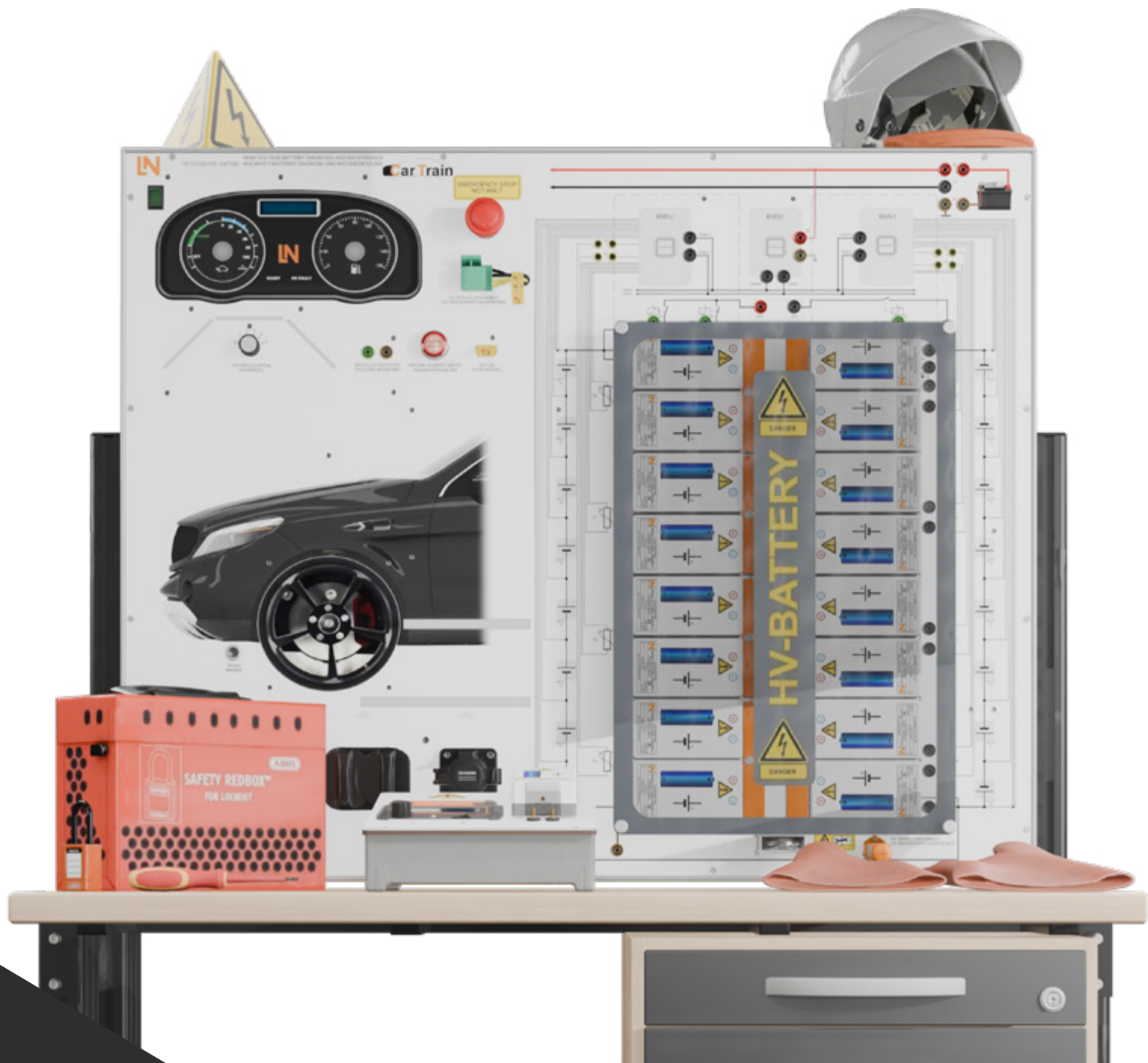




CO3221-6S

CarTrain

Diagnose und Instand-
setzung einer HV-Batterie



Die Trainingssysteme von Lucas-Nülle verbinden Theorie mit Praxis durch realitätsgetreue Lernumgebungen und echte Geräte. Lernende erleben, verstehen und verankern Wissen nachhaltig. Mit interaktiver Lernsoftware RXlea und industrienaher Hardware werden technische Zusammenhänge praxisnah vermittelt, Eigenständigkeit gefördert und Handlungskompetenz gestärkt – ganz nach dem Prinzip des Real Experience Learning.



REAL EXPERIENCE **LEARNING** mit der praktischen Anwendungen wie:

- **Praxisnahe Diagnose und Instandsetzung**
Kundenbeanstandungen nachvollziehen, Funktionskontrollen durchführen, Fehlerquellen bestimmen und Prüfprotokolle erstellen
- **HV-Systemanalyse**
Komponenten verstehen, Fehlerspeicher auslesen, kritische Fehler erkennen und Maßnahmen zur Arbeitssicherheit bewerten
- **Mess- und Prüfverfahren**
Solldaten ermitteln, Messwerte erfassen und mit Diagnosesystemen analysieren
- **Datenkommunikation und Systemintegration**
Fehler im CAN-Bus auswerten, Sensoren & Aktoren analysieren und die Funktion der HV-Batteriezellen prüfen
- **Lade- und Energiesysteme**
Vor- und Nachteile der HV-Ladesysteme bewerten, Energiefluss messen und Systemzustände interpretieren



Real Experience **Learning**