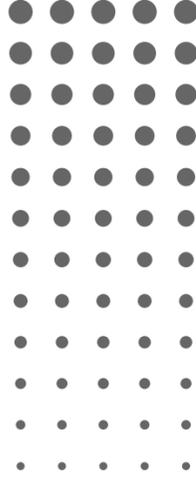




c l o c k w o r k X

TÜV AUSTRIA Group



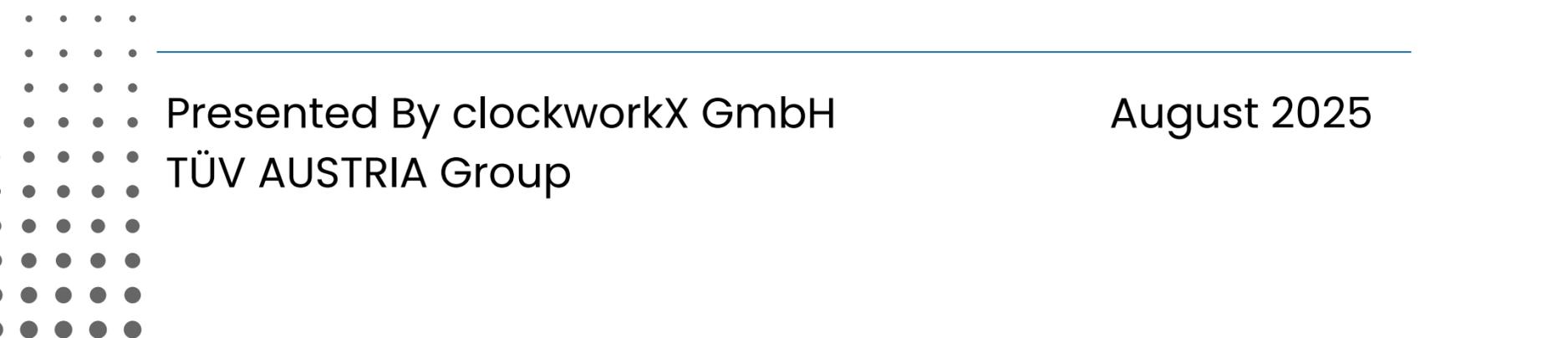
# EFFIZIENTES RXSWIN-MANAGEMENT IM SUMS-KONTEXT



Wie unsere Softwarelösung OEMs im Sonderfahrzeugbau bei der Umsetzung der UN R156-Vorgaben unterstützt



## RxSWIN-Management

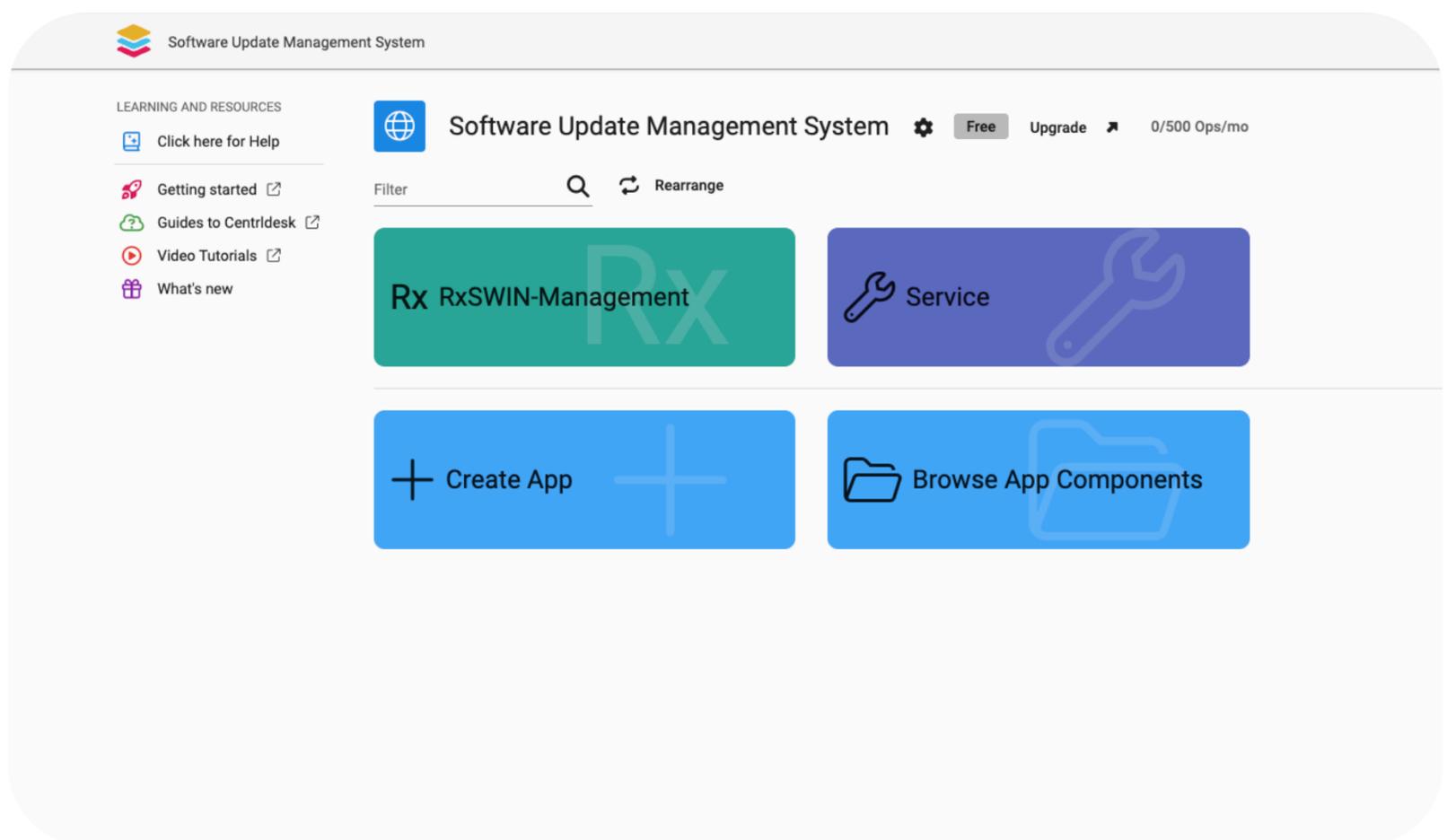




clockworkX

TÜV AUSTRIA Group

# EINLEITUNG



## WARUM RXSWIN-MANAGEMENT HEUTE ENTSCHEIDEND IST

Mit dem Inkrafttreten der UN R156 und der Verpflichtung zur Einführung eines Software Update Management Systems (SUMS) stehen Fahrzeughersteller – insbesondere im Typgenehmigungsverfahren – vor neuen Anforderungen. Unsere Lösung erleichtert die Erfüllung dieser Anforderungen durch ein strukturiertes, revisionssicheres und einfach zu bedienendes RxSWIN-Managementsystem.

**Juli 2026**

Zertifizierungsfrist

**100%**

Individualisierbar  
für Ihre Prozesse



clockworkX

TÜV AUSTRIA Group

# ZIELSETZUNG

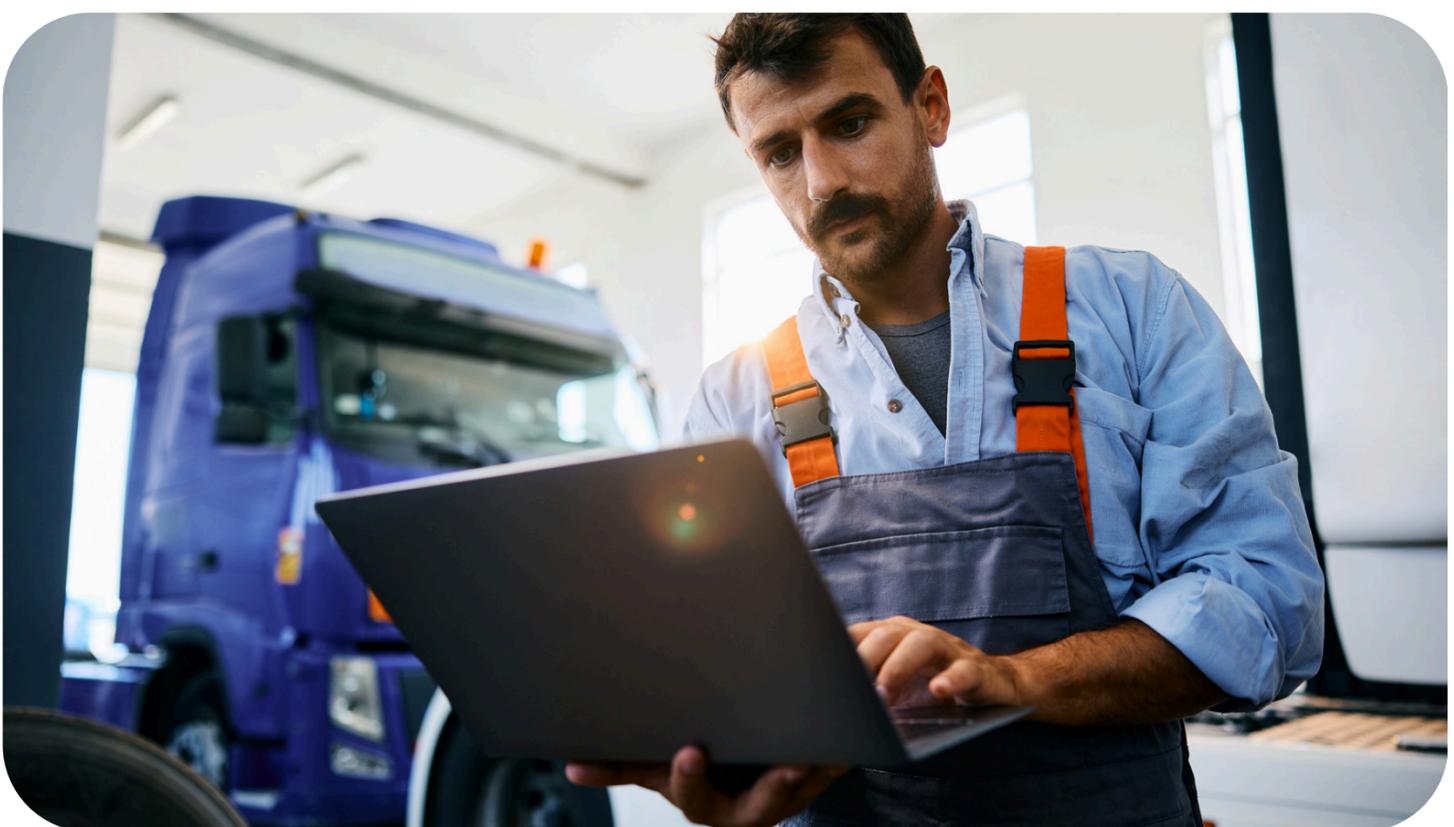
↘ Vereinfachte Verwaltung und Nachverfolgbarkeit von RxSWIN-Nummern

↘ Minimierung von Compliance-Risiken im Typgenehmigungsprozess

↘ Klar strukturierte Update-Prozesse für Fahrzeugtypen & VINs

↘ Auditfähige Transparenz über jede Änderung

↘ Integration in bestehendes Umfeld und flexible Anpassungsmöglichkeiten





clockworkX

TÜV AUSTRIA Group

# KEY FEATURES

**01 RxSWIN-Zentrale:**  
Einfache Verwaltung aller Softwarestände

**02 VIN-Verknüpfung:**  
Updates bis zur Einzel-VIN nachvollziehbar

**03 Changelog:**  
Revisionsicher dokumentiert

**04 Service-Modul:**  
Updates auf Knopfdruck managem

RxSWIN Changelog

R13-TST-ABC123-6879e227fb821f354eccc5c8

Version	Changed At	Changed By	Status	Release Status
1	18.7.2025, 07:56	Marco Radzio	Initial	Draft
2	18.7.2025, 07:58	Marco Radzio	Updated	In Review
3	18.7.2025, 07:59	Marco Radzio	Updated	Released

[Close](#)

Vehicles Overview

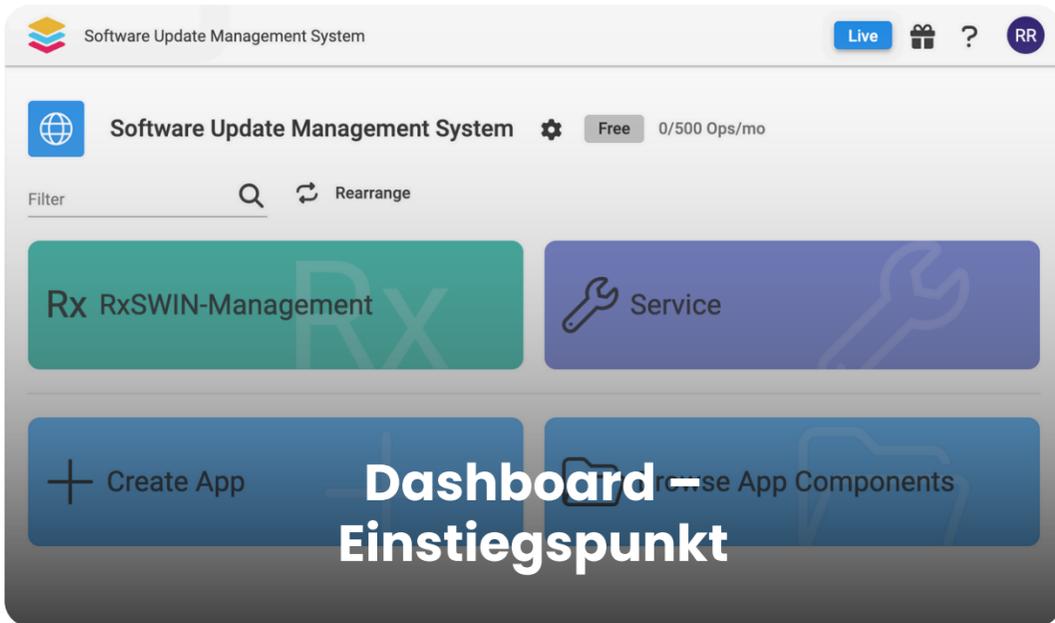
VIN	Vehicle	Vehicle Type	Variant	PartNo	Status	Version	Last Update		
WMAA300000012345	SE_123	Trailer 1	Variant A	R13-TST-ABC123-6879e227fb821f354eccc5c8	Updated	4	25.7.2025, 16:57:49		
WMAA300000012345	AT_456	Trailer 2	Variant X	R13-TST-ABC123-6879e227fb821f354eccc5c8	Updated	3	25.7.2025, 14:35:45		
WMAA300000012345	SE_789, Name1234	Trailer 2	Variant X	R13-TST-ABC123-6879e227fb821f354eccc5c8	Updated	4	25.7.2025, 14:35:31		





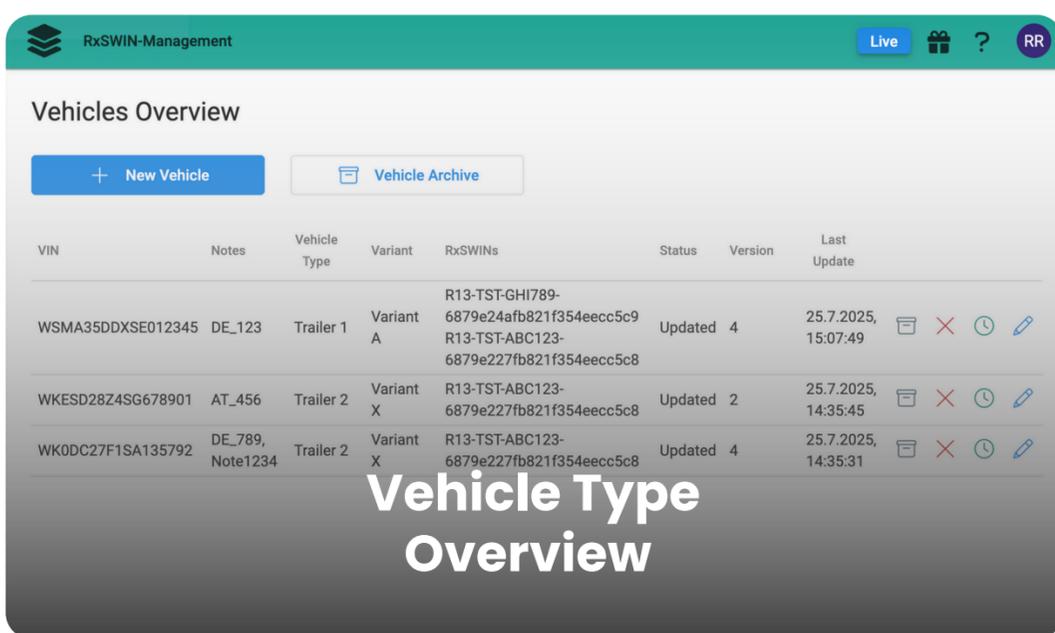
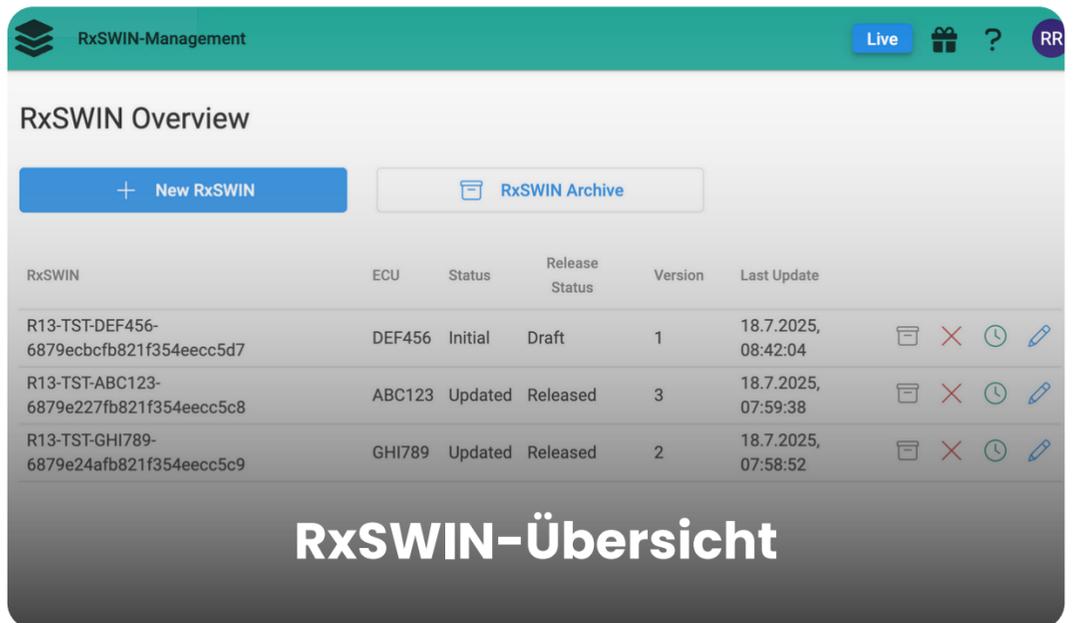
clockworkX

TÜV AUSTRIA Group



Startbildschirm mit Zugriff auf RxSWIN- und Service-Modul. Klare Navigation für alle User.

Anzeige aller Softwarestände mit Version, Datum, Status – ideal für Audits.



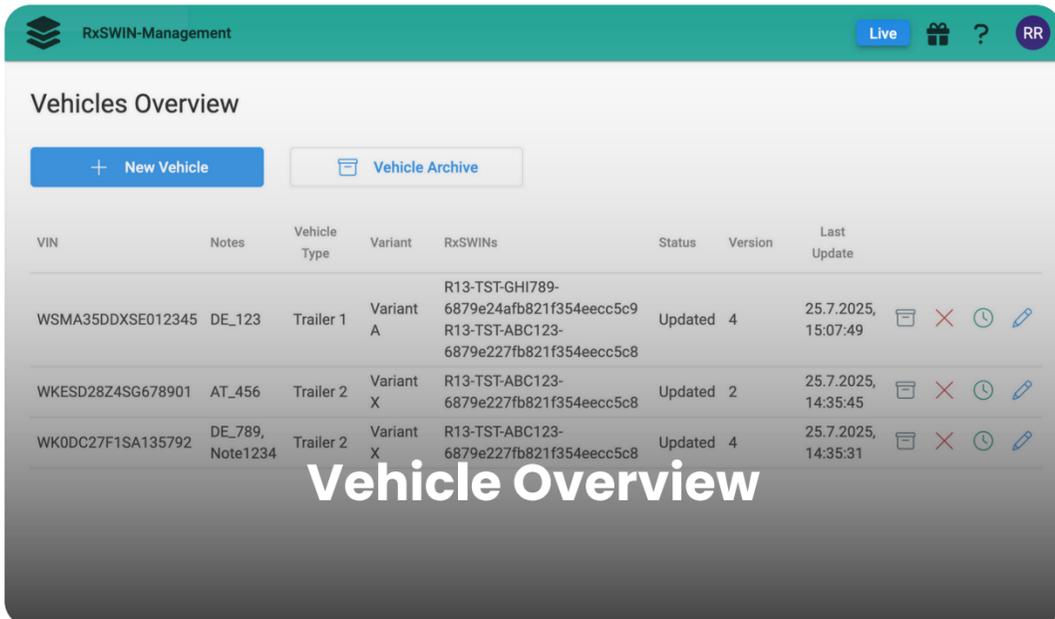
Übersicht aller Fahrzeugtypen inkl. zugeordneter Softwarestände.





clockworkX

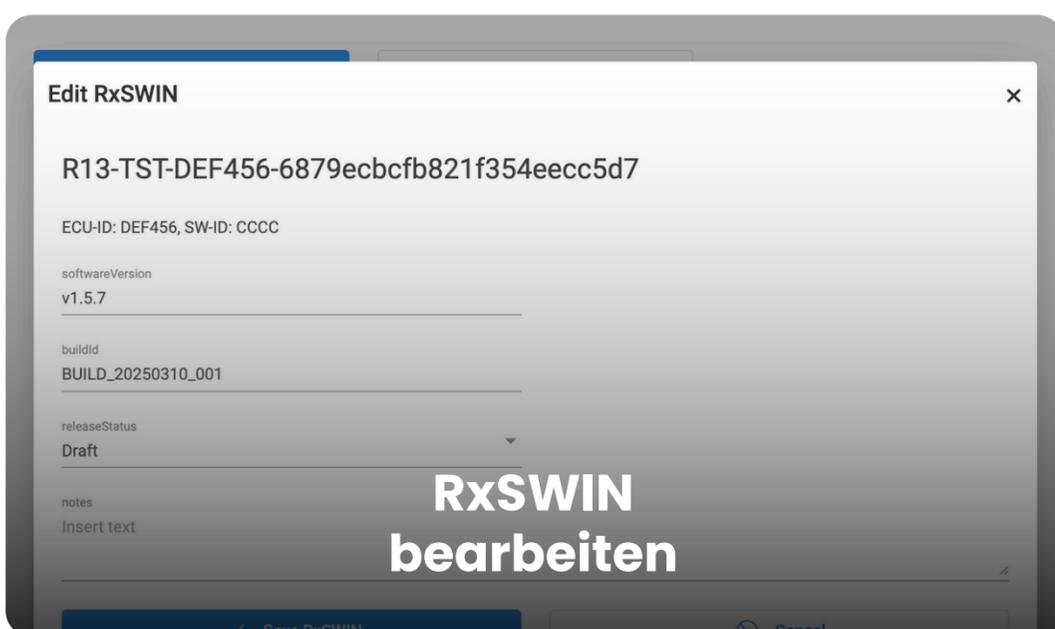
TÜV AUSTRIA Group



**Vehicle Overview**

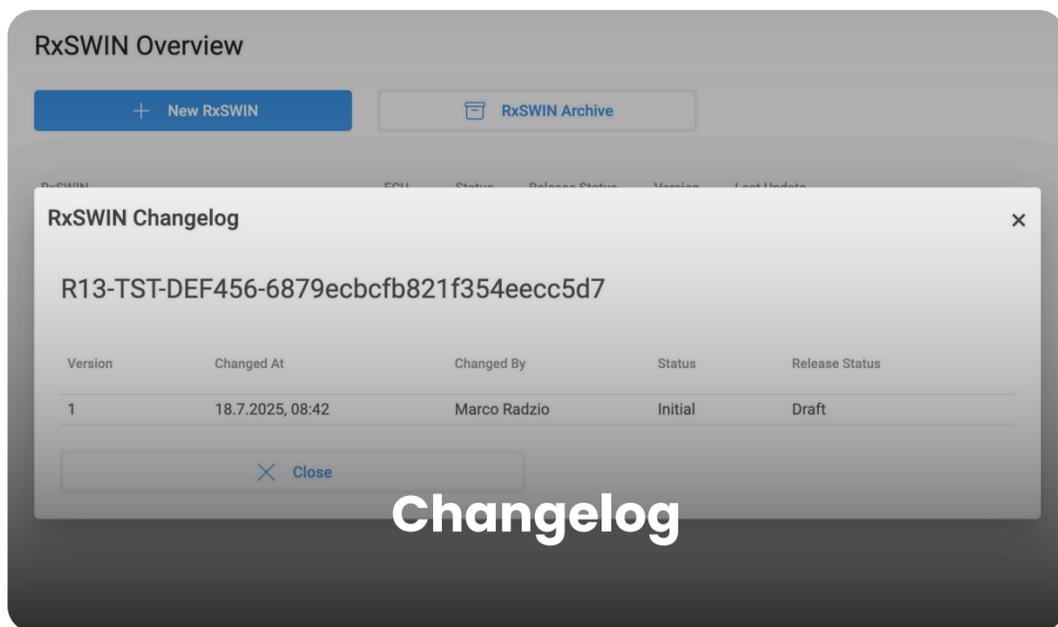
Anzeige der VINs pro Fahrzeugtyp – inkl. Softwarezuordnung.

Eingabemaske zur Neuanlage von RxSWINs – mit Validierung und Pflichtfeldern.



Bearbeitung bestehender Einträge mit automatischem Changelog.

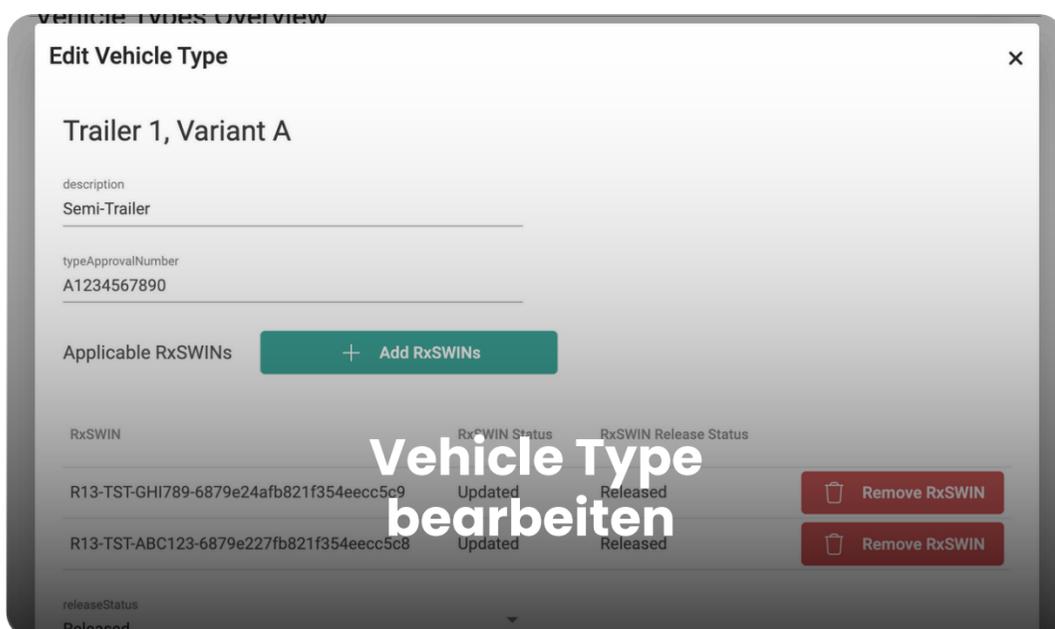




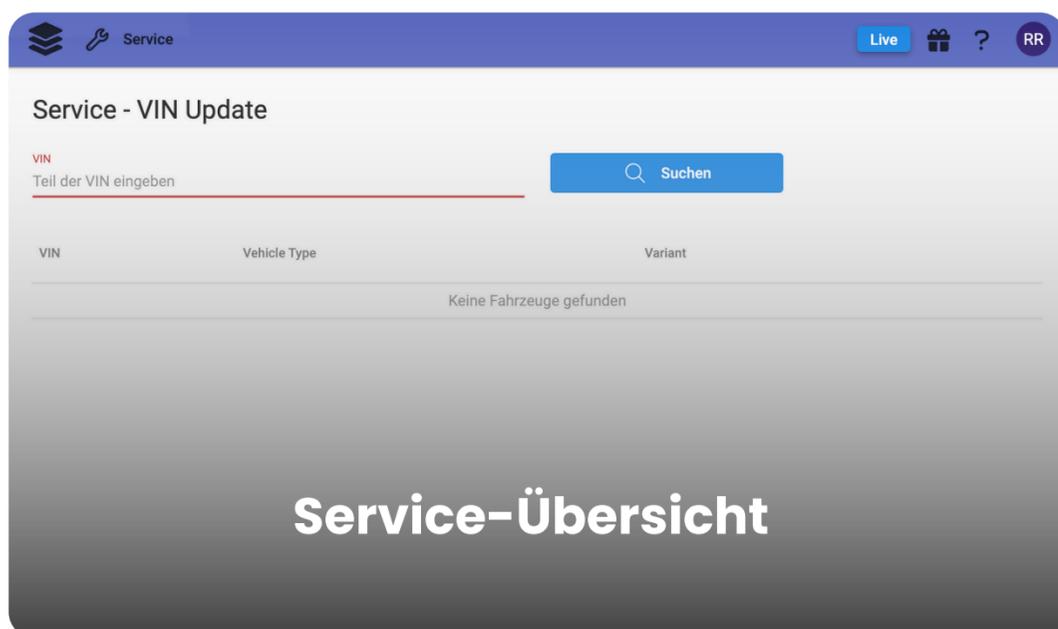
**Changelog**

Lückenlose  
Nachverfolgbarkeit  
jeder Änderung  
(Zeitstempel, User,  
Aktion).

RxSWIN-Nummern  
einem Fahrzeugtyp  
zuordnen oder  
entfernen.



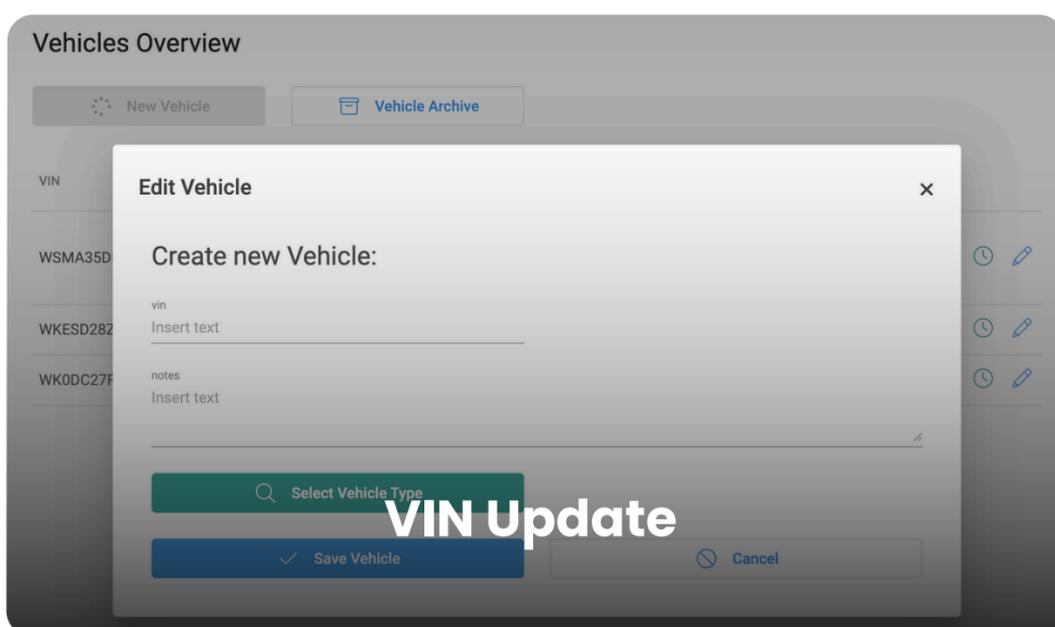
**Vehicle Type  
bearbeiten**



**Service-Übersicht**

VIN eingeben,  
Updates prüfen &  
direkt ausführen –  
ideal für  
Werkstätten &  
Support.

VIN neu zuordnen  
oder  
Softwarestand  
aktualisieren.



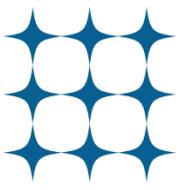
**VIN Update**





clockworkX

TÜV AUSTRIA Group



# SYSTEMÜBERSICHT

Front-End:	Webbasierte UI für SUMS-Verantwortliche, Entwickler & Servicemitarbeiter
Back-End:	Gesicherte Datenbank mit rollenbasierter Zugriffskontrolle
Schnittstellen:	Auf Wunsch individuell ins ERP/CRM System integrierbar

Mit unserer Lösung bieten wir OEMs, Aufbauherstellern und Werkstätten eine einfache, sichere und auditkonforme Möglichkeit, Softwareupdates und deren Historie effizient zu managen.

👉 Jetzt Demozugang anfordern oder persönlichen Beratungstermin vereinbaren:

[Termin buchen](#)

# THANK YOU



c l o c k w o r k X

TÜV AUSTRIA Group



+49 (0)89 693 1096 48



[clockworkx.de](https://clockworkx.de)



[info@clockworkx.de](mailto:info@clockworkx.de)