungen	Applications
Domain	Domaine
Kabel	Câbles
Dosen	Prise de courant
Kern	coeur
Patchpannel	Panneau de brassage
Kabelzertifizierung	Certificateur de câble
Netzwerkadministration	Administration de réseau
Nutzerrechte	Droits des utilisateurs
geteilte Software	Logiciels partagés
Netzwerksicherheit	Sécurité du reseau