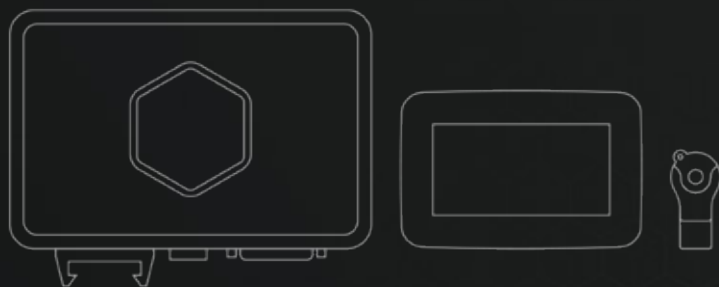


# ALIENTECH®



ALIENTECH KATALOG. 2022.

## Alientech

Wir sind ein Unternehmen, welches seit 30 Jahren qualitativ hochwertige Tools und Software für Chiptuning und Mechatronik entwickelt und produziert.

In diesen Jahren haben wir uns von einem kleinen zu einem multinationalen Unternehmen mit Niederlassungen und Händlern auf der ganzen Welt, entwickelt.

Unser unternehmerisches Handeln hat es uns ermöglicht, am Markt vorne dabei zu sein. Trotzdem haben wir nicht vergessen, wie alles begann. Dies ist ein Grund, weshalb wir heute ein führendes Unternehmen auf diesem Gebiet sind und kontinuierlich wachsen. Wir haben ambitionierte Ziele für die Zukunft, welche wir gemeinsam mit Ihnen erreichen möchten.



+80

MITARBEITER

+120

LÄNDER, WELCHE WIR  
BELIEFERN

+70.000

VERKAUFTE PRODUKTE

+100.000

VERFÜGBARE FAHRZEUGE

## Vision

Wir beschränken uns nicht auf das, was aktuell möglich ist. Wir haben eine kühne Vision von der Zukunft des Chiptunings und der Werkstattarbeit, und wir arbeiten jeden Tag daran, die Technologie zu entwickeln, die wir brauchen, um diese Zukunft Wirklichkeit werden zu lassen. Aber das ist nicht genug.

Sie sind, wie wir auch, ein leidenschaftlicher Profi. Jede Arbeit, die Sie erledigen gehört zu Ihrem täglichen Geschäft und Kundenzufriedenheit bestärkt Sie und eröffnet Ihnen neue Perspektiven. Da Sie von der gleichen Leidenschaft angetrieben werden wie wir, ist das sicherlich ein Grund, weshalb Sie sich für unsere Tools entscheiden.

Innovationen, Technologieoffenheit, Wettbewerbsfähigkeit und Zielstrebigkeit sind der Motor für Ihre zukünftigen Erfolge. Ohne Leidenschaft wird das Ergebnis oftmals lückenhaft sein. Wir unterscheiden uns von anderen Unternehmen in diesem Bereich, da wir nie vergessen, wer wir sind und wie wir angefangen haben.

## Entwicklung

Wir arbeiten jeden Tag mit Ihnen zusammen, um Ihnen hochwertige Tools, Dienstleistungen und Schulungen anzubieten, welche Sie in unserem wettbewerbsintensiven Bereich zu dem Profi macht, der sich von der Konkurrenz unterscheidet und dabei dennoch von seiner Leidenschaft angetrieben wird.

Wir wissen, wie wichtig es ist, schnell zu sein, zeitnah zu antworten und Bedürfnisse und Anforderungen zu erfüllen, noch bevor Sie Wirklichkeit werden. Wir kennen Ihre tägliche Arbeit sehr gut, denn der Dialog und die Rücksprache mit denjenigen, die jeden Tag damit arbeiten, ist für uns unerlässlich, da wir im Dienste der Werkstätten stehen.

Wir arbeiten jeden Tag mit Ihnen zusammen, um Ihnen alles zu geben was Sie benötigen, um in diesem Bereich den Unterschied auszumachen, der aus unseren Tools aber auch den Menschen die damit arbeiten, besteht.



ECU- und TCU-Programmierung über OBD, Bench und Boot

# KESS3

## Zwei Tools vereint in einem einzigartigen Tool

Dank dreißigjähriger Erfahrung und fast dreijähriger Entwicklungszeit ist KESS3 unsere fortschrittlichste und visionärste technische Errungenschaft, die bisher konzipiert wurde.

Wir haben uns für eine grundlegende Veränderung und einer Kombination entschieden, um etwas Einzigartiges und Außergewöhnliches zu entwickeln, das in Bezug auf Funktion, Komfort und Vielseitigkeit auf dem Markt seinesgleichen sucht.

KESS3 wurde mit dem Ziel entwickelt jedem, vom jungen Motorenenthusiasten bis hin zum spezialisierten Mechatroniker, die Möglichkeit zu geben, eine schnelle und einfache Verbindung zu Motor- und Getriebesteuergeräten aufzubauen.

Außergewöhnliche Leistung, hohe Flexibilität und Benutzerfreundlichkeit ermöglichen die Verbindung zu Motor- und Getriebesteuerungen über ein einziges Tool.

## Die umfangreichste Fahrzeugliste aller Zeiten.

Hunderttausende von Fahrzeugen stehen Ihnen zur Verfügung und nicht nur ECUs, sondern auch TCUs, die in Autos, Motorrädern, Traktoren, Lastwagen und Booten verbaut sind. Um alle von uns unterstützten Fahrzeuge zu sehen, laden Sie sich einfach unsere Fahrzeugliste herunter.

Motor- und Getriebesteuergeräte, Protokolle und Details zu den Fahrzeugen, stehen Ihnen jederzeit zur Verfügung.



Autos



Motorräder



Landwirtschaftliche  
Fahrzeuge



LKW's



Boote

12.000

ECU und TCU ZUR  
BEARBEITUNG

8 SPRACHEN


DIE IHNEN IN DER  
SOFTWARE ZUR  
VERFÜGUNG STEHEN

+80.000

FAHRZEUGE ZUM  
OPTIMIEREN

+3.000

VERFÜGBARE  
PROTOKOLLE



## Übersicht über unsere Tools, welche bereits seit vielen Generationen Mechaniker, Mechatroniker und Chiptuning-Begeisterte begleiten.

### 1995 - ECU MANAGER

ECM: Unterstützung des DOS-Systems, ECM ist mit vielen Funktionen zur Identifizierung und Modifizierung der Motorkennfelder ausgestattet.

### 1997 - BIT POWER

BitPower war geboren, der erste EPROM-Emulator für die Umrüstung von Dieselmotoren.

### 1997 - STEKIO

Ein Tool, das es ermöglichte, die Berechnung des besten stöchiometrischen Verhältnisses zu berechnen.

### 2002 - KESS

Das Tool für die Kommunikation mit dem Motorsteuergerät über den Diagnoseanschluss.

### 2004 - POWERGATE

Das erste individuelle Tool für Programmierungen.

### 2005 - BDM PRO

Das erste Tool zum Lesen, Programmieren, sichern und wiederherstellen von Mikroprozessoren, EEPROM und FLASH-Speicher.

### 2008 - ECM TITANIUM

ECM Titanium revolutioniert die Arbeit der Chiptuner. Eine Software, die einfach zu bedienen ist und auf einem USB-Stick ausgeliefert wird.

### 2009 - KESSV2

Die technologische Weiterentwicklung des Alientech-Systems für die OBD-Kommunikation mit dem Motorsteuergerät.

### 2011 - KTAG

K-TAG unser Tool für die Bench/Boot Kommunikation wird veröffentlicht. Ein Tool, das die folgenden Kommunikationswege unterstützt: J-TAG Nexus, Renesas, BDM Motorola MPC5xx, Mitsubishi Bootloader, Infineon Tricore Bootloader und ST Bootloader.

### 2022 - KESS3

KESS3. ECU- und TCU-Programmierung über OBD und Boot/Bench. Alle drei Arbeitsmodi mit einem Tool bearbeiten.

## Wollen Sie am Steuergerät oder am Fahrzeug arbeiten? Wählen Sie Ihren Mode!

KESS3 vereint 3 Betriebsarten in einem Gerät. OBD-, Bench- und Boot-Mode. Konfigurieren Sie es so, dass es Ihren Bedürfnissen und Ihrer Arbeitsweise entspricht. Unabhängig von Ihrem Kenntnisstand und Ihrer Erfahrung im Chiptuning bietet KESS3 Ihnen das Beste.

Mit KESS3 ändert sich alles, denn Sie haben nur noch ein Hardware-Tool. Wenn Sie das Gerät initialisieren, entscheiden Sie, welcher Mode konfiguriert werden soll. Doch wie sieht es aus, wenn sich Ihre Bedürfnisse ändern? Kein Problem, denn Sie können die Konfiguration jederzeit ändern.



### OBD

Mit dem OBD-Mode können Sie über die Diagnosebuchse einfach auf alle Steuergerätedaten zugreifen.



### BENCH

Zugriff auf die ECU-Daten direkt über den Steuergerätestecker.



### BOOT

Greifen Sie bei geöffnetem Steuergerät auf alle Systemspeicher zu.

# Master oder Slave? Die Entscheidung liegt ganz bei Ihnen.

**Mehr Flexibilität. KESS3 ist beliebig konfigurierbar. Eine optische Unterscheidung zwischen Master und Slave Geräten gibt es nicht mehr. Bei der Initialisierung des Geräts entscheiden Sie, welche Variante für Sie in Frage kommt.**

## Master

Diese Konfiguration ermöglicht es Ihnen, völlig eigenständig in die Kennfelder einzugreifen. Der Grund dafür ist, dass die gelesenen Dateien von Ihrer Chiptuning-Software interpretiert werden können.

## Slave

Diese Version ist für Sie geeignet, wenn Sie noch keine selbständige Kennfeldoptimierung durchführen können. Hierbei werden Ihnen die bearbeiteten Files durch Ihren Master zugesendet, welche Sie dann auf das Fahrzeug übertragen.

## Händlernetz

Wenn Sie Ihr eigenes Slave-Netzwerk aufbauen wollen, haben Sie hier ein zuverlässiges und einfach zu bedienendes Tool, um eine Gemeinschaft von Enthusiasten aufzubauen, die gemeinsam erfolgreich auf dem Markt agiert.



## Neuentwickelte elektronische Architektur. 30 Jahre Erfahrung und Leidenschaft nehmen Gestalt an.

Seit 1991 designt und entwickelt Alientech Tools für Steuergeräteschnittstellen. Angetrieben von unserer Leidenschaft haben wir unsere gesamte Erfahrung in die Entwicklung dieses neuen Tools gesteckt.

Jeder Aspekt des KESS3 wurde im Hinblick auf Performance, Flexibilität und Benutzerfreundlichkeit sorgfältig entwickelt.

Die neu überarbeitete Architektur nutzt die Leistungsfähigkeit jeder einzelnen Komponente: ein neuer Mikroprozessor, die neueste Generation von E/A-Schnittstellen, neue integrierte Sensoren und leistungsstarke EEPROM- und FLASH-Speicher. Das Zusammenspiel dieser neuen Komponenten macht KESS3 zum besten Gerät auf dem Markt.







## Das Herzstück des KESS3: Der Mikroprozessor.

Der leistungsstärkste Mikroprozessor auf dem Markt: Sieben Mal leistungsfähiger als die vorherige Generation.

Enorme Power, die in der Lage ist, Ihre Eingaben besser und effizienter auszuführen.



## Ein Zugang, viele Kommunikationswege.

KESS3 erkennt automatisch die richtige Schnittstelle, so dass Sie schneller arbeiten können, indem Sie nur ein OBD-Kabel verwenden.

Ethernet, FlexRay, CAN-Bus, K-Line, L-Line, J1850, J1708. Alle wichtigen Datenkommunikationswege stehen zu Ihrer Verfügung.



## Ein Blick in die Zukunft.

GPS, Beschleunigungserfassung, Bluetooth und Wifi sind in unserem Tool integriert. Die Kombination dieser Komponenten und die ständige technologische Weiterentwicklung werden in Zukunft die Entwicklung zahlreicher neuer Funktionen ermöglichen.



## Leistung.

Der Full-Speed-USB-Chip erhöht die Leistung beim Import/Export von Dateien von und zu KESS3 um das 10-fache. Aber das ist noch nicht alles: Ebenso haben wir die technische Infrastruktur für unsere neuen Webdienste überarbeitet. Das Ergebnis? Unsere neue Alientech Cloud mit blitzschneller Performance.

Innovatives Design

## Material aus glasfaserverstärktem Nylon. Hohe Stabilität und Haltbarkeit für Ihre Werkstatt.



Das Design des KESS3-Gehäuses ist völlig neu. Wir wollten unbedingt einen Mehrwert schaffen, indem wir nach den besten Materialien suchten, die wir verwenden konnten. Entwickelt, um Ihnen vielseitige Mobilität und Widerstandsfähigkeit zu bieten, dank der Haltbarkeit der Materialien.

Das KESS3 besteht aus einem Glasfasergehäuse, welches ihm Leichtigkeit und Flexibilität verleiht. Ein ergonomisches stoß- und vibrationsfestes Gehäuse.

Ein außergewöhnlich robustes Tool, das überallhin mitgenommen werden kann.

Vollständig überarbeitete Software

**Alientech Suite. Eine so fortschrittliche, neue Hardware hat uns dazu inspiriert, eine Software zu entwickeln, die ihr Potenzial voll ausschöpft. Eine Suite, die sowohl vom Design als auch von der Architektur her völlig neu designt wurde.**



### **Neues Design**

Einfacher Aufbau, ansprechendes Design, alles was Sie brauchen, ist bereits vorhanden. Wir haben sie so überarbeitet, dass sie funktional, benutzerfreundlich und einfach zu bedienen ist.

### **Leistung**

Die neue und reaktionsschnelle "Suchfunktion" ermöglicht Ihnen den Zugriff auf die Fahrzeugliste oder die Suche nach Ihrem ECU-Mikroprozessor in Sekundenschnelle. Das Herunterladen und Aktualisieren der Liste erfolgt jetzt sofort.

### **Support**

Direkter Zugang zum Helpdesk von Alientech und zu allen Entwicklungsneuigkeiten.

### **Benutzerfreundlichkeit**

Ein völlig neues Arbeitserlebnis. Ein intuitives Dashboard mit einem neuen Zugang zur Fahrzeugliste, mit der Möglichkeit, eine Liste der bevorzugten Fahrzeuge zu erstellen und die Historie der bereits vernetzten Fahrzeuge einzusehen.

### **Fahrzeug- und ECU-Datenbank**

Wir aktualisieren die Liste der Protokolle und Fahrzeuge täglich. Stets zugängliche, umfassende technische Handbücher, die in Ihre Sprache übersetzt werden, um Sie bei den heikelsten Vorgängen zu unterstützen.

Die umfangreichste Chiptuning-Software für Motorsteuergeräte und Automatik-Getriebe

# ECM TITANIUM

Einfache und intuitive Software.

ECM TITANIUM ist die von Alientech entwickelte Chiptuning-Software, mit der Sie die Kennfelder jeder beliebigen Originaldatei selbständig ansehen und verändern können.

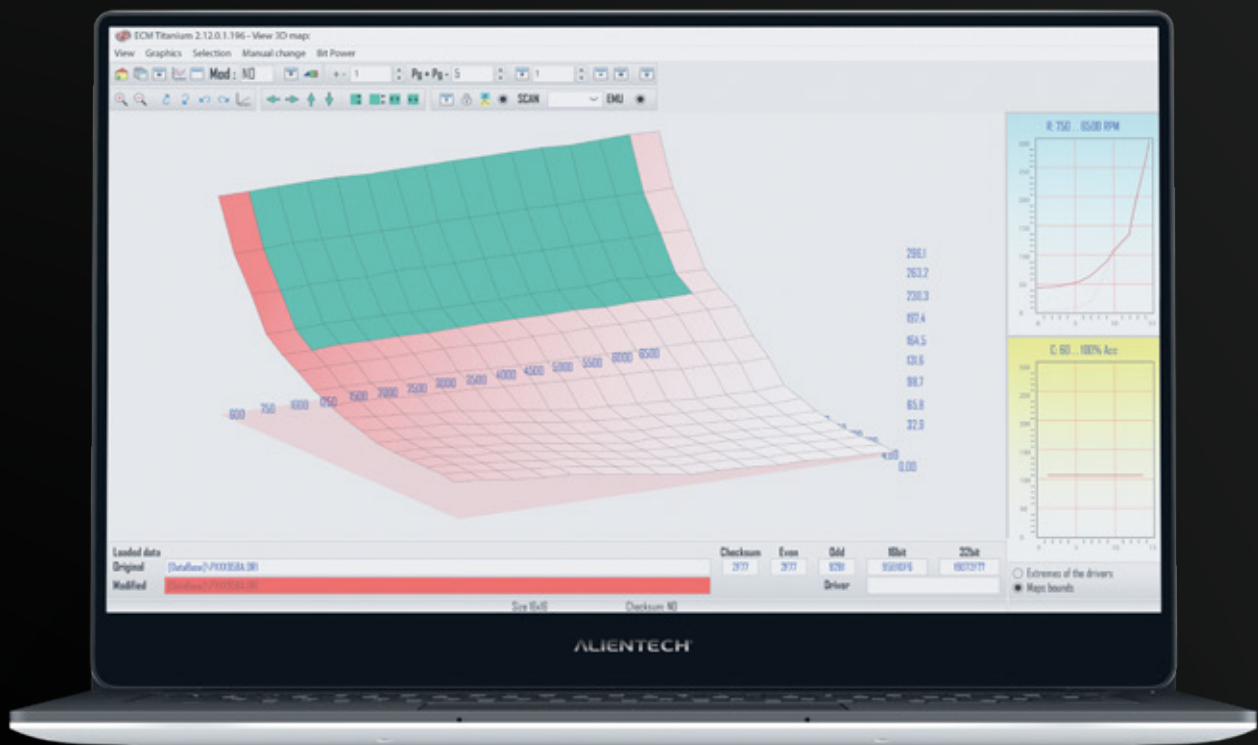
Das Chiptuning des Motorsteuergeräts bedeutet, dass die Parameter in diesem Gerät geändert werden, um die Leistung des von ihm gesteuerten Motors zu verändern.

Das Fahrerlebnis kann dadurch sanfter und angenehmer werden: Mit einem Chiptuning greifen Sie in Parameter wie Leistung, Drehmoment, Beschleunigung, Luft- und Kraftstoffzufuhr in die Zylinder und vieles mehr ein und verleihen dem Fahrzeug Persönlichkeit und Charakter. Um ein Steuergerät neu zu programmieren ist es notwendig, die darin gespeicherte

Originaldatei auszulesen, sie mit einer Software zu modifizieren und dann im Steuergerät zu programmieren. Der Lese- und Schreibvorgang kann mit einem OBD-Programmiergerät oder einem Tischprogrammiergerät durchgeführt werden. Je nach Betriebsart und Steuergerät wissen Sie, ob Sie das eine oder das andere verwenden müssen.

Jedes Kennfeld hat präzise Anweisungen, die dank der ECM interpretiert, verändert und perfektioniert werden können.

Das sind Veränderungen, die Sie als Profi nur mit Originalgeräten durchführen können, um die gewünschten Ergebnisse zu erzielen.



Einrichtung

## ECM TITANIUM full

### Tuning ohne Grenzen.

Die umfangreichste Version, mit der Sie speziellen technischen Support erhalten. Sie können bis zu 100 Driver pro Tag für Autos, Motorräder, Traktoren, LKWs und Boote herunterladen. Sie können Originaldateien und neue Driver anfordern sowie die Driver Liste und Software aktualisieren. Wenn Sie die Full-Version wählen, haben Sie den kompletten Funktionsumfang und können ohne Sorgen und ohne Einschränkungen tunen, wann immer Sie möchten.



Konfiguration

## ECM TITANIUM credits

### Tuning auf Anfrage.

Aktivieren Sie Ihre ECM Titanium-Software über Credits. Wählen Sie nur das aus, was Sie benötigen. Wird z.B. ein Driver für ein Motorrad-Steuergerät oder ein Getriebe benötigt? Lösen Sie für den Download dieser Driver Credits ein. Sie haben jederzeit in Ihrem Dashboard die Übersicht über den Stand Ihrer Credits und können nach Bedarf weitere käuflich erwerben.

### Technischer Support.

Ihnen steht ein ganzes Team von Technikern zur Seite, welches Sie bei Fragen oder Problemen unterstützt. Ein Mehrwert, den Ihnen nur wenige andere bieten können.



Intuitive Bedienbarkeit

# Erweitern Sie Ihren Kenntnisstand in der Kennfeldbearbeitung.

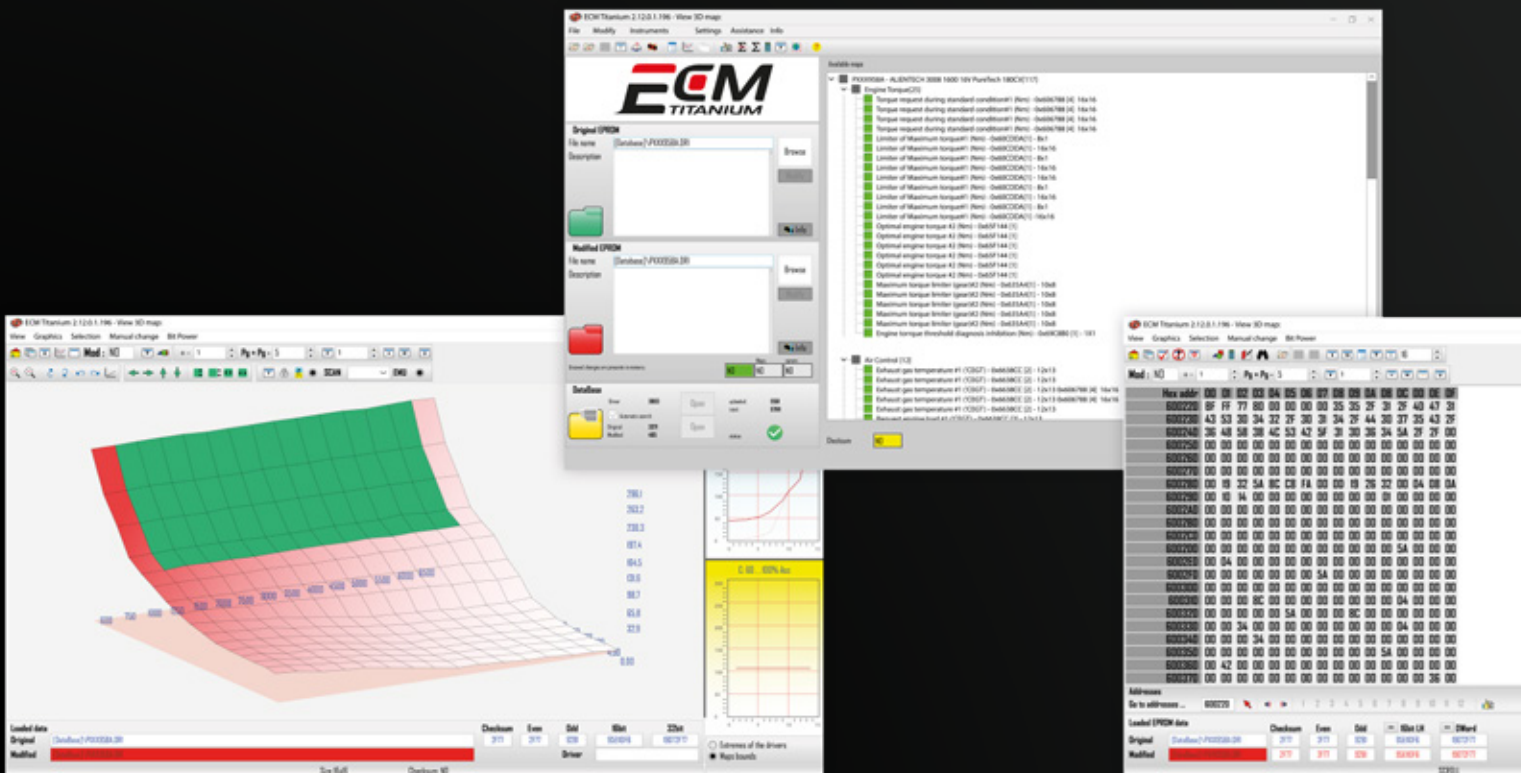
ECM TITANIUM ist die umfangreichste Chiptuning-Software. Vielseitig, zuverlässig, einfach zu bedienen, kompatibel mit den Originaldateien aller Fahrzeuge und intuitiv: Vom ersten Augenblick an wissen Sie, was Sie tun können.

Intuitiv

# Erfüllen Sie alle Tuning Anfragen online und offline, immer effiziente Optimierungen.

Online können Sie die aktualisierte Liste aller verfügbaren Driver direkt aus der Alientech-Datenbank herunterladen, ebenso wie alle Updates der Software selbst. Sobald dies geschehen ist, gehören die Driver für immer Ihnen und Sie können sie auch offline nutzen, um all Ihren Anforderungen gerecht zu werden.

Ziel ist es, Ihnen eine einfache und effiziente Software an die Hand zu geben, die Sie online und offline nutzen können. Sie entscheiden, wie Sie Ihre Arbeit erledigen möchten und wir geben Ihnen das richtige Tool an die Hand.



# Arbeiten Sie selbstständig.

## Durch eine leicht zu bedienende Softwareumgebung.

Durch die ECM TITANIUM Software steht Ihnen eine Datenbank mit über 100.000 Drivern und Originaldateien zum Download zur Verfügung. Die Alientech-Techniker erstellen täglich neue Dateien oder aktualisieren bereits vorhandene.

## Verschiedene Bearbeitungswerkzeuge zur Verfügung.

Das Werkzeug "Interpolation" arbeitet mit der Auswahl von mindestens zwei Zellen und ermöglicht einen Wertebereich zu verwenden, bei welchen nur an den horizontalen und/oder vertikalen Extremen eingegriffen wird.

Das Werkzeug "Wert bearbeiten", ein Befehl der der Option "Interpolation" zum Überschreiben von Werten ähnelt unterscheidet sich jedoch in der Anzahl der Zellen, die Sie auswählen können: Es funktioniert mit einer oder mehreren Zellen. Es überschreibt immer denselben Wert in allen ausgewählten Zellen.

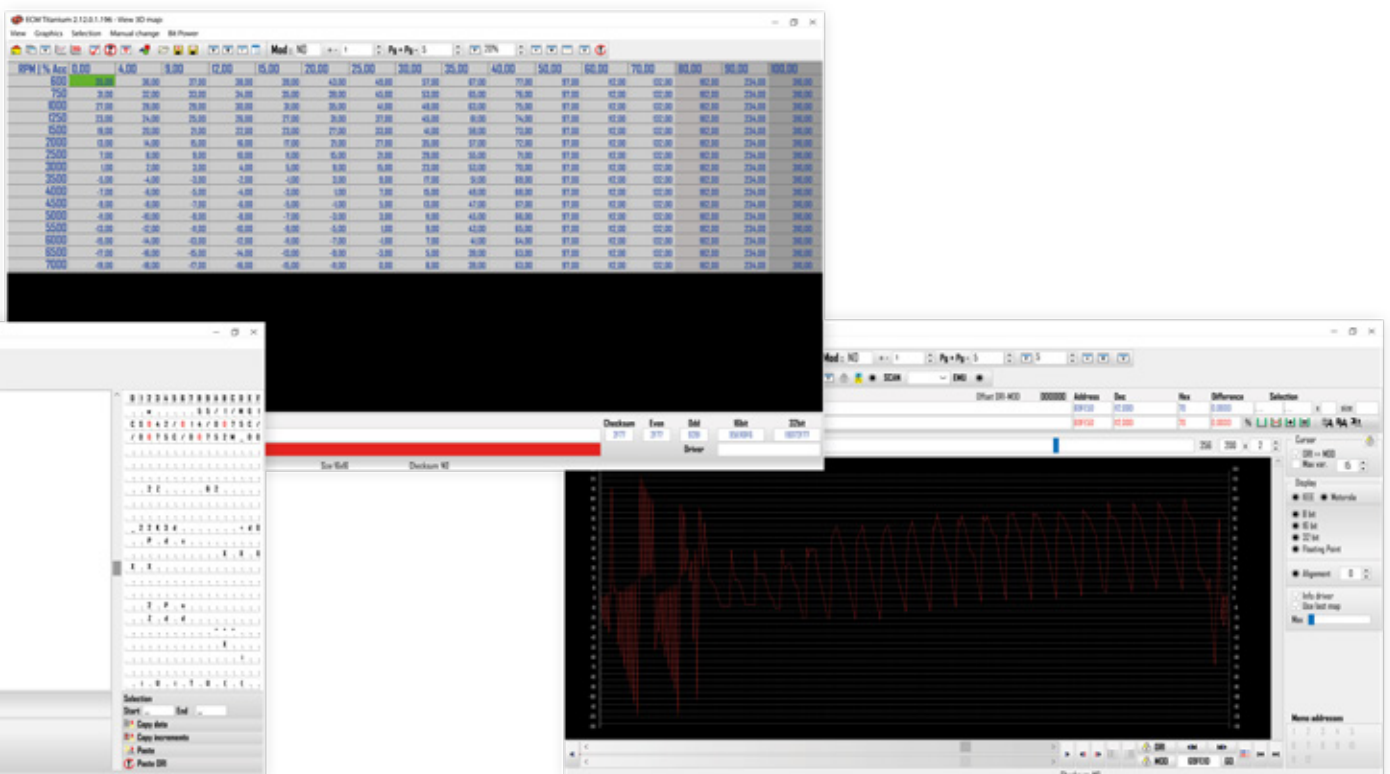
## Der Driver hilft Ihnen zu verstehen, was in der Originaldatei enthalten ist

Nur ein kleiner Teil ist für die Kalibrierung relevant und mit den im Driver enthaltenen Informationen können Sie die richtigen Kennfelder bearbeiten, um perfekte Neukalibrierungen zu erhalten.

## Lass dich vom ECM TITANIUM Driver anleiten.

Der Driver interpretiert die Bereiche der Originaldatei, in denen Sie die Motormanagementkennfelder wie z.B. das Einspritzsystem, die Zündung, die Motordrehzahl, den Beschleunigungsprozentsatz, den Ladedruck und vieles mehr finden. Alles was Sie brauchen steht Ihnen zur Verfügung.

Sie lernen schnell, zwischen Werten zu wechseln, sie zu ändern und so zum perfekten Tuning zu gelangen.



Mobiles Chiptuning.

# Powergate3+

## Erweitern Sie Ihr Geschäftsfeld!

Powergate3 + ist ein mobiles Tool mit Touchscreen-Bildschirm, mit dem Ihre Kunden vorinstallierte Kennfelder selbstständig auswählen können. Es ist die richtige Lösung, um Kunden auf der ganzen Welt zu erreichen. Konfigurieren und passen Sie Powergate3 + an, senden Sie es an Ihren Kunden und steigern Sie das Fahrerlebnis und die Emotionen.

Mit Powergate3 + bieten Sie Ihren Kunden mehrere Kennfelder in einem Gerät an. Dies ermöglicht Ihrem Kunden eine hohe Flexibilität und kann für Sie ein neues Geschäftsfeld bedeuten.

Einfaches Lesen und Schreiben über OBD. Sie können Ihr Tool in wenigen Schritten individualisieren, indem Sie Grafiken, Logos und die Sprache anpassen. Des Weiteren können Sie ein eigenes Kundennetzwerk erstellen





Mode

## Kein User ohne Decoder.

Powergate3+ gibt es als „User“ und als „Decoder“. Als Tuner benötigt man Beide. Dem Decoder werden die verschiedenen Powergate3+ User zugeordnet.

### **POWERGATE3+ DECODER**

Ist das Tool, mit dem Sie Ihren Kundencode verknüpfen und alle Powergate3 + -User so konfigurieren, damit sie an Ihre Kunden weiterverkauft werden können. Alle Dateien, die Sie geändert und auf das Gerät hochgeladen haben, werden zum Schutz Ihrer Arbeit verschlüsselt und Sie verfügen über eine interne Datenbank mit geänderten Dateien.

### **POWERGATE3+ USER**

Ist das Tool, das an den Endkunden gesendet wird. Es enthält die Original-ECU-Datei und die geänderten Daten (bis zu 5 verschiedene Tuning-Files), die der Kunde selbstständig auf sein Fahrzeug schreiben kann.



## Alientech Manager, a unique software!

Alientech Manager ist die kostenlose Software für den Tuner. Sie haben Zugriff auf die Fahrzeugliste, Konfiguration und Anpassung der Grafiken. Laden Sie die Daten auf den Powergate3 + User und stellen Sie eine Verbindung zur Alientech-Datenbank her.

Dadurch erhalten Sie Informationen zu Ihren zugeordneten Benutzergeräten.

Erweitern Sie Ihr Wissen

# Academy

## Die Wissensvermittlung von Alientech!

Neben unseren Tools, welche wir Ihnen anbieten, um die Wünsche Ihrer Kunden zu erfüllen, vermitteln wir in Ihnen auch theoretisches Wissen. Hierbei lernen Sie einige wichtige Tipps und Tricks im professionellen Umfeld, was es Ihnen ermöglicht sich von anderen Unternehmen abzuheben.

Ein wichtiger Aspekt, um sich von anderen zu unterscheiden ist, Wissen. Wir bieten Schulungskurse an, für welche Sie sich anmelden können. Die Kurse finde vor Ort, virtuell oder online statt. Durch die Schulung profitieren sowohl Sie als auch Ihr Unternehmen.

Die Alientech Academy ist eine Gemeinschaft von Enthusiasten.

Unsere Trainer zeichnet ein großes Fachwissen und Leidenschaft für das Thema aus und sie freuen sich, ihr Wissen an Sie weiterzugeben. Lassen Sie sich von der Leidenschaft anstecken und erweitern Sie Ihr Wissen.

**10**

Sprachen

**15**

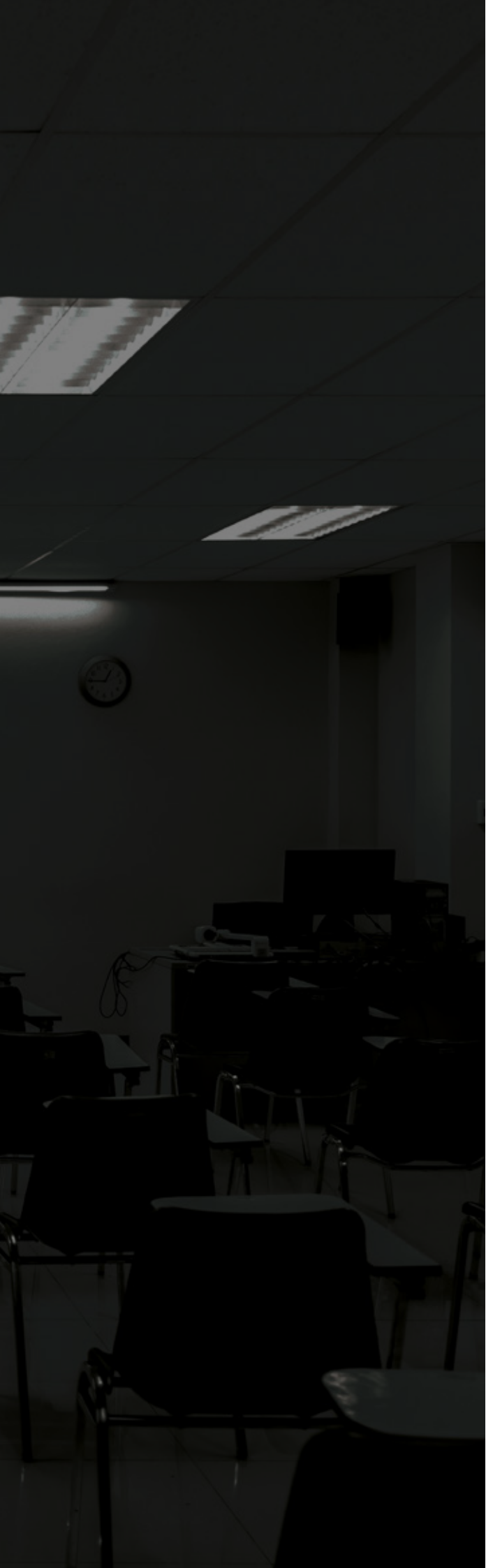
Standorte

**+100**

Jährlich geplante Schulungstage

**+3000**

Chiptuner geschult



### **Chiptuning-Kurse vor Ort im Schulungszentrum.**

Mehrtägig angesetzte Kurse, in denen Sie Ihre theoretischen als auch praktischen Kenntnisse vertiefen können. Lernen Sie den Umgang mit den Alientech-Tools und der Software kennen. Nehmen Sie an dem Grund- und Fortgeschrittenenkurs teil.

### **Online-Chiptuning-Kurse.**

Übungen an Dutzenden von Auto-, Motorrad-, LKW-, Traktor- und Getriebe- Steuergeräten, welche in sehr vielen Fahrzeugen verbaut sind. Folgen und analysieren Sie anhand eines praktischen Beispiels die Struktur des Steuergerätes um die Bearbeitung des Fahrzeugs leicht abzuschließen.

### **Chiptuning-Kurs im virtuellen Klassenzimmer.**

Sie erhalten Einblicke in Steuergeräte, um risikolos und sicher das Programmieren zu erlernen. Sie können live mit dem Trainer chatten, der Ihnen gerne jeden Schritt erklärt.



**ALIENTECH<sup>®</sup>**

info@alientech.to  
alientech-tools.com  
+39 0161 801025

Via dei Cordari, 1 Trino (VC) 13039 Italia

