

# WAS IST SWS?





# WAS IST SWS?

- 01 SWS übergreifende Ziele
- 02 Warum SWS
- 03 Was ist SWS? – Voraussetzungen
- 04 Was ist SWS? – Anwendungsfall
- 05 Was ist SWS? – WCU
- 06 Was ist SWS? – VCI
- 07 Was ist SWS? – Remote Box

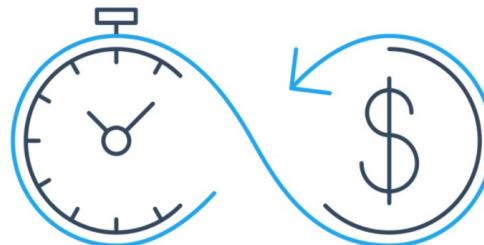
# SWS ÜBERGREIFENDE ZIELE



Beitrag zu einem Workshop, der sowohl für Scania als auch für den Kunden Verbesserungen bringt

- ES IST EINFACH, DAS RICHTIGE ZU TUN - ERHÖHTE WORKSHOP-EFFIZIENZ
  - Eine einzige Anwendung – Scania Workshop Suite (SWS).
  - Erstklassige aufgabenorientierte Informationen, wenn sie gebraucht werden.
  - Flussoptimierte Unterstützung für die Werkstattproduktion und Integration mit Werkstattmanagement-Tools.
  - Ersetzt Multi und SDP3.
  - Die einzige Möglichkeit für eine Werkstatt, ein Fahrzeug mit einem cybersicheren elektrischen System anzuschließen.

## SCHRITTWEISE IMPLEMENTIERUNG



SWS:01 Ausgabe: 1 de-DE





## SWS verbessert die Effizienz in der Werkstatt

- Verbessert die Koordinierung zwischen Informationen und Funktionen, die für die vollständige Ausführung einer Aufgabe erforderlich sind.
- Einzigartige Integration mit Digital Dealer zur Verbesserung der Werkstattplanung, Verwaltung und Rechnungserstellung.
- Die einzige Möglichkeit, eine Verbindung zu den cybersicheren Produkten von Scania herzustellen und diese zu aktualisieren.
- SWS ist UNECE-zertifiziert.

# WAS IST SWS? - VORAUSSETZUNGEN



Tablet oder Computer



VCI

WCU, Kommunikationseinheit in  
der Werkstatt installiert



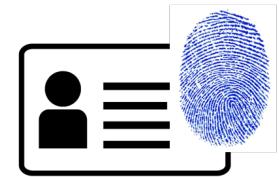
USB-Dongle

Remote Box



USB-Dongle

Internet

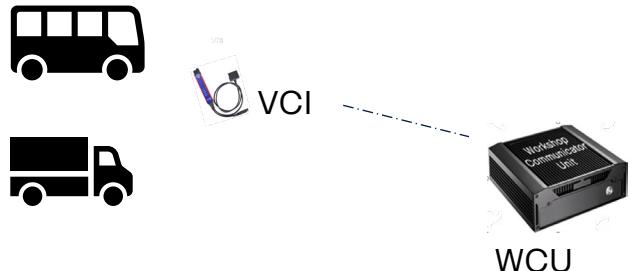


Internet, Wi-Fi

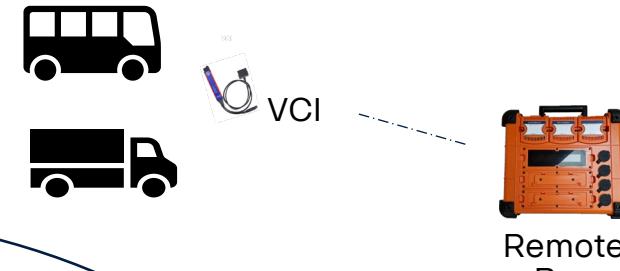
# WAS IST SWS? – VERSCHIEDENE ANWENDUNGSFÄLLE



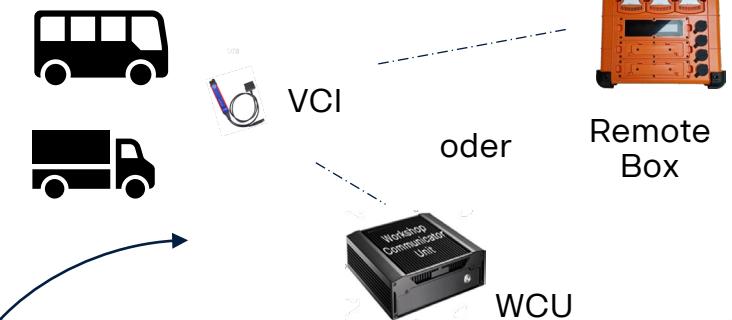
**Szenario 1: Wartung in einer Scania Werkstatt**



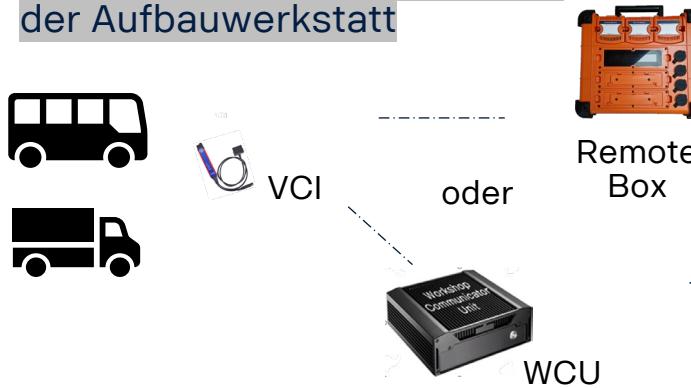
**Szenario 2: Fehlersuche an Fahrzeugen und bei Probefahrten**



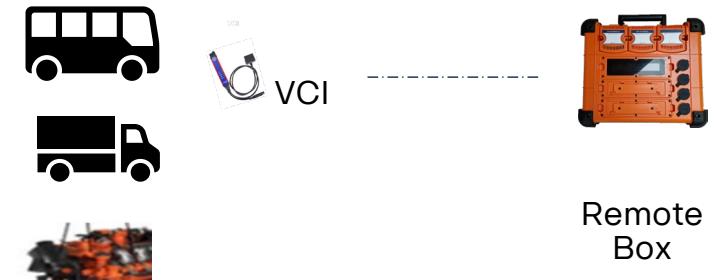
**Szenario 3: Wartung in der Kundenwerkstatt oder bei einem anderen Partner**



**Szenario 5: Anpassung von Fahrzeugen an den Aufbau in der Aufbauwerkstatt**



**Szenario 4: Fehlersuche an Fahrzeugen oder Geräten vor Ort**



# WAS IST SWS? – WERKSTATT-KOMMUNIKATIONSEINHEIT (WCU)



- Die WCU ist eine lokale Kommunikationseinheit, die die Werkstatt-VCI-Einheiten mit dem SWS-Cloud-Dienst verbindet.
- Um SWS nutzen zu können, ist mindestens eine WCU erforderlich. Wir empfehlen weiterhin 2 WCUs pro Werkstatt.
- Derzeit kann eine einzige WCU mehrere VCI-Einheiten gleichzeitig verwalten.
- Ein USB-Schlüssel ist erforderlich, damit die WCU eine Verbindung zu einem Fahrzeug mit VCI herstellen kann.
- WCU ist ein geleastes Tool.



USB-Dongle



- Eine Fahrzeug-Kommunikationsschnittstelle (VCI) wird an das Fahrzeug angeschlossen und über ein drahtloses Netzwerk mit WCU und SWS verbunden.
- Die nächste Generation der VCI verfügt über eine verbesserte drahtlose Netzwerkschnittstelle.
- Nur VCI4 ist in der Lage, mit den neuen cybersicheren Fahrzeugen/Antriebssträngen zu kommunizieren.
- VCI4 kann auch für Lkw der Baureihen L, P, G, R und S ohne cybersicheres Elektrosystem und für Busse der Baureihen C und K ohne cybersicheres Elektrosystem verwendet werden.
- VCI3 kann für Lkw der Baureihen P, G, R und T sowie L, P, G, R und S ohne cybersichere Elektrosysteme und für Busse der Baureihen F, K und N sowie C und K ohne cybersichere Elektrosysteme verwendet werden.





- Remote Box ist in erster Linie für die Ausführung von Aufgaben in SWS außerhalb der Werkstätten gedacht.
- Die Remote Box kann als tragbare WCU mit zusätzlichen Kommunikationsmöglichkeiten betrachtet werden.
- Die Remote Box ist ein speziell entwickelter, eingebauter Computer ohne normalen Monitor.
- Wi-Fi-Modul und Telekommunikationsmodul gehören zur Standardausstattung.
- 3 USB-Schnittstellen, von denen 1 vom USB-Dongle verwendet wird. Außerdem gibt es einen Ethernet-Anschluss.
- Die Remote Box kann in besonderen Fällen auch als temporäres Backup für die WCU verwendet werden.
- Es gibt eine Internetfreigabe-Option und es kann mit bis zu 8 Geräten über Wi-Fi verbunden werden.
- Ein physischer Lizenz-Dongle ist erforderlich.
- Remote Box ist ein geleastes Tool.





# SWS SCANIA WORKSHOP SUITE

