





























































### 4.3 API-Schnittstelle

WABCO TrailerGUARD bietet eine Schnittstelle zur Anwendungsprogrammierung an, kurz API. Diese Schnittstelle ermöglicht die Nutzung der Online-Dienste, um Telematikdaten zur direkten Weiterverarbeitung in ein ERP-System oder in andere EDV-Software zu übertragen.

Die API ist in allen Servicepaketen enthalten, um Telematik-Fahrzeugdaten auch separat vom Web-Portal zu nutzen. Es wird eine Pull-API (um Telematikdaten auf Anfrage abzurufen) und eine Push-API (um Telematikdaten automatisch zu erhalten) unterstützt.

Die Implementierung eines Pull-API Clients ist in der TrailerGUARD SOAP-API Dokumentation, welche über den WABCO Service [administrator@wabco-telematics.com](mailto:administrator@wabco-telematics.com) bezogen werden kann, beschrieben und enthält zusätzlich die Konfigurationsdateien "API.wsdl" und "API.zip".

Eine Beschreibung zur Umsetzung eines Push-API Clients ist ebenfalls inklusive der Konfigurationsdatei "PushAPI.wsdl" erhältlich.

Um API und eine Datenverbindung einzurichten, kann ein Java-Client verwendet werden.

Die folgenden Punkte beziehen sich auf den API-Dienst und sollten unbedingt berücksichtigt werden:

- Java Umgebung: <http://java.sun.com/downloads/index.html>
- ANT: <http://ant.apache.org/bindownload.cgi>
- AXIS: <http://ws.apache.org/axis/>
- WSDL-Datei mit Definitionen (<HTTP-Adresse>/api/API.wsdl)
- Javadoc für API (<HTTP-Adresse>/api/doc/index.html)
- Login und Passwort zur Nutzung von API (identisch mit dem Web-Portal Login)
- IP-Adresse (Name des Rechners) und Port für API-Anwender

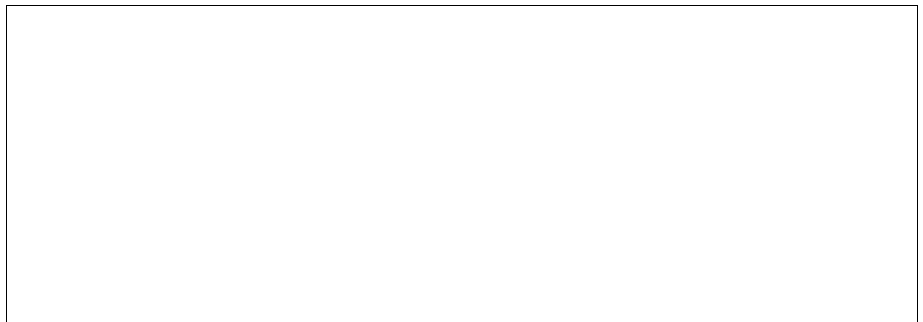




WABCO Vehicle Control Systems (NYSE: WBC) ist einer der weltweit führenden Anbieter für Sicherheits- und Regelsysteme für Nutzfahrzeuge. Seit mehr als 140 Jahren ist WABCO federführend in der Entwicklung von elektronischen, mechanischen und mechatronischen Technologien für Brems-,

Stabilitäts-, Federungs- und automatische Antriebssysteme für schwere Nutzfahrzeuge. Zu unseren Kunden gehören die führenden Lkw-, Anhänger- und Busersteller der Welt. WABCO hat seinen Hauptsitz in Brüssel, Belgien.

<http://www.wabco-auto.com>



**WABCO**