

UNIT 10: Computer & Peripheral Equipment

VOCABULARY





Co-funded by the European Union



Von der Europäischen Union finanziert. Die geäußerten Ansichten und Meinungen entsprechen jedoch ausschließlich denen des Autors bzw. der Autoren und spiegeln nicht zwingend die der Europäischen Union oder der Europäischen Exekutivagentur für Bildung und Kultur (EACEA) wider. Weder die Europäische Union noch die EACEA können dafür verantwortlich gemacht werden.

| Term | Description | Image |
|--|---|------------|
| Over-the-air updates - Drahtlose Software Updates | Remote-Software-Updates, die drahtlos über das Internet an Geräte wie Elektrofahrzeuge gesendet werden, ermöglichen nahtlose Softwareverbesserungen, ohne dass ein physischer Besuch in einem Servicecenter erforderlich ist. | |
| Asynchronous (Induction) Motor - Asynchronmotor (Induktionsmotor) | Ein in Elektrofahrzeugen häufig verwendeter Elektromotor, der für seine Langlebigkeit und Einfachheit bekannt ist und bei dem sich der Rotor etwas langsamer dreht als das vom Stator erzeugte rotierende Magnetfeld. | |
| Permanent Magnet Motor - Permanentmagnet-Motor | Ein Elektromotor, der in Elektrofahrzeugen eingesetzt wird und sich durch seinen hohen Wirkungsgrad und seine Leistung aufgrund der Verwendung von Permanentmagneten im Rotor auszeichnet. | |
| Engine Control Unit (MCU) - Motorsteuergerät (MCU) | Das „Gehirn“ eines Elektrofahrzeugs, das Funktionen wie die Stromversorgung des Motors, das Bremsen mit Wechselstrom verwendet wird, moderate Ladegeschwindigkeiten ermöglicht und an öffentlichen Ladestationen zu finden ist. | X |
| Type 2 | Ein genormter Stecker, der vor allem in Europa für das Aufladen von Elektrofahrzeugen mit Wechselstrom verwendet wird, moderate Ladegeschwindigkeiten ermöglicht und an öffentlichen Ladestationen zu finden ist. | Type 2 |

| | | |
|--------------------|---|--|
| CCS Combo 2 | Ein standardisierter Schnellladestecker für Elektrofahrzeuge, der Wechselstrom- und Gleichstromladefunktionen in einem einzigen Stecker vereint und in Europa und Nordamerika häufig verwendet wird. | CCS Combo 2  |
| CHAdeMO | Ein Standard für Schnellladestecker, der vor allem in Elektrofahrzeugen, insbesondere auf den asiatischen Märkten, verwendet wird und eine schnelle Gleichstromaufladung sowie eine breite Kompatibilität ermöglicht. | <u>CHAdeMO</u>  |