

# DIE KRAFTKUR FÜR IHR AUTO



**RACE  
CHIP**

**EINFACH SCHNELLER.**





# „LEISTUNGSSTEIGERUNG? **ICH SETZ AUF RACECHIP!**“

Nick Heidfeld ist seit April 2017 Markenbotschafter für RaceChip Chiptuning. Er ist aktuell unter anderem als Rennfahrer in der Formel E aktiv und war von 2000 bis 2011 einer der erfolgreichsten deutschen Rennfahrer in der Formel 1. Nick ist von den RaceChip Produkten überzeugt und nutzt sie auch in seinen privaten Fahrzeugen.

## **NICK HEIDFELD**

FORMEL E & FORMEL 1 FAHRER UND  
RACECHIP MARKENBOTSCHAFTER



## **PERFORMANCE ENGINEERING AUS DEUTSCHLAND**

- ✓ Zuverlässige Qualität  
„Made in Germany“
- ✓ **100 Mitarbeiter** an drei Standorten  
(Stuttgart, München, Shanghai)
- ✓ **Mehrfacher Testsieger**  
in der Automobilpresse
- ✓ Über **100.000 verkaufte**  
**RaceChip Produkte** pro Jahr

# ERLEBEN SIE IHR

## LEISTUNGSSTEIGERUNG IN ALLEN BEREICHEN

Bis zu **30% mehr Leistung und Drehmoment**, souveräner Durchzug, kraftvollere Beschleunigung und agiles Ansprechverhalten: Mit Chiptuning von RaceChip begeistert Ihr Auto mit einer Summe neuer Qualitäten. Dank unserem umfangreichen **Service- und Garantiepaket** starten Sie jede Fahrt mit einem guten Gefühl.



Chiptuning ab S.4

Bis zu  
**30%**  
mehr Leistung &  
Drehmoment

Bis zu  
**15%**  
Spritersparnis



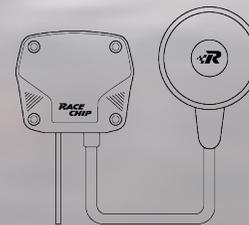
# FAHRZEUG NEU

Umfassende  
Motor- und  
Produktgarantie

Verbessertes  
Ansprechverhalten  
ohne Gedenksekunde  
mit RaceChip XLR

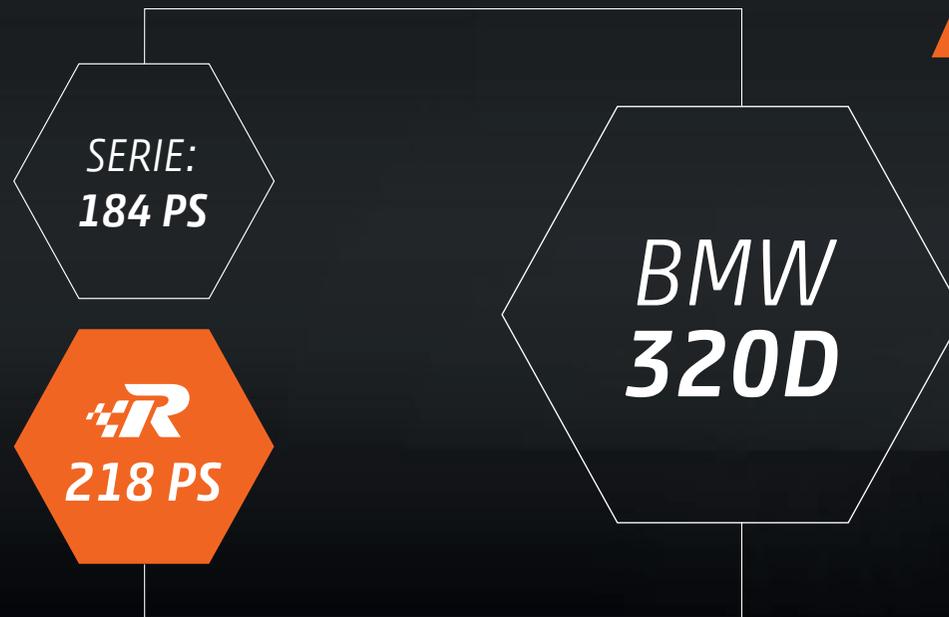
## ***GASPEDAL-TUNING FÜR NOCH MEHR FAHRSPASS***

Für noch mehr Dynamik beim Fahren haben wir das RaceChip XLR entwickelt. Mit unserem innovativen Gaspedal-Tuning können Sie die **Reaktionszeit Ihres Motors nach Wunsch verkürzen** – ganz individuell in 7 unterschiedlichen Stufen. Sie werden das sportlichere Fahrverhalten Ihres Autos lieben – garantiert.



Gaspedal-Tuning ab S.20

# VERBORGENE FUNK



*Gleicher Motor in beiden Modellen*



Hersteller verwenden in modernen turboaufgeladenen Fahrzeugen heutzutage oftmals dieselbe Motorbasis für mehrere Leistungsstufen. So hat der BMW 320d mit 2.0 Litern Hubraum serienmäßig eine Leistung von 184 PS. Diese steigert der RaceChip GTS auf 218 PS.

# RÄFTE WECKEN



**BMW  
325D**

SERIE:  
**218 PS**

**R**  
**245 PS**

Gleichzeitig kommt der BMW 325d in der größeren Ausbaustufe mit dem gleichen Hubraum bereits serienmäßig auf 218 PS. Mit dem RaceChip GTS Black bringt dieser ganze 245 PS auf die Straße. Genau diese Leistungsreserven können Sie mit den RaceChip Produkten selbst bei der größeren Motorisierung freischalten.



## **DER BASIS-CHIP – SOLIDE PERFORMANCE & GUTE QUALITÄT**

Der Basis-Chip für Ihr Fahrzeug. Moderne Hardware der Automobilindustrie, eine motorspezifische Abstimmung und ein Service- und Garantiepaket bieten das perfekte Paket für Chiptuning-Einsteiger.

**+20% PS-Leistung<sup>1</sup>**

**+20% Drehmoment<sup>1</sup>**

### **FEATURES DES RACECHIP S**



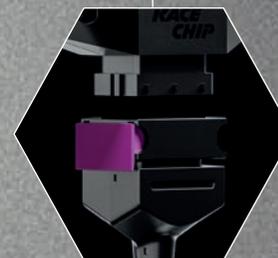
**5** Finetuning Mappings



Bis zu **10%** Spritersparnis



Feinabstimmung per **Drehregler**  
auf der Stirnseite



Einfache **Plug & Drive**  
Installation



**Befestigungsösen** zur  
Anbringung im Motorraum



## DER BESTSELLER – STARKE PERFORMANCE & SICHERHEIT

Der Bestseller für Ihr Fahrzeug. Eine komplett neu entwickelte Optimierungssoftware mit einer motorspezifischen Abstimmung, qualitativ hochwertige Hardware und ein Service- und Garantiepaket bieten alles, was das Autofahrer-Herz höher schlagen lässt.

**+25% PS-Leistung<sup>1</sup>**

**+25% Drehmoment<sup>1</sup>**

### FEATURES DES RACECHIP RS



**6** Finetuning Mappings



Bis zu **15%** Spritersparnis



**1 Jahr** Motorgarantie  
(bis 3.000 EUR)



**99 EUR** pro  
Umprogrammierung<sup>2</sup>



**App-Steuerung**  
(optional)

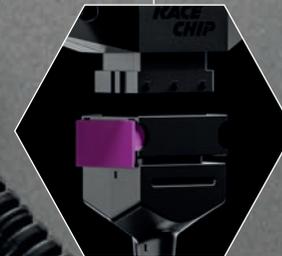


Feinabstimmung per **Drehregler**  
auf der Frontseite

Optionale  
App-Steuerung



**Befestigungssystem Pro**  
zur Fixierung im Motorraum



Einfache **Plug & Drive**  
Installation

**NEU: PERFORMANCE 2.0  
MIT RACECHIP GTS & GTS BLACK**

BMW

3er (F30-31/34) (i

325d (218

GETESTET UND BEKANNT AUS:

**TopGear**

TESTERGEBNIS  
Wirklich beeindruckend  
**SEHR GUT**  
BMW 3er mit RaceChip  
★★★★  
Schnelltest



+30% mehr

Lassen

30%

A

A

A

A

A

A

A

A

A

A

A

A

A

A

A

A

A

A

A

A

A

A

A

A

A

A

A

A

A



## DER PREMIUM-CHIP – TOP PERFORMANCE & QUALITÄT

Der Premium-Chip für Ihr Fahrzeug. Modernste Hardware der Automobilindustrie, motorspezifische Abstimmung und ein umfassendes Service- und Sicherheitspaket überzeugen auf ganzer Linie. Für ein Fahrerlebnis, das begeistert.

**+30% PS-Leistung<sup>1</sup>**

**+30% Drehmoment<sup>1</sup>**

### FEATURES DES RACECHIP GTS



7 Finetuning Mappings



Bis zu **15%** Spritersparnis



**2 Jahre** Motorgarantie  
(bis 5.000 EUR)



**1x Umprogrammierung** bei  
Fahrzeugwechsel<sup>2</sup>



**App-Steuerung**  
(optional)



**Teilegutachten<sup>3</sup>**

(1) Mögliche Zielwerte (2) Weichen Produktpreis für altes und neues Fahrzeug voneinander ab, so kann es zu zusätzlichen Gebühren kommen. Weitere Informationen in unseren AGB.

(3) Bei vielen Fahrzeugen ist ein Teilegutachten für die Abnahme und Eintragung der Leistungssteigerung im Lieferumfang enthalten.



Perfekte Feinabstimmung per  
**Digital User Interface**



Optionale  
**App-Steuerung**



Einfache **Plug & Drive**  
Installation



**Befestigungssystem Pro**  
zur Fixierung im Motorraum





Der RaceChip GTS Black bietet **alle Vorteile des GTS** und zusätzlich **weitere Premium-Features**



Wie gemacht für **Performance-Motoren** dank spezieller Abstimmung und **erweiterter Motorgarantie**



Integrierter Warm-Up Timer

(1) Mögliche Zielwerte (2) Weichen Produktpreis für altes und neues Fahrzeug voneinander ab, so kann es zu zusätzlichen Gebühren kommen. Weitere Informationen in unseren AGB. (3) Bei vielen Fahrzeugen ist ein Teilgutachten für die Abnahme und Eintragung der Leistungssteigerung im Lieferumfang enthalten.



## DER BESTE – NEXT LEVEL PERFORMANCE FÜR ENTHUSIASTEN

Der Beste seiner Art für leistungsstarke Fahrzeuge. State-of-the-Art Hardware der Automobilindustrie, modernste Software und Technologie (bis zu 7 analoge und digitale Kanäle) und ein umfassendes Sicherheits- und Servicepaket bieten dem Autoenthusiasten alles, was das Herz begehrt.

**+30% PS-Leistung<sup>1</sup>**

**+30% Drehmoment<sup>1</sup>**

### FEATURES DES RACECHIP GTS BLACK



7 Finetuning Mappings



Bis zu **15%** Spritersparnis



**2 Jahre** Motorgarantie  
(bis 10.000 EUR)



**2x Umprogrammierung** bei  
Fahrzeugwechsel<sup>2</sup>



**Warm-Up** Timer



**App-Steuerung**  
(optional)



**Teilegutachten<sup>3</sup>**

**Hinweis:** Der RaceChip GTS Black ist für ausgewählte Performance-Fahrzeuge mit über 200 PS verfügbar. Prüfen Sie die Verfügbarkeit für Ihr Fahrzeug jetzt im Onlineshop oder fragen Sie Ihren Kundenberater.



ab **139** EUR

**+20%**

Leistung & Drehmoment<sup>1</sup>

Der Basis-Chip. Solide Performance gepaart mit guter Qualität.



5 Finetuning Mappings



Bis zu **10%** Spritersparnis



6 Finetuning Mappings



Bis zu **15%** Spritersparnis



**1 Jahr** Motorgarantie  
(bis 3.000 EUR)



**99 EUR** pro  
Umprogrammierung



App-Steuerung (opt.)



ab **249** EUR

**+25%**

Leistung & Drehmoment<sup>1</sup>

Der Bestseller. Starke Performance, umfassende Sicherheit.

(1) Mögliche Zielwerte (2) Weichen Produktpreis für altes und neues Fahrzeug voneinander ab, so kann es zu zusätzlichen Gebühren kommen. Weitere Informationen in unseren AGB.

(3) Bei vielen Fahrzeugen ist ein Teilegutachten für die Abnahme und Eintragung der Leistungssteigerung im Lieferumfang enthalten.

**GTS**



ab **479** EUR

**+30%**

Leistung & Drehmoment<sup>1</sup>

Der Premium-Chip. Überlegene Performance und Qualität.



7 Finetuning Mappings



Bis zu **15%** Spritersparnis



**2 Jahre** Motorgarantie  
(bis 5.000 EUR)



**1x Umprogrammierung**  
bei Fahrzeugwechsel<sup>2</sup>



App-Steuerung (opt.)



Teilegutachten<sup>3</sup>

**GTS**  
BLACK



ab **649** EUR

**+30%**

Leistung & Drehmoment<sup>1</sup>

Für ausgewählte  
Fahrzeuge verfügbar

Der Beste. Next Level Performance für Autobesessene.



7 Finetuning Mappings



Bis zu **15%** Spritersparnis



**2 Jahre** Motorgarantie  
(bis 10.000 EUR)



**2x Umprogrammierung**  
bei Fahrzeugwechsel<sup>2</sup>



Warm-Up Timer



App-Steuerung (opt.)



Teilegutachten<sup>3</sup>

## MEHR PERFORMANCE MIT DER RACECHIP APP

Mit der RaceChip App können Sie Ihr Fahrzeug individuell einstellen. Ob Ihr Auto spritsparend, sportlich oder mit dem Ansprechverhalten eines Rennwagens fahren soll, **Sie wählen per Smartphone ganz nach Wunsch die passende Fahrstufe.**

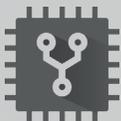
Zudem kann der Chip über die App deaktiviert werden, sodass die Serienleistung des Fahrzeugs anliegt. Die App-Steuerung ist beim **RaceChip RS, GTS und GTS Black für 50 EUR** Aufpreis erhältlich. Beim RaceChip **Gaspedal-Tuning XLR** zahlen Sie zusätzlich **30 EUR** Aufpreis.



**Drei** individuelle Leistungsstufen



Einstellbarer **Warm-Up Timer**



**Individuelle** Finetuning Mappings



**Automatische** Updates

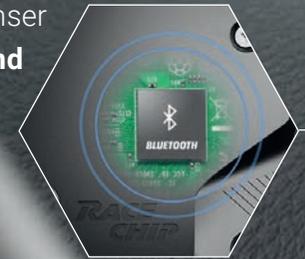


Erweiterte **Servicefunktionen**



Auch Steuerung des **RaceChip XLR** möglich

Steuern Sie unser **Chiptuning und Gaspedal-Tuning** über die RaceChip App



Verfügbar für alle gängigen Smartphones mit **Android** und **Apple-Betriebssystemen**



RACE  
CHIP

GTS



SPORT

EFFICIENCY



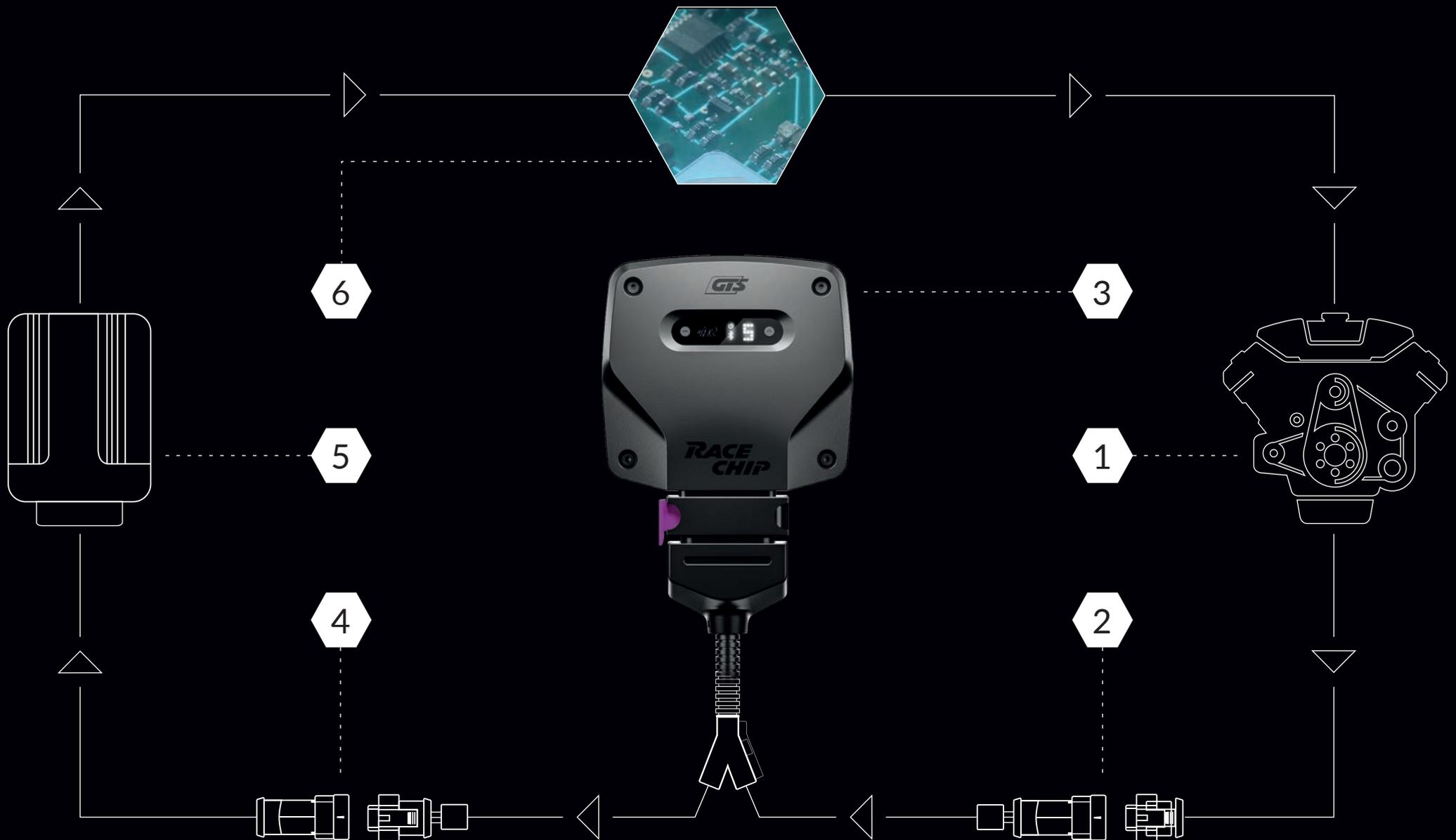
WARMUP TIMER  ON

7:00



Drei individuelle  
Settings für  
Chiptuning,  
sieben für  
Gaspedal-Tuning

# DER RACECHIP UND SEINE FUNKTIONSWEISE IM DATENKREISLAUF



## 1 **Motor & Peripherie**

## 2 **Originalwerte der Sensoren**

Die originalen Sensordaten des Motors werden an den RaceChip weitergegeben.

## 3 **RaceChip GTS**

Der RaceChip optimiert die Originalwerte der Sensoren in Echtzeit und gibt sie weiter an das Motorsteuergerät.

## 4 **Optimierte Sensordaten**

Optimierte Sensordaten werden an das Motorsteuergerät weitergegeben. (bspw. Einspritzdruck, Einspritzmenge, Luftmasse, ...)

## 5 **Motorsteuergerät**

Das originale Motorsteuergerät verarbeitet die optimierten Werte und gibt sie an die entsprechenden Aktoren zurück.

## 6 **Neu berechnete, optimierte Werte**

# VORTEILE VON RACECHIP GEGENÜBER EINER KLASSISCHEN KENNFELDOPTIMIERUNG

Bei der elektronischen Leistungssteigerung gibt es zwei verschiedene Ansätze: Tuning über das Steuergerät (OBD-Tuning) oder die Leistungsoptimierung über ein Zusatzsteuergerät. OBD-Tuning erfolgt durch einen direkten Eingriff in die Motorsteuerung und Elektronik des Fahrzeugs. Zusatzsteuergeräte, wie die Chiptuning-Produkte von RaceChip, erzielen die Leistungssteigerung über eine Optimierung der elektronischen Signale. RaceChip bietet einige Vorteile gegenüber einer klassischen Kennfeldoptimierung. Für viele Kunden ist ein RaceChip deshalb die bessere Wahl:

- ✓ Leistungssteigerung innerhalb der vorhandenen Reserven
- ✓ Motorschutzprogramme des Fahrzeugs bleiben erhalten
- ✓ Serienzustand des Fahrzeugs bleibt jederzeit wiederherstellbar
- ✓ Leistungssteigerung für fast alle modernen Turbomotoren verfügbar
- ✓ Ausgewogene Anhebung von Leistung und Drehmoment



OPTIONAL MIT



**APP-STEUERUNG**

Controller zur Auswahl  
der Fahrstufe (mit  
App-Steuerung  
nicht erforderlich)



Die **Brainbox** kontrolliert und steuert alle erforderlichen Prozesse zur Optimierung der Gasannahme



Mit der **optionalen App-Steuerung** können die 7 individuellen Settings direkt über Ihr Smartphone angesteuert werden





## GASPEDAL-TUNING – FÜR MAXIMALEN FAHRSPASS

Mit dem RaceChip XLR können Sie das Ansprechverhalten Ihres Gaspedals individuell abstimmen, von einer komfortablen Limousine bis hin zu einem reinrassigen Sportwagen.

### FEATURES DES RACECHIP XLR



Direktere Gasannahme



7 individuelle Fahrstufen



TÜV-befreit



Einfacher Einbau



Perfekte Ergänzung  
zum Chiptuning



App-Steuerung  
(optional)

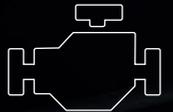
### FUNKTIONSWEISE DES RACECHIP XLR:



Das XLR liest die Werte des originalen **Gaspedalsensors** in Echtzeit aus.



Je nach Setting am Controller (oder in der App) wird das **Anspruchverhalten des Motors** optimiert.



# EINFACH SICH

## UMFASSENDE PRODUKTGARANTIE UND MOTORGARANTIE

Mehr Leistung bei maximaler Sicherheit mit der RaceChip Motor- und Produktgarantie. Mit RaceChip können Sie die gesteigerte Leistung uneingeschränkt genießen. Deshalb geben wir auf alle unsere Produkte eine mehrjährige Produktgarantie. Auf den GTS Black, den GTS und den RS gibt es zusätzlich eine Motorgarantie oben drauf:

✓ Alle wichtigen Motorkomponenten abgedeckt

✓ Garantie gilt bis 100.000 km Laufleistung und 5 Jahre ab Erstzulassung



✓ Greift auch nach dem Erlöschen der Herstellergarantie

✓ Bis zu 10.000 EUR im Schadensfall (bei GTS Black), ohne Abzug einer Selbstbeteiligung

# ER SCHNELLER



# FÜR FAST ALLE HERSTELLER VERFÜGBAR

ALFA ROMEO

ALPINA

**AUDI**

**BMW**

CADILLAC

CHEVROLET

CHRYSLER

CITROEN

DACIA

DAEWOO

DODGE

FIAT

**FORD**

HONDA

HYUNDAI

INFINITI

ISUZU

IVECO

**JAGUAR**

JEEP

**KIA**

LANCIA

LAND ROVER

LEXUS

MASERATI

MAZDA

**MERCEDES-BENZ**

MINI

MITSUBISHI

NISSAN

**OPEL**

PEUGEOT

**PORSCHE**

RENAULT

SAAB

**SEAT**

**SKODA**

SMART

SSANGYONG

SUBARU

SUZUKI

TOYOTA

VOLVO

**VW**

## DER RACECHIP KUNDENSERVICE

Sie haben weitere Fragen zu unseren Produkten? Unser Kundenservice ist jederzeit gerne für Sie da. Ob vor oder nach dem Kauf, wir stehen Ihnen stets kompetent zur Seite. Falls Sie z.B. Fragen zum Einbau, zur Motorgarantie oder zur Auftragsabwicklung haben, sprechen Sie uns an. Wir freuen uns!

### KONTAKTDATEN:

Telefon: **07161 1584 – 999**

Online: **WWW.RACECHIP.DE/KUNDENSERVICE**



Optimale  
Leistung



Geringerer  
Verbrauch



Chiptuning vom  
Marktführer



Bis zu 2 Jahre  
Motorgarantie



Qualität made  
in Stuttgart



## 5X "SEHR GUT" VON EUROPAS HÄRTESTER AUTOREDAKTION



Die vorliegende Unternehmenspräsentation wurde unter größtmöglicher Sorgfalt erstellt und alle Angaben detailliert geprüft. Sollten einzelne Angaben fehlerhaft sein, so gelten im Zweifel die Angaben auf der Unternehmenswebsite [www.racechip.de](http://www.racechip.de) sowie die Regelungen in den Allgemeinen Geschäftsbedingungen (AGB) bzw. den offiziellen Motor- und Produktgarantiebedingungen. Diese sind ebenfalls online einsehbar oder können bei RaceChip direkt angefordert werden.

**RACE  
CHIP**