

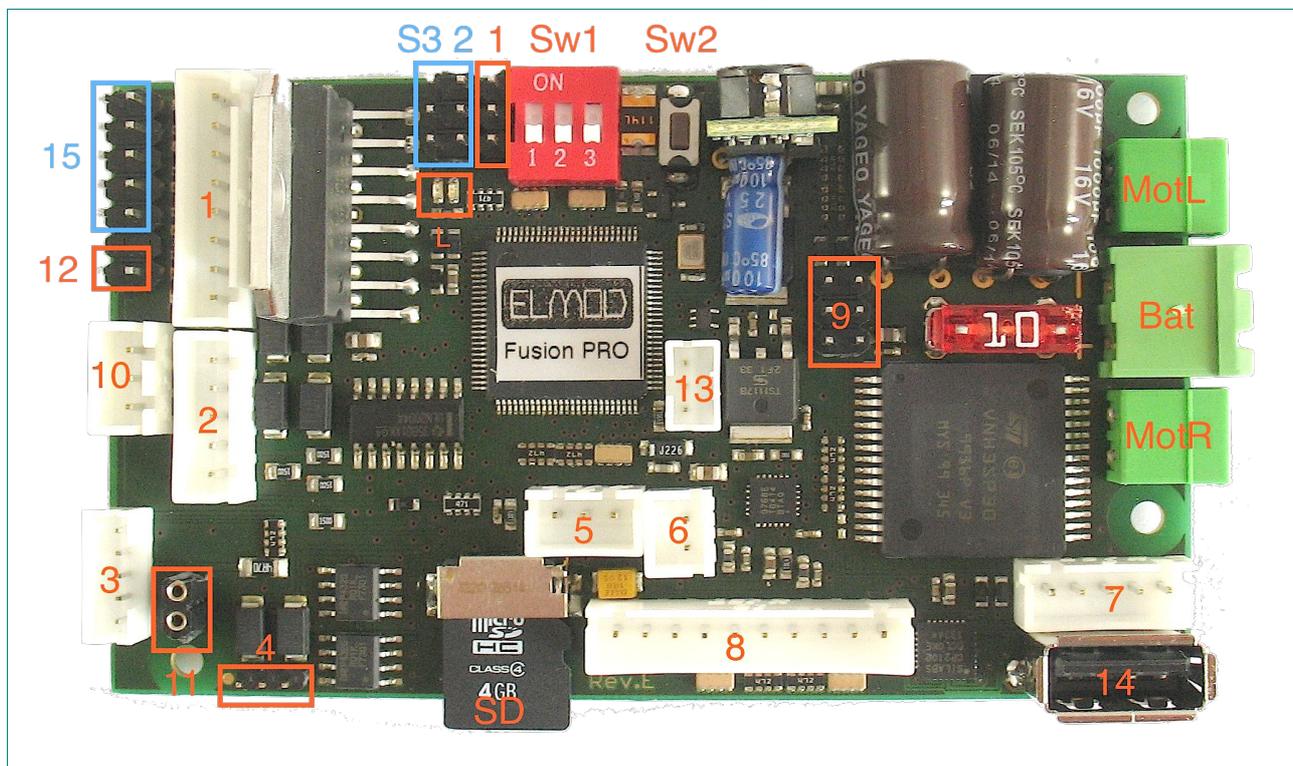
Lesen Sie diese Anleitung vor Durchführung des Einbaus sorgfältig durch.

Wir gratulieren zum Kauf des *EIMod Fusion Panzermoduls*, der innovativen und universellen Full-Option-Lösung für unterschiedliche Arten von Landfahrzeugen. Mit dem *EIMod Fusion* Modul werten Sie ihr Modell um vorbildgetreue Bewegungsabläufe, umfangreiche Waffen-, Licht- und Sonderfunktionen verbunden mit einfachem Einbau auf, sei es ein Vollketten-, Halbketten- oder Radfahrzeug. Sie passen alle Funktionen bis ins letzte Detail an, bequem an Ihrem Windows® oder Apple® Computer durch über 100 verschiedene, sinnvoll zusammengefasste und ausführlich erklärte Einstellungen. Durch kontinuierliche Verbesserungen und Weiterentwicklung der Software, die Sie in wenigen Minuten selber aktualisieren können, haben Sie ein zukunftssicheres Produkt erworben, mit dem Sie eine lange Zeit Freude am Modellbauhobby haben werden.

Lieferumfang

Prüfen Sie vor dem Einbau, ob die Lieferung komplett ist:

- *EIMod Fusion* Platine
- Lautstärkereger inkl. Kabel und Stecker
- Kabel für Anschluss der Proportionalanlage
- Stecker mit Kabeln für den Anschluss an den Akku
- Stecker für den Anschluss an zwei Antriebsmotoren
- Schrumpfschlauch für den Schutz der Verbindung zwischen Stromkabel und Akkustecker
- ein Kabel für den Lautsprecheranschluss
- microSD-Karte (auf dem *EIMod Fusion* bereits eingesteckt)
- ein USB-Kabel für den Anschluss an den Computer
- nur bei *Fusion PRO*: fünf Gehäuse und zehn Kontakte zur Konfektionierung der Kabel für den Anschluss zusätzlicher Lichtquellen



Fusion ECO und PRO

Bat	Akkuanschluss	5	Anschluss Lautstärkereger
MotR	Anschluss Antriebsmotor rechts	6	Anschluss Lautsprecher
MotL	Anschluss Antriebsmotor links	7	Anschluss vorbereitet für WLAN/Bluetooth-Adapter
Sw1	DIP-Schalter für die Konfiguration der IR-Kampffunktion	8	Anschluss Proportionalempfänger
Sw2	Taster für Antriebssetup, Firmwareupdate und Reset	9	Anschluss für externe Motorenregler
S1	Anschluss Servo	10	Anschluss Raucheinheit und Erweiterungsmodule
L	Status-LEDs	11	Anschluss Servo-Rohrrückzugselektronik (Taigen®, HengLong®)
SD	microSD-Karte	12	Anschluss Endpositionsschalter Rohrrückzug (Taigen®, HengLong®)
1	Anschluss Turmgruppe (HengLong®)	13	Anschluss für Multiplex® M-Link®-Empfänger
2	Anschluss Mündungsblitz (Taigen®, HengLong®)	14	USB-Anschluss für einen Computer
3	Anschluss IR-Kampffunktion		zusätzlich nur bei Fusion PRO (blau)
4	Anschluss Tamiya® Rohrrückzugmechanik	15	Anschluss Rück/Bremsleuchte, Zusatzlicht und Blitz 2. MG
		S2, S3	Anschluss Servo 2 und 3

Hinweis: Alle Anschlüsse sind zusätzlich auf der Rück- oder Vorderseite der Platine beschriftet.

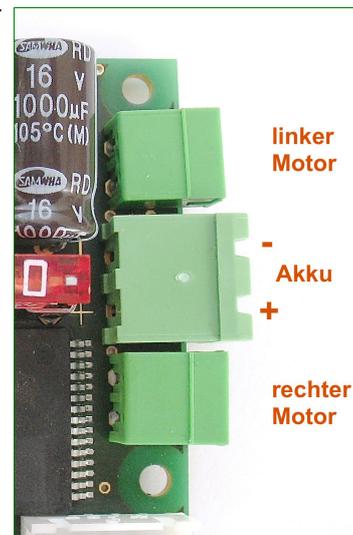
In diesem Abschnitt wird Schritt für Schritt der Einbau beschrieben. Es ist von größter Wichtigkeit, dass alle Arbeitsschritte korrekt und vollständig ausgeführt werden. Falscher bzw. unsachgemäßer Anschluss kann zu Funktionsstörungen oder zu Beschädigungen und/oder Zerstörung der Elektronik, der verbauten Komponenten oder des Modells führen! Kontaktieren Sie den Service Ihres Händlers, falls Sie Fragen zum Einbau haben, welche von dieser Anleitung nicht beantwortet werden.

Anschluss der Stromversorgung

- Löten Sie die losen Enden der Stromanschlusskabel an einen für Ihr Modell passenden Akkustecker.
- Um Kurzschlüsse zu vermeiden Verwenden Sie unbedingt den beigelegten Schrumpfschlauch zur Isolierung der Lötstellen.
- Schließen Sie das rote Kabel an den "+"-Anschluss und die schwarze Leitung an den "-"-Anschluss des Akkusteckers. Ein Vertauschen der Anschlüsse kann zur Zerstörung der Elektronik führen!
- Halten Sie die Kabellänge so kurz wie möglich. Das hilft Störeinflüsse zu vermeiden!

Das *EIMod Fusion* Modul kann mit folgenden Akkus betrieben werden:

Modultyp	Akkutyp	Zellen	Spannung	Schutzabschaltung
ECO/PRO	NiMh/NiCd	6	7,2 V	6 V
ECO/PRO	NiMh/NiCd	7	8,4 V	7 V
ECO/PRO	NiMh/NiCd	8	9,6 V	8 V
PRO	NiMh/NiCd	9	10,8 V	9 V
PRO	NiMh/NiCd	10	12 V	10 V
ECO/PRO	LiPo	2S	7,4 V	6,4 V
PRO	LiPo	3S	11,1 V	9,6 V
PRO	Pb	-	12V	10V



Unterschreitet die Akkuspannung eine bestimmte Schwelle, erfolgt eine Schutzabschaltung. Die entsprechenden Spannungswerte hängen vom eingesetzten Akkutyp ab und sind der obigen Tabelle zu entnehmen.

Wird eine bestimmte Spannung überschritten, wird die Elektronik zum Schutz vor Beschädigung ebenfalls abgeschaltet.

Die Schutzabschaltung (Unterspannung und Überspannung) deaktiviert alle Funktionen des *EIMod Fusion* Moduls. Der Motor wird abgestellt und das Fahrzeug lässt sich nicht mehr steuern. Über den Lautsprecher erfolgt alle 5 Sekunden die Ansage "Low Battery" bzw. "Voltage too high" und die rote Status-LED zeigt eine entsprechende Fehlermeldung (siehe Abschnitt "Status-LEDs").

Ab Werk ist das *EIMod Fusion* Modul auf 6 Zellen NiMh/NiCd-Akku mit 7,2 V eingestellt. Wird ein anderer Akkutyp verwendet, muss dieser über das Konfigurationsprogramm eingestellt werden, da andernfalls die Unterspannungsschutzabschaltung nicht mehr korrekt funktioniert.

Bei Verwendung anderer Akkutypen kann die korrekte Funktion nicht gewährleistet werden! Bei Verwendung von Akkus mit einer höheren als der zugelassenen Spannung erlischt der Garantieanspruch

Anschluss der Antriebsmotoren (integrierte Regler)

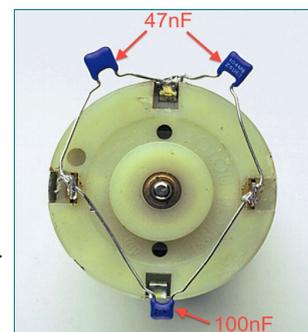
Als Antriebsmotoren können je nach Anforderungen ein oder zwei Gleichstrom-Bürstenmotoren eingesetzt werden. Brushless-Motoren und Motoren mit einer besonders hohen Stromaufnahme können optional über handelsübliche externe Regler betrieben werden (siehe Abschnitt "Externe Regler"). Ein Mischbetrieb ist nicht möglich.

Die maximale kurzzeitige Stromaufnahme eines Motors ist auf 30 A begrenzt. Die dauerhafte Strombelastung liegt bei 10 A. Die Motortreiber bedürfen keiner weiteren Kühlung. Sie sind gegen Kurzschluss und Überlastung geschützt.

- schließen Sie die Zuleitungen des Motors für den rechten Antrieb an den Anschluss *MotR* an
- schließen Sie die Zuleitungen des Motors für den linken Antrieb an den Anschluss *MotL* an
- bei Fahrzeugen mit nur einem Antriebsmotor verwenden Sie einen der beiden Anschlüsse.
- welches Kabel (+/- des Motors) in welcher Schraubklemme des Steckers befestigt wird ist unerheblich. Die Elektronik erkennt das durch den weiter unten beschriebenen Einlernvorgang.
- halten Sie die Kabellänge so kurz wie möglich. Das hilft Störeinflüsse zu vermeiden. Als zusätzlicher Störschutz können die Motorkabel miteinander verdreht werden.
- WICHTIG: Die verwendeten Motoren MÜSSEN vollständig entstört sein. Das geschieht mit Hilfe von drei Kondensatoren gemäß Abbildung. Viele Motoren sind ab Werk entstört. Überprüfen Sie, ob dies für ihre Motoren zutrifft. Fragen Sie gegebenenfalls beim Hersteller oder dem Lieferanten nach.

Zur Überprüfung des korrekten Anschlusses der Motoren und zum Einlernen der Elektronik gehen Sie wie folgt vor:

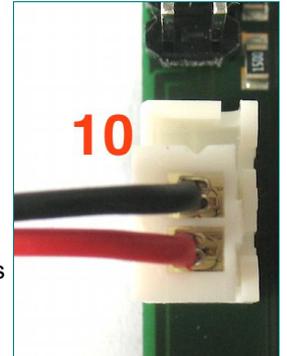
- Stellen Sie sicher, dass die Antriebsachsen bzw. Ketten frei drehen können und das Modell nicht unkontrolliert losfahren kann.
- Verbinden Sie den vollen Akku mit der Elektronik und schalten Sie die Stromversorgung ein.
- Warten Sie 3 bis 4 Sekunden bis die blaue LED anfängt regelmäßig zu blinken.
- Drücken und halten Sie die Setup-Taste.
- Die Motoren fangen an zu drehen. Die Motoren sind korrekt angeschlossen, wenn der linke Motor langsamer dreht als der rechte.



- Halten Sie die Taste weiter gedrückt. Die Motoren wechseln alle paar Sekunden die Drehrichtung. Lassen Sie die Taste los, wenn beide Motoren vorwärts drehen. Jetzt sind die Antriebsmotoren korrekt konfiguriert und einsatzbereit.
- Bei Verwendung nur eines Antriebsmotors gehen Sie entsprechend vor. Lassen Sie die Taste los, wenn der Motor vorwärts dreht.

Anschluss der Antriebsmotoren (externe Regler)

Handelsübliche externe Regler können direkt an das *EIMod Fusion* angeschlossen werden. Die Betriebsart (interne/externe Regler) muss über das Konfigurationsprogramm eingestellt werden (Reiter "Antrieb", Parameter "Motorentreiber" auf "extern"). Mischbetrieb aus integrierten und externen Reglern ist nicht möglich. Die externen Regler werden mit den *Anschlüssen 9* verbunden. Der Masseanschluss (schwarze Leitung) der Regler zeigt dabei zur unteren Kante der Platine.



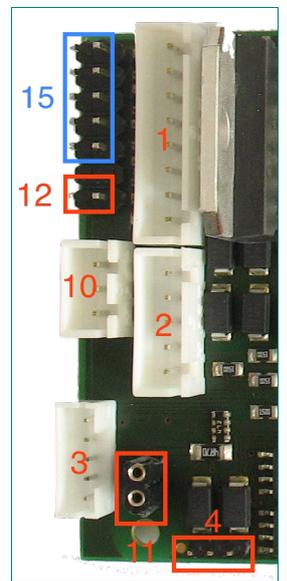
Rauchgenerator

Der Raucherzeuger wird mit dem Anschluss für Raucher und Erweiterungsmodule (*Anschluss 10*) verbunden. Der zweipolige Stecker der Taigen® Raucheinheit wird wie abgebildet eingesteckt. Hierfür muss am Stecker der Raucheinheit mit Hilfe eines scharfen Messers der Kunststoffanguss entfernt werden. Der Rauchausstoss hängt von der aktuellen Fahrsituation ab. Die Menge des generierten Rauches kann über das Konfigurationsprogramm für jeden Fahrzustand eingestellt werden. Die Raucherfunktion kann jederzeit über die Funksteuerung ein- bzw. ausgeschaltet werden. Je nach Verkabelung der Taigen® Raucheinheit kann die rote und schwarze Leitung auch vertauscht sein. Das hat keinen Einfluss auf die Funktion.

Turm- und Waffenfunktionen

Das *EIMod Fusion* verfügt über einen HengLong® kompatiblen 8-poligen Turmanschluss (*Anschluss 1*). Über diesen Anschluss erfolgt der Turmdrehantrieb, vertikales Richten der Kanone, Auslösen des Schusses, Frontbeleuchtung und Mündungsblitz des Haupt-MGs.

- ein optionaler Adapter ermöglicht die Verwendung eines Tamiya® Turmes. Die Funktionen Turmdrehen, vertikales Richten sowie Hauptlicht und Mündungsblitz Haupt-MG werden damit unterstützt.
- bei Verwendung der HengLong®/Taigen® Rohrrückzugmechanik gehen Sie wie folgt vor:
 - das zweipolige orange-weiße Kabel vom Turm (Endpositionsschalter des Rohrrückzugs- bzw. Schussmechanik) wird mit dem *Anschluss 12* verbunden. Die orangene Leitung zeigt dabei zum Platinenrand (Markierung "O" am Anschluss).
 - verfügt Ihr Panzer über den HengLong®/Taigen® Servorückzug, so verbinden Sie das zweipolige rot-schwarze Kabel (Stromversorgung der Servo-Elektronik) mit dem *Anschluss 11*. Die rote Leitung muss mit dem mit + markiertem Kontakt und die schwarze Leitung muss mit dem mit – markiertem Kontakt verbunden werden. Ein Vertauschen der Anschlüsse kann zur Zerstörung der Elektronik führen.
 - damit die Schussfunktionen aktiviert werden, muss in der Konfigurationssoftware unter Reiter "Waffen" der Parameter "Typ Rohrrückzug" auf "HL/Taigen" eingestellt sein.
- Der Taigen® Xenon-Blitz bzw. die HengLong® Mündungsblitz-LED sind mit einem 5-poligen Stecker versehen und werden mit dem *Anschluss 2* verbunden. Der Tamiya® Xenon-Blitz wird nicht unterstützt.
- Die Tamiya® Rohrrückzugmechanik kann direkt mit dem *EIMod Fusion* verwendet werden. Hierzu wird der Stecker der Mechanik mit dem *Anschluss 4* verbunden. Der Stecker zeigt dabei mit der weißen Leitung zur Markierung auf der Platinenoberseite.



Alle Turmkomponenten werden immer mit voller Akkuspannung versorgt. Falls Motoren mit einer geringeren Spannung eingesetzt werden sollen, muss die Spannung durch Anpassung der maximalen Geschwindigkeit in der Konfigurationssoftware herabgesetzt werden. Wird zum Beispiel ein 7,2 V Motor zusammen mit einem 12 V-Akku verwendet, darf die Einstellung für die Maximalgeschwindigkeit dieses Motors höchstens 60% betragen (60% von 12 V = 7,2 V). Höhere Werte können zur Beschädigung des Motors führen. Beachten Sie auch, dass höhere Spannung zu höherem Stromverbrauch der Motoren führen! Die maximale Stromstärke für die Turmmotoren ist 2 A pro Motor. Höhere Ströme können die Elektronik beschädigen.

Lichtfunktionen

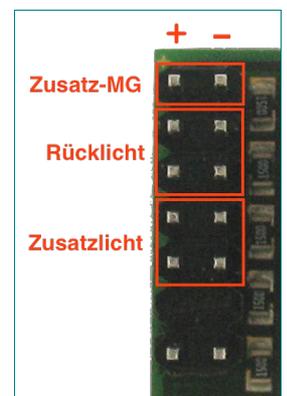
Das *EIMod Fusion* Modul kann verschiedene Lichtkanäle ansteuern:

- Frontbeleuchtung (zwei weiße LEDs) und MG-Mündungsblitz (eine superhelle, weiße LED) am HengLong® Turmanschluss (siehe Abschnitt "Turm und Waffenfunktionen")
 - Xenon- oder LED-Mündungsblitz und Mündungsblitz MG (siehe Abschnitt "Turm und Waffenfunktionen")
- Mit dem *Fusion PRO* können zusätzlich weitere Lichtquellen betrieben werden:

- eine superhelle, weiße LED für Mündungsblitz Zusatz-MG
- eine oder zwei rote LEDs für das kombinierte Rück-/Bremslicht. Dieses Licht wird zusammen mit dem Hauptlicht geschaltet. Das Bremslicht geht auch beim abgeschalteten Hauptlicht bei Bremsvorgängen an.
- eine oder zwei weiße LEDs für Zusatzbeleuchtung (z.B. Tarnlicht)

Im Lieferumfang befindet sich eine ausreichende Anzahl von Steckerkontakten und Steckergehäusen für alle Lichtanschlüsse. Die Zuleitungen zu jeder LED werden mit je zwei Steckerkontakten verbunden:

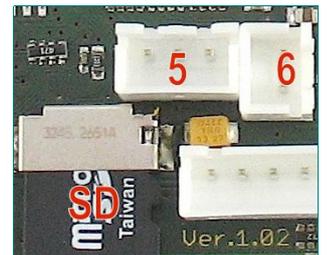
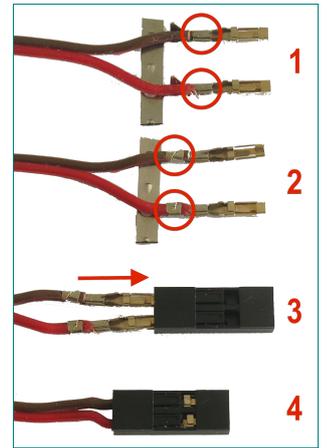
1. Nehmen sie geeignete Litze (0,14 qmm Querschnitt oder weniger). Entisolieren Sie ca. 3 mm der Zuleitungen und klemmen Sie die blanke Litze mit den Laschen in der Mitte der Kontakte fest. Verwenden Sie hierfür eine kleine Zange.



2. Fixieren Sie die Zuleitungen durch Umbiegen der großen Laschen, so dass diese die Kabelisolierung fest und kreisförmig umschliessen.
3. Schieben Sie die Kontakte nun in das Gehäuse.
4. Die Kontakte sind korrekt im Gehäuse angebracht, wenn sie einrasten und fest sitzen.
5. Stecken Sie das fertige Kabel auf das gewünschte Anschluss der *Steckerleiste 15*.

Einbau und Anschluss Sound

- schließen Sie den mitgelieferten Lautstärkereger an den dafür vorgesehenen *Anschluss 5 an*.
- das *EIMod Fusion PRO* bietet zusätzlich die Möglichkeit, die Gesamtlautstärke über einen freien Proportionalkanal am Sender zu steuern. Sollte das erwünscht sein, muss der entsprechende Parameter über das Konfigurationsprogramm gesetzt werden (Reiter "Lautstärke", Parameter "Lautstärkereger" auf "über Funksteuerung"). Der Lautstärkereger am Anschluss 5 wird in dem Fall deaktiviert und der *Anschluss 5* kann leer bleiben.
- verbinden Sie das Lautsprecherkabel mit einem geeigneten 8 Ohm-Lautsprecher und schließen Sie es an den Lautsprecherausgang (*Anschluss 6*) an. Die Polarität des Lautsprechers (+/-) spielt hierbei keine Rolle. Wir empfehlen den Visaton® FRS7-8 (laut, hohe Tonlage) bzw. Visaton® FRS8-8 (leiser, tiefere Tonlage).
- bauen Sie den Lautsprecher in ein mit Dämmmaterial ausgekleidetes, luftdicht abgeschlossenes Gehäuse mit einem möglichst großen Volumen ein.
- prüfen Sie den korrekten Sitz der microSD-Karte. Ist die Karte nicht eingelegt oder ihr Inhalt fehlerhaft, erfolgt keine Soundwiedergabe.
- schließen Sie einen voll geladenen Akku an das *EIMod Fusion* Modul und warten Sie 3-4 Sekunden, bis die blaue LED anfängt regelmäßig zu blinken.
- tippen Sie nun kurz auf die Setup-Taste. Aus dem Lautsprecher ertönt die Ansage "Setup".
- sollte es nicht der Fall sein, prüfen Sie, ob die Lautstärke zu klein eingestellt ist.



Servos

Je nach Ausführung des *EIMod Fusion* Moduls können ein Servo (*Fusion ECO*) bzw. drei Servos (*Fusion PRO*) angesteuert werden. Die Servos werden mit 5V Spannung versorgt. Die zulässige Stromstärke beträgt 0,8 A (*Fusion ECO*) bzw. 1,5 A (*Fusion PRO*). Die Servos werden so angeschlossen, dass der Masseanschluss zur oberen Kante der Platine zeigt.

Jedes Servo kann mit einer der unten aufgelisteten Funktionen belegt werden. Die gleiche Funktion kann auch mehreren Servos zugeordnet werden, die dann individuell für jedes Servo getrennt eingestellt wird (zum Beispiel für die Ansteuerung von drei Lenkachsen eines LKWs mit unterschiedlichem Radeinschlag). Bei jeder Funktion kann der Servoweg umgekehrt werden (Servo-Reverse) und eine Begrenzung des Einschlags links und rechts ist getrennt einstellbar (nützlich wenn z.B. die angeschlossene Mechanik einen kleineren Bewegungsspielraum hat als der Servoarm). Durch zwei weitere Parameter kann jede Funktion weiter angepasst werden (siehe Tabelle).



Funktion	Fusion	Auswirkung	Parameter 1 (0 - 100%)	Parameter 2 (0 - 100%)
Rohrrückzug	ECO/PRO	Rohrrückzug nach Abfeuern der Hauptwaffe.	Einzugsgeschwindigkeit	Auszugsgeschwindigkeit
Lenkung	ECO/PRO	Lenkachse	geschwindigkeitsabhängiger Lenkeinschlag (0% - deaktiviert, 100% - kein Lenkeinschlag mehr bei Höchstgeschwindigkeit)	-
horizontales Richten	PRO	horizontale Bewegung der Hauptwaffe. Je größer der Ausschlag des Hebels desto schneller die Bewegung.	maximale Geschwindigkeit	
Turmdrehen	PRO	Motorantrieb des Turmes über externen Regler am Servoanschluss	-	-
vertikales Richten	PRO	vertikale Bewegung der Hauptwaffe. Je größer der Ausschlag des Hebels desto schneller die Bewegung.	maximale Geschwindigkeit	Verweildauer in der Nachladeposition in 0,1s
vertikales Richten, modern	PRO	wie oben, jedoch nach jedem Schuss fährt das Rohr in die Endposition zum Nachladen	maximale Geschwindigkeit	
Lukenfunktion	PRO	Simulation einer Öffne/Schließe-Funktion. Betätigung: Servo fährt zu einer Endposition. Erneute Betätigung: Servo fährt zur ursprünglichen Position zurück.	Geschwindigkeit beim Öffnen	Geschwindigkeit beim Schließen
Radar-/ Wischfunktion	PRO	Wischbewegung. Betätigung: Servo fährt zwischen den Endpositionen hin und her. Erneute Betätigung: Servo fährt zur Ausgangsposition zurück und bleibt stehen	Geschwindigkeit bei der Hin-Bewegung	Geschwindigkeit bei der Rückbewegung

Die Luken- und Radarfunktion sind Sonderfunktionen, die über die Zusatzfunktionen der Funksteuerung betätigt werden (siehe Abschnitt "Funktionsteuerung"). Ist zum Beispiel die Kommandantenluke dem Servo 1, AA-Radar dem Servo 2 und die Fahrerluke dem Servo 3 zugewiesen, werden diese Funktionen wie folgt ausgelöst:

- Schalter am Kanal 5 in Stellung "Zusatzfunktionen" bringen
- linken Hebel in die linke Position bringen für Aktivierung/Deaktivierung der Funktion des ersten Servos (Kommandantenluke).
- linken Hebel in die obere Position bringen für Aktivierung/Deaktivierung der Funktion des zweiten Servos (Radar).
- linken Hebel in die rechte Position bringen für Aktivierung/Deaktivierung der Funktion des dritten Servos (Fahrerluke).

IR-Kampffunktion

Das *EIMod Fusion* Modul bietet eine zu Tamiya® Battle Unit® kompatible Kampffunktion. Die Konfiguration erfolgt über drei DIP-Schalter. Damit ist sie unabhängig von einem Computer und bietet volle Flexibilität beim Einsatz im Außenbereich. Die DIP-Schalter sind wie abgebildet belegt. Nach Änderung der Schalterposition muss das Fahrzeug aus- und wieder eingeschaltet werden, damit die neuen Einstellungen in Kraft treten.



Kampffunktion deaktiviert. Diese Einstellung sollte immer gewählt, wenn nicht gekämpft wird.



Testmodus aktiviert. Jedes Infrarot-Signal wird ausgewertet. In dieser Einstellung kann mit Hilfe einer nahezu beliebigen Infrarot-Fernbedienung ein Treffer ausgelöst werden und somit die Funktion der Empfänger überprüft werden.



Kampffunktion mit leichtem Fahrzeug aktiv. Kurze Nachladezeit aber nur schwache Panzerung.



Kampffunktion mit mittlerem Fahrzeug aktiv. Moderate Nachladezeit mit einer mittelstarken Panzerung.



Kampffunktion mit schwerem Fahrzeug aktiv. Lange Nachladezeit aber die stärkste Panzerung.



Standardkampf. Nach Zerstörung des Fahrzeugs kehrt dieses innerhalb weniger Sekunden wieder ins Kampfgeschehen zurück.



Hard Core. Nach Zerstörung bleibt das Fahrzeug liegen bis es aus- und wieder eingeschaltet wird.

Die Auswahl des Fahrzeugtyps wirkt sich auf verschiedene Eigenschaften während des Kampfes aus. Diese Eigenschaften sind in der folgenden Tabelle zusammengefasst.

Einstellung	Anzahl Treffer für			Zeit in Sekunden für			Blinken der LEDs am Pilz nach Einschalten
	leichte Verlangsamung*	starke Verlangsamung*	Zerstörung	Nachladen	Unverwundbarkeit nach Treffer	Dauer bis "Wiederauferstehung"	
Testmodus	1	3	6	3	2	5	4x
leicht	1	2	3	3	15	15	1x
mittel	1	4	6	5	12	15	2x
schwer	1	5	9	9	10	15	3x

* bedeutet die Herabsetzung der Höchstgeschwindigkeit, mit der sich das Fahrzeug bewegen kann.

Das *EIMod Fusion* Modul signalisiert bestimmte Ereignisse mit vier Geräuschen:

- eine Fanfare nach dem Einschalten mit aktivierter Kampffunktion und nach jedem "Auferstehen". Nach der Fanfare kann das Fahrzeug für die in der Tabelle angegebene Zeit ("Unverwundbarkeit nach Treffer") nicht abgeschossen werden.
- Einlegen eines Geschosses nach Ablauf der Nachladezeit. Bis dieses Geräusch ertönt, kann kein weiterer Schuss abgegeben werden.
- ein metallischer Aufschlag nach Erhalt eines Treffers. Das Fahrzeug hält an und ist für zwei Sekunden nicht steuerbar.
- eine Explosion bei Zerstörung des Fahrzeugs. Das Fahrzeug ist daraufhin für die in der Tabelle angegebene Dauer nicht steuerbar.

Für die IR-Kampffunktion wird zusätzliche Elektronik benötigt:

- ein IR-Sensor zur Erkennung eines Treffers mit LED-Anzeige (Sensorpilz)
- ein IR-Sender, der vorzugsweise im Lauf der Kanone untergebracht wird

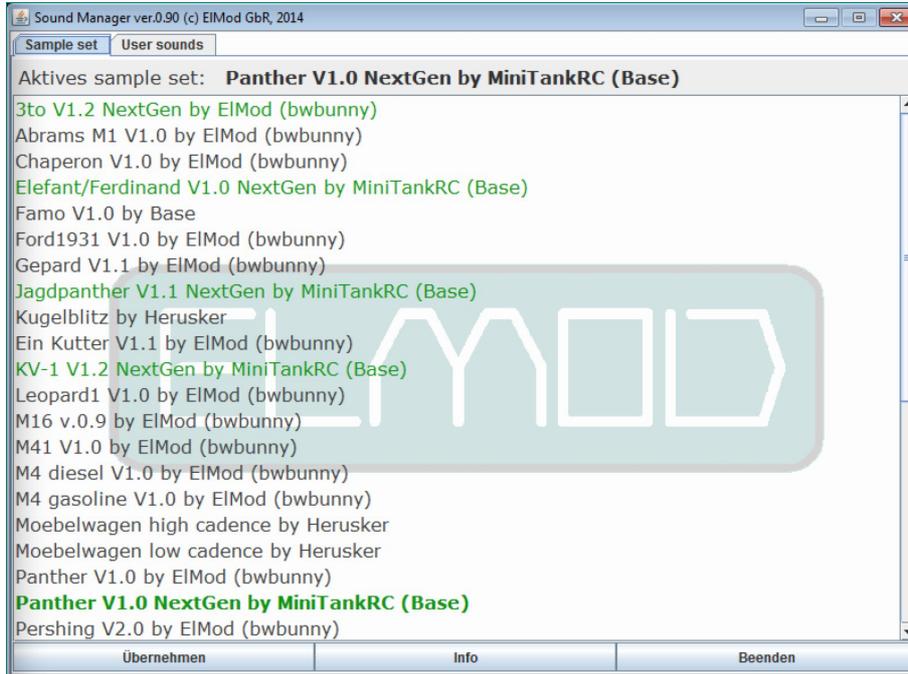
Diese Komponenten werden in folgender Ausführung unterstützt:

- *Fusion CSI IR Battle-Set* wird direkt mit dem Anschluss 3 verbunden.

- Tamiya® Sensorpilz und Sender wird über einen zusätzlich erhältlichen Adapter mit dem *Anschluss 3* verbunden.
- HengLong®/Taigen® Sensorpilz und Sender wird über einen zusätzlich erhältlichen Adapter mit dem *Anschluss 3* verbunden.

Auswahl des Samplesets

Auf der mitgelieferten microSD-Karte befinden sich bereits fertige Samplesets für unterschiedliche Modelltypen (Panzer, Halbketten, LKWs, Schiffe usw.). Im Auslieferungszustand ist das Sampleset eines deutschen Tiger-Panzers aktiviert. Um ein anderes



Geräuschset zu aktivieren, legen Sie die Speicherkarte in einen Computer ein (verwenden Sie dafür einen geeigneten Kartenleser oder Kartenadapter) und starten Sie die Datei "SampleManager.exe" (für Windows®-Betriebssystem) bzw. "SampleManager.app" (für Mac® OS X®-Betriebssystem) aus dem Hauptverzeichnis der Karte. Befolgen Sie die Bildschirmanweisungen. Beachten Sie bei der Auswahl, dass es zwei verschiedene Typen von Samplesets gibt:

- NextGen (grün hervorgehoben). Das sind Samplesets in besonders hoher Qualität, die die unterschiedlichen Fahrzustände vorbildgetreu wiedergeben. Diese Samplesets sind stets vorzuziehen.
- Legacy (grau dargestellt) sind ältere Samplesets, die die Fähigkeiten des *EIMod Fusion* Modul nicht ausschöpfen.

Durch Klick auf "Übernehmen" wird das gewählte Sampleset aktiviert. Nach Beendigung des Programms stellen Sie sicher, dass die Karte ordnungsgemäß abgemeldet wurde. Entfernen Sie die Karte erst, wenn sie ordnungsgemäß vom System abgemeldet wurde.

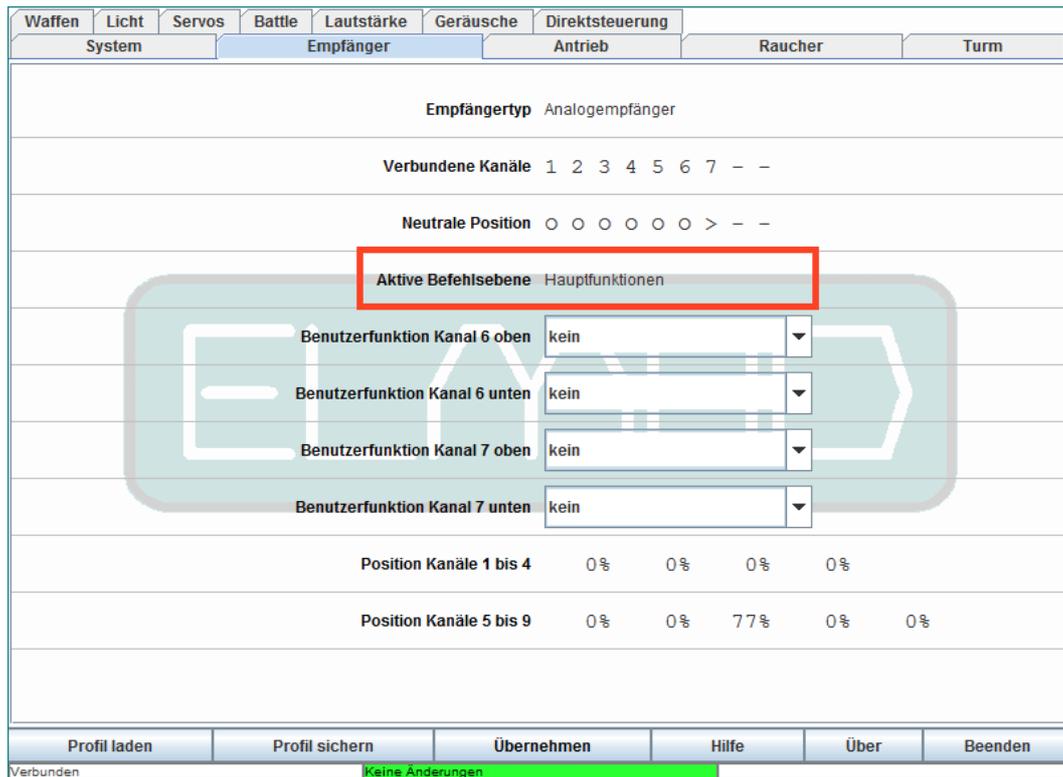
Die SD-Karte darf niemals im laufenden Betrieb aus der Elektronik entfernt oder eingelegt werden!

Proportionalempfänger und Servoanschluss

Das *EIMod Fusion* wird an einer handelsüblichen Funkanlage betrieben. Die Anzahl der Kanäle richtet sich nach den Anforderungen und ist in der Tabelle zusammengefasst. Die Stromversorgung des Empfängers erfolgt über das *EIMod Fusion* (5V BEC, Servostecker mit der rot/schwarzen Leitung), so dass kein Empfängerakku notwendig ist.

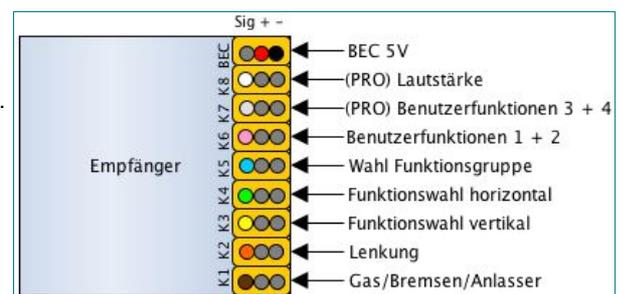
Modultyp	Kanal	Funktion	Kabelfarbe	Steuerelement
ECO/PRO	1	Gas/Bremsen und Anlasser	braun	Kreuzknüppel
ECO/PRO	2	Lenkung	orange	
ECO/PRO	3	Turm-, Waffen-, Licht- und Zusatzfunktionen	gelb	Kreuzknüppel
ECO/PRO	4		grün	
ECO/PRO	5	Auswahl der Funktionsgruppe	blau	3-Wege-Schalter oder Dreh-/Schiebereglern
ECO/PRO	6	Benutzerfunktionen 1 und 2	violett	3-Wege-Schalter (eingeschränkte Funktion bei ein/aus-Schalter)
PRO	7	Benutzerfunktionen 3 und 4	grau	3-Wege-Schalter (eingeschränkte Funktion bei ein/aus-Schalter)
PRO	8	Lautstärkeregelung	weiß	Dreh-/Schiebereglern

Die Anzahl der angeschlossenen Kanäle wird automatisch ermittelt. Für die korrekte Erkennung und die optimale Funktion müssen alle Mischer deaktiviert sein, der Servoweg 100% betragen und die Trimmung UNBEDINGT mittig sein. Kontaktieren Sie den Service Ihres Händlers, falls Sie Probleme mit der Erkennung und dem Betrieb Ihrer Funkanlage mit dem *EIMod Fusion* Modul haben. Die Ursache lässt sich meistens leicht mit dem Konfigurationsprogramm ermitteln und beheben.



Der Kanal 5 muss zur Unterstützung des vollen Funktionsumfangs als Schalter mit drei Positionen (Oben – Mitte - Unten) oder als Dreh/Schieberegler ausgeführt sein. Über die Stellung des Schalters wird festgelegt, welche Befehlsebene auf dem linken Kreuzknüppel aktiv ist (Standardfunktionen, Zusatzfunktionen oder benutzerdefinierte Geräusche). Ist kein 5. Kanal verfügbar, können nur die Standardfunktionen bedient werden. Ist das Bedienelement als ein-aus-Schalter ausgeführt, können nur zwei der drei Befehlsebenen ausgewählt werden. Welche es im konkreten Fall sind, hängt von der Beschaltung bzw. Konfiguration der Funkanlage ab. Das Konfigurationsprogramm gibt darüber Aufschluss (Parameter "Aktive Befehlsebene" im Reiter "Empfänger" zeigt die aktuelle Befehlsebene. Siehe Abbildung.).

Die Leitungen für die verwendeten Kanäle müssen so am Empfänger gesteckt sein, dass das Kabel am Stecker mit dem signalführendem Pin des Empfängers verbunden ist (in den meisten Fällen ist es der obere bzw. innere Anschluss am Empfänger, siehe Abbildung). Bei der schwarz/roten Stromversorgungsleitung muss die schwarze Leitung mit dem Masse-Pin des Empfängers verbunden sein (meistens der unterste bzw. äußerste Pin am Stromversorgungsanschluss des Empfängers). Sollten die Anschlüsse Ihres Empfängers nicht verpolungssicher ausgeführt sein, schauen Sie in der Anleitung des Empfängers nach, um die Pinbelegung zu erfahren. Falsch eingesteckte Stecker führen in diesem Fall nicht zur Beschädigung der Komponenten sondern lediglich zu keiner Funktion des Empfängers.



Der vollständige Anschluss des Empfängers ist der Abbildung zu entnehmen.

Je nach Anlage kann es nötig sein, die Kanalreihenfolge anzupassen oder den Servoweg umzudrehen. Lesen Sie dazu die Anleitung Ihrer Funkenfernsteuerung. Das Signal von Kanälen, die in der Senderanlage unbelegt sind, unterscheidet sich von Hersteller zu Hersteller. Es ist aus diesem Grund wichtig, dass Leitungen von unbenutzten Kanälen NICHT angeschlossen werden.

Anschluss eines Multiplex® M-Link® Empfängers

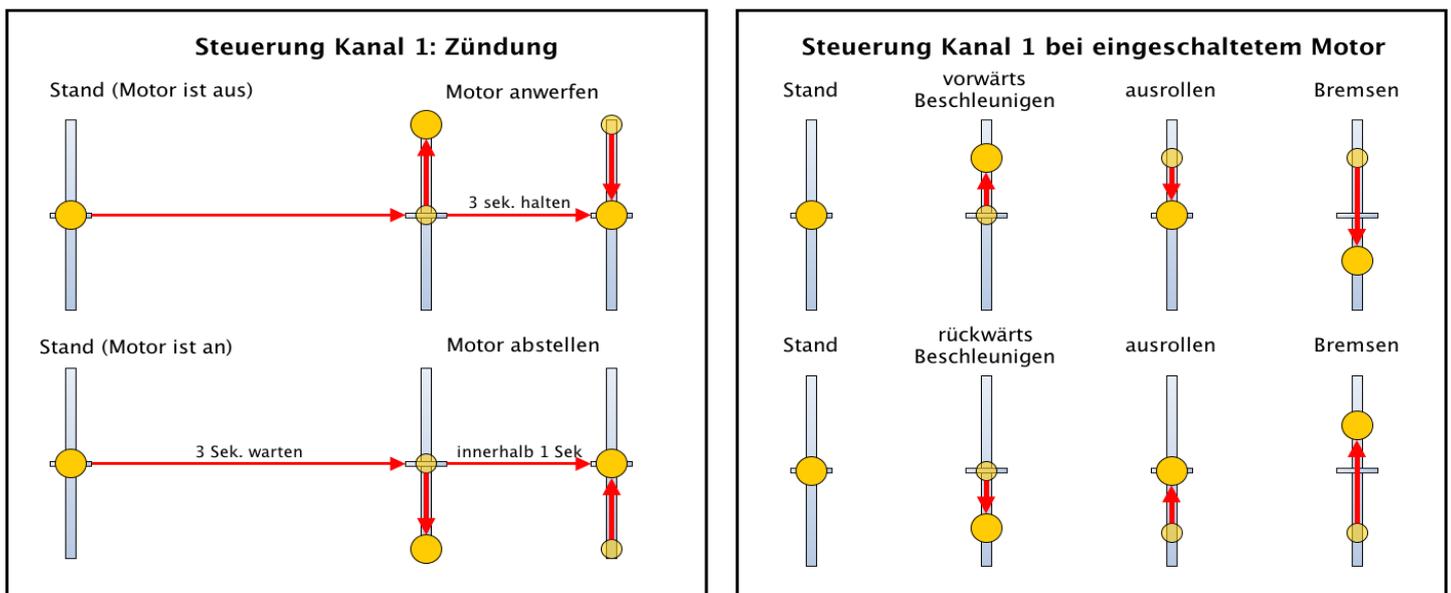
Mit einem optional erhältlichen Kabel kann ein M-Link® kompatibler Multiplex® Empfänger mit dem Anschluss 15 verbunden werden. In unserem Forum finden Sie weiterreichende Informationen darüber (siehe Abschnitt "Weiterführende Informationen").

Motorsteuerung (Kanal 1 und 2)

Der Anlasser und die Gassteuerung erfolgen über Kanal 1 (braune Leitung). Nach dem Einschalten des Stroms ist der Motor zunächst aus und das Modell kann nicht bewegt werden. Damit der Anlasser betätigt wird, muss der Gashebel bis zum Anschlag nach oben bewegt und nach ertönen des Anlassers wieder losgelassen werden (siehe Abbildung). Die Anlasssequenz wird aktiviert und nach ertönen des Leerlaufgeräusches ist das Modell fahrbereit.

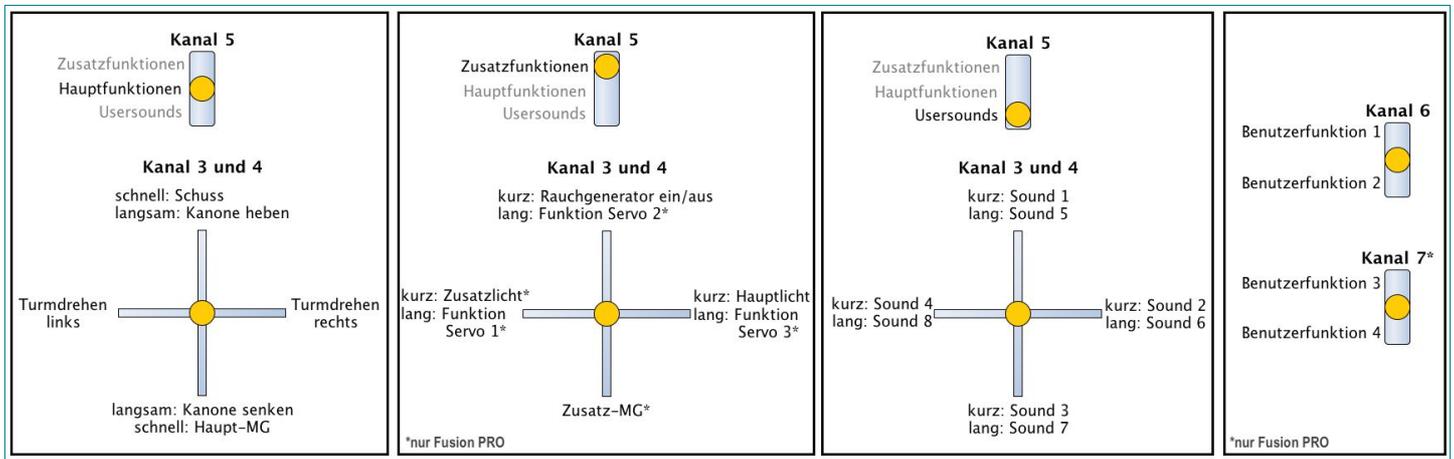
- um das Modell nach Vorne zu bewegen wird der Gashebel nach oben geschoben. Das Fahrzeug setzt sich nach Einlegen des Ganges und Aufheulen des Motors gemächlich in Bewegung.
- wird der Hebel nun losgelassen bzw. in die Mittelstellung bewegt, rollt das Modell langsam aus (Motorbremse).
- wird der Hebel in die entgegengesetzte Richtung bewegt, bremst das Modell (aktives Bremsen).
- die Bremse ist voll proportional. Das bedeutet, je größer der Ausschlag des Hebels in die entgegengesetzte Richtung, desto stärker die Bremskraft.
- kommt das Modell zu Stehen und der Gashebel wird nicht in die Mittelstellung gebracht, bleibt es für kurze Zeit stehen und setzt sich in die entgegengesetzte Richtung in Bewegung.
- über die horizontale Auslenkung des rechten Steuerknüppels wird das Fahrzeug gelenkt (je nach Konfiguration über die Ketten und/oder Lenkachsen). steht das Modell und der rechte Steuerknüppel wird horizontal bewegt, dreht das Modell um die Hochachse ("Spin Turn"). Dieses Verhalten ist je nach Modelltyp unerwünscht und kann deaktiviert werden.
- alle Parameter, die das Fahrverhalten beeinflussen, wie z.B. die Höchstgeschwindigkeit nach Vorne und Hinten, Stärke der Beschleunigung und Verzögerung, Haltezeit bei Richtungswechsel und viele mehr können über das Konfigurationsprogramm angepasst werden.

Nach Beendigung einer Fahrt kann der Motor wieder abgestellt werden. Hierzu muss das Modell mindestens drei Sekunden still stehen. Danach muss der Gashebel zügig bis zum unteren Anschlag und wieder zurück in die Mittelstellung gebracht werden. Der Vorgang darf nicht länger als eine Sekunde dauern. Wird das Modell nun nach kurzer Zeit wieder angelassen, erfolgt eine kürzere Einschaltsequenz (Warmstart). Die Zeit bis zur Abkühlung des Motors ist ebenfalls über das Konfigurationsprogramm einstellbar.



Funktionsteuerung (Kanäle 3 bis 7)

Die Steuerung der Funktionen des Turmes, der Waffen, der Lichter und der Servos erfolgt über den linken Steuerknüppel und den Schalter, bzw. Dreh-/Schieberegler am Kanal 5. Dieser Kanal dient der Auswahl der Befehlsebene. Je nach Stellung sind es die Grundfunktionen (Turmdrehen, Heben und Senken der Hauptwaffe, Schuss und Haupt-MG), Zusatzfunktionen (Ein- und Ausschalten der Beleuchtung, Betätigung des Zusatz-MGs und Aktivierung der Sonderfunktionen der Servos) oder das Abspielen der Usersounds (z.B. Hupe. Je nach Sampleset können Anzahl und Inhalt der Usersounds variieren. Beim Abspielen nicht definierter Usersounds ist die Ansage "User 1" bis "User 8" zu hören).



Die jeweilige Belegung ist unten abgebildet. Kurze Betätigung bedeutet Ausschlag für ca. 1 Sekunde, lange Betätigung bedeutet Ausschlag für 2 Sekunden oder länger.

Der Kanal 6 bei *Fusion ECO* bzw. die Kanäle 6 und 7 bei *Fusion PRO* können über das Konfigurationsprogramm mit Funktionen belegt werden. Damit kann bei einer entsprechend ausgebauten Funkanlage auf häufig benötigte Funktionen, wie zum Beispiel Schalten eines Lichtkanals, Aktivieren bzw. Deaktivieren des Rauchers oder Betätigung des Zusatz-MGs einfacher zugegriffen werden. Die Auswahl umfasst alle in der Grafik unter "Zusatzfunktionen" gezeigten Funktionen sowie Anwerfen und Abschalten des Motors und die Betätigung der Waffen.

Status LEDs

Die auf der Platine befindliche blaue und rote Status LED zeigen den aktuellen Betriebszustand des *EIMod Fusion* an.

aus			an	Funktionsbereit. Blaue LED flackert kurz, sobald eine Hebelbewegung ausgeführt wurde.
aus			blinkt	kein Empfängersignal erkannt
an			aus	Unter- oder Überspannungsabschaltung aktiv
an			an	keine SD-Karte eingelegt, Karte oder ihr Inhalt fehlerhaft (Betrieb nur mit Standardeinstellungen ohne Sound). Flackernde rote LED bedeutet, dass die Soundausgabe übersteuert. Dies kommt nur dann vor, wenn im Konfigurationsprogramm die Lautstärken mehrerer Geräuschtypen stark angehoben wurde. Senken Sie einige dieser Lautstärkeinstellungen wieder ab, da andernfalls die Wiedergabe verzerrt klingt.

Einbau

Bei Wahl des Einbauortes ist Folgendes zu beachten:

- stellen Sie sicher, dass Kurzschlüsse ausgeschlossen sind. Keine spannungsführenden Teile dürfen sich berühren. Isolieren Sie alle offenen Kabelverbindungen am Besten mit einem Stück Schrumpfschlauch.
- halten Sie stromführende Leitungen, insbesondere die Zuleitungen zu den Antriebsmotoren und Fahrakku möglichst kurz um Störeinflüsse zu minimieren.
- sorgen Sie dafür, dass die Antenne des Empfängers nicht innerhalb von abgeschirmten Metallwänden (z.B. in der Wanne eines Panzermodells) oder zwischen Leistungsverbrauchern (Motoren) liegt. Dies kann zu drastischer Verschlechterung des Funksignals, dem Ausfall der Funkverbindung und Kontrollverlust über das Modell führen. Das *EIMod Fusion* Modul ist mit Fail-Safe-Mechanismen ausgestattet, die helfen, den Ausfall des Funksignals zu erkennen. Empfänger können je nach Hersteller und Einstellung unvorhersehbar auf eine Unterbrechung der Funkverbindung reagieren und z.B. weiter das zuletzt korrekt empfangene Signal ausgeben.

Inbetriebnahme

vergewissern Sie sich, dass alle Leitungen korrekt verlegt wurden.

schalten Sie den Funksender ein.

legen Sie einen voll geladenen Akku ein und schalten Sie das Fahrzeug ein.

die blaue Status-LED leuchtet kurz nach dem Einschalten auf und geht wieder aus.

nach 2-3 Sekunden fängt sie an regelmäßig zu blinken (Suche nach Empfängersignal).

die blaue LED bleibt an, sobald das Empfängersignal identifiziert und die Anzahl aktiver Kanäle festgelegt wurde.

Werfen Sie den Motor an und fahren Sie los! Viel Spaß mit Ihrem Modell!

Firmwareupdate und Konfiguration

Mit Hilfe des Konfigurationsprogramms ist es möglich, die Elektronik auf Ihre Bedürfnisse anzupassen. Die Software ist frei verfügbar und für Microsoft® Windows®-Betriebssysteme (64-bit) sowie Mac® OSX® erhältlich. Damit können vielfältige Parameter eingestellt und Informationen über den Betriebszustand ausgelesen werden. Ferner können Firmwareaktualisierungen zum *EIMod Fusion* Modul übertragen werden. Zu beachten ist, dass die Software direkten Zugriff zur USB-Hardware benötigt und unter Windows®-Betriebssystemen im Administrator-Kontext ausgeführt werden muss. Außerdem muss sichergestellt werden, dass eventuelle Virenschutzsoftware oder andere Sicherheitseinstellungen den Zugriff auf die USB-Hardware nicht verhindern.



Konfiguration und Tuning

Die Werkeinstellungen des *EIMod Fusion* Moduls passen zu einem deutschen Panzer aus dem Zweiten Weltkrieg im Maßstab 1:16 mit einem Gewicht von bis zu 5 kg, Metallketten und einem *EIMod* Getriebe. Sind andere Einstellungen erwünscht, müssen diese mit dem Konfigurationsprogramm vorgenommen werden. Dort ist eine Reihe gängiger Fahrzeugtypen (Profile) bereits hinterlegt. Sollte keins dieser Profile zufriedenstellend funktionieren, laden Sie das Profil, das Ihren Wünschen am ehesten entspricht und passen Sie die einzelnen Parameter individuell an. Das neue Profil können Sie im Konfigurationsprogramm auf Ihrer Festplatte sichern.

Um Einstellungen mit dem Konfigurationsprogramm vorzunehmen, muss eine Verbindung zum *EIMod Fusion* Modul bestehen. Hierzu gehen Sie wie folgt vor:

- Schalten Sie das *EIMod Fusion* Modul an und verbinden Sie es mit einem Computer.
- Starten Sie nun das Konfigurationsprogramm mit Administratorrechten.
- Nach zwei bis fünf Sekunden wird das *EIMod Fusion* Modul gefunden und die aktuellen Einstellungen werden übertragen.

Im Konfigurationsprogramm können vielfältige Einstellungen vorgenommen sowie unterschiedlichste Informationen erfahren werden.

Das Programmfenster ist in vier Bereiche unterteilt:

- am oberen Rand befindet sich ein Reiter, mit dem die verfügbaren Kategorien ausgewählt werden..
- im zentralen Bereich liegen die Parameter der ausgewählten Kategorie. Zu jedem Parameter gibt es eine ausführliche Beschreibung. Diese wird angezeigt, wenn Sie mit dem Mauszeiger über den Parameternamen fahren und kurz warten.
- darunter befinden sich sechs Schaltflächen:
 - "Profil laden" lädt ein zuvor gespeichertes oder ein mit dem Konfigurationsprogramm mitgeliefertes Einstellungsprofil von Ihrer Festplatte. In dem Einstellungsprofil sind die Werte aller Parameter gespeichert. Damit können Sie schnell und einfach zwischen verschiedenen Einstellungen (für z.B. zwei unterschiedliche Modelle) wechseln.
 - "Profil sichern" speichert alle aktuellen Einstellungen auf Ihrer Festplatte.
 - "Übernehmen" sichert dauerhaft vorgenommene Änderungen im *EIMod Fusion*. Wird nach Veränderung der Parameter diese Schaltfläche nicht gedrückt, gehen alle Änderungen nach Abschalten der Stromversorgung verloren.
 - "Hilfe" zeigt eine kompakte Anleitung zur Bedienung des Konfigurationsprogramms.
 - "Info" zeigt die Versionsnummer des Programms sowie rechtliche Hinweise.
 - "Beenden" schließt das Programm.
- am untersten Rand zeigt das linke Feld den aktuellen Verbindungsstatus. Das mittlere farbige Feld hat folgende Bedeutung:
 - grün: keine Parameter wurden verändert.
 - gelb: es wurden Veränderungen an den Parametern vorgenommen, diese sind aber nicht durch die "Übernehmen"-Schaltfläche

gesichert. Nach Trennung der Stromversorgung vom *EIMod Fusion* Modul werden die Änderungen verworfen.

- rot: das *EIMod Fusion* Modul befindet sich im Updatemodus und ist bereit, neue Firmware zu empfangen.

Erstellung eines Profils

In den seltensten Fällen wird ein Profil perfekt zu einem Modell passen. Unterschiedliche Akkuspannungen, Motorentypen, Getriebetyp und Übersetzung, Kettenmaterial und Gewicht sind nur einige Beispiele für Eigenschaften, die das Fahrverhalten zum Teil drastisch beeinflussen. Um ein neues, für Ihr Modell passendes Profil zu erstellen, gehen Sie wie folgt vor:

- schalten Sie die Funksteuerung ein, starten Sie Ihr Modell und verbinden Sie es mit Ihrem Computer und starten Sie das Konfigurationsprogramm.
- laden Sie ein Profil, das Ihrem Modell am ehesten entspricht. Dieses Profil ist die Basis für die folgenden Anpassungen.
- stellen Sie den korrekten Akkutyp ein (Reiter *System*. Parameter *Akkutyp*). Überprüfen Sie, ob die aktuelle Batteriespannung einem vollen Akku entspricht (Reiter *System*. Parameter *Batteriestand*). Sollte dies nicht der Fall sein, laden Sie zunächst den Akku!
- starten Sie den Motor. Stellen Sie den Parameter *Anfahrts-geschwindigkeit* (Reiter für diesen und alle weiteren Parameter: *Antrieb*) so ein, dass das Anfahrgeräusch mit dem Anfahren des Fahrwerks übereinstimmt. Je nach Motortyp und Fahrwerk liegt der Wert meistens zwischen 1 und 20.
 - Fährt das Modell los während das Leerlaufgeräusch noch zu hören ist, erhöhen Sie den Wert.
 - Steht das Modell während das Fahrgeräusch bereits zu hören ist, verringern Sie den Wert.
- stellen Sie die Parameter *Vmax Vorwärts* und *Vmax Rückwärts* auf den gewünschten Wert. Die Formel zum vorbildgetreuen Umrechnen der Geschwindigkeit lautet: $\text{Geschwindigkeit des Modells (in m/s)} = \text{Geschwindigkeit des Vorbilds (in km/h)} : (\text{Maßstab} \times 3,6)$. Beispiel: die Maximalgeschwindigkeit des Vorbilds beträgt 60 km/h. Das Modell hat den Maßstab 1:16. Das Modell sollte nun $60 : (16 \times 3,6) = 1,05$ m/s schnell fahren.
- verschieben Sie die Schaltpunkte für den 2. und 3. Gang so, dass diese gleichmäßig verteilt sind (Parameter: *Geschwindigkeit für 2. Gang* sowie *Geschwindigkeit für 3. Gang*).
- passen Sie gegebenenfalls die Beschleunigungswerte so an, dass Sie mit dem Fahrbild zufrieden sind (Wert für *Beschleunigung 3. Gang* höher als *Beschleunigung 2. Gang*, höher als *Beschleunigung 1. Gang*).
- stellen Sie die Geschwindigkeit des Spinturns (Parameter *Spinturn-Geschwindigkeit*) so ein, dass das Fahrzeug gut kontrollierbar ist. Soll das Fahrzeug kein Spinturn fahren können, stellen Sie den Wert auf Null.
- fahren Sie nun einige Kurven mit Höchstgeschwindigkeit
 - ist der Kurvenradius zu groß (Fahrzeug lenkt nicht stark genug), erhöhen Sie die Werte *Kraft Kurve äußere Kette* und *Kraft Kurve innere Kette* gleichmäßig.
 - beim Ausfahren aus der Kurve sollte kein Ruck oder Änderung der Geschwindigkeit sichtbar sein.
 - wird der Panzer beim Ausfahren aus der Kurve schneller, erhöhen Sie den Wert des Parameters *Kraft Kurve äußere Kette*.
 - wird der Panzer beim Ausfahren aus der Kurve langsamer, verringern Sie den Wert des Parameters *Kraft Kurve äußere Kette*.
 - sollte Ihr Fahrzeug keine Kettenlenkung haben, so stellen Sie die Parameter *Kraft Kurve äußere Kette* und *Kraft Kurve innere Kette* auf Null und aktivieren Sie im Reiter *Servo* die Achslenkung über Servo (Parameter *Modus*).
- stellen Sie die Anlaufgeschwindigkeit des Turmes so ein, dass das Ertönen des Turmdrehgeräusches mit der Turmbewegung übereinstimmt (Reiter *Turm*, Parameter *Turm Anlaufgeschwindigkeit*).
- stellen Sie die maximale Turmdrehgeschwindigkeit so ein, dass sie dem Vorbild entspricht.
- gehen Sie entsprechend bei den Einstellungen für Heben/Senken des Geschützes vor (Parameter *Anlaufgeschw. Heben/Senken* und *Höchstgeschw. Heben/Senken*)
- die wichtigsten Einstellungen sind nun vorgenommen. Speichern Sie die Einstellungen im *EIMod Fusion* Modul durch Druck auf die Schaltfläche "Übernehmen" (siehe Abschnitt "Konfiguration und Tuning") und sichern das neue Profil auf Ihrer Festplatte (Schaltfläche "Profil sichern").

Zurücksetzen der Einstellungen (Reset)

Um das *EIMod Fusion* Modul in den Auslieferungszustand zu bringen, gehen Sie wie folgt vor:

- schalten Sie die Spannung ab und warten Sie 3 Sekunden. Trennen Sie zur Sicherheit die Antriebsmotoren von der Elektronik oder bocken Sie das Fahrzeug so auf, dass es nicht losfahren kann.
- schalten Sie die Spannung wieder ein.
- sobald die blaue LED aufleuchtet (ca. 0,5 Sekunden nach dem Einschaltvorgang) drücken und halten Sie sofort die Setup-Taste.
- die blaue LED geht aus. Nach ca. vier Sekunden blinken die blaue und rote LED gemeinsam auf.
- lassen Sie den Setup-Taster los. Alle Parameter sind nun auf die Werkseinstellungen zurückgesetzt.

Update der Firmware

Um die Firmware zu aktualisieren muss das *EIMod Fusion* Modul mit dem Computer verbunden werden. Um die Platine in den Update-Modus zu versetzen, schalten Sie die Stromversorgung der Platine aus und drücken und halten Sie den Setup-Taster auf dem *EIMod Fusion* Modul. Schalten Sie die Stromversorgung wieder ein. Das dreimalige Blinken der blauen Status LED signalisiert die Bereitschaft, das Update zu empfangen. Starten Sie nun das Konfigurationsprogramm und drücken Sie den roten Button „Update“. Befolgen Sie die Anweisungen.



Neue Firmwareversionen befinden sich jeweils im aktuellen Installationspaket der Konfigurationssoftware. Eine neue Version der Konfigurationssoftware kann über eine bestehende installiert werden. Die bisherige Version muss nicht deinstalliert werden.

Weiterführende Informationen

Eine Reihe weiterführenden Artikel über das *EIMod Fusion* Modul finden Sie auf unserer Webseite verlinkt unter "Anleitungen" am unteren Ende der Seite.

Nicht geeignet für Kinder unter 14 Jahren.

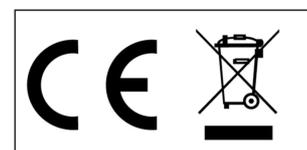
Not suitable for Children under 14 years.

Ne convient pas pour des enfants de moins de 14 ans. Niet geschikt voor kinderen onder de 14 jaar.

EIMod Thomas Kusch
Banater Str. 19
D-78054 Villingen-Schwenningen, Germany



EIMod Thomas Kusch
info@elmod.eu



<http://www.elmod.eu>