

# UNIT 5: Cyber Security in Electric Vehicles



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.

## VOCABULARY

Term	Description	Image
<b>Cybersecurity - Cybersicherheit</b>	Die Cybersicherheit umfasst den Schutz von Computersystemen, Netzwerken und Daten vor digitalen Angriffen, unbefugtem Zugriff, Beschädigung oder Diebstahl durch verschiedene Maßnahmen wie Firewalls, Verschlüsselung und regelmäßige Software-Updates.	X
<b>Hacking/Hackers attack - Hacken /Hackerangriff</b>	Ein Hacking-Angriff ist ein Versuch von Hackern, Schwachstellen in Computersystemen oder Netzwerken auszunutzen, um sich unbefugten Zugang zu verschaffen, oft zu böswilligen Zwecken wie Datendiebstahl, Störung oder Verbreitung von Malware.	X
<b>Ransomware</b>	Ransomware ist eine Art von Malware, die Dateien und Systeme verschlüsselt und für die Entschlüsselung ein Lösegeld verlangt. Dies kann Transportsysteme lahmlegen und zu großen finanziellen Verlusten führen.	
<b>Phishing attack / Phishing Angriff</b>	Mit Phishing-E-Mails, -SMS und -Websites können Fahrer und Fahrgäste dazu verleitet werden, ihre persönlichen Daten preiszugeben oder auf bösartige Links zu klicken. Dies kann zur Installation von Malware, Identitätsdiebstahl und anderen Problemen führen.	
<b>Multi-Factor Authentication (MFA) - Mehrstufige Authentifizierung</b>	MFA fügt Ihren Online-Konten eine weitere Sicherheitsebene hinzu, indem Sie zusätzlich zu Ihrem Passwort einen weiteren Authentifizierungsfaktor eingeben müssen, z. B. einen Code, der an Ihr Telefon gesendet wird.	