

Interessengemeinschaft Panzermodellbau



Kabelsalat im Tiger beseitigen

Leider hat Tamiya eine weitgehend standardisierte Elektronik (so kann man sicherlich in der Fertigung einige Pfennige sparen) einer Modelloptimierten Kabelführung vorgezogen. Die Folgen sind wohl jedem Tamiyabesitzer bekannt:

- Alle Kabel sind viel zu lang
- Die von Tamiya vorgeschlagene Anordnung der Elektronik verursacht unnötige Probleme beim Auseinandernehmen des Panzers
- Zu viele Kabelverbindungen zwischen bewegten Teilen
- Der Kabelsalat, selbst wenn mit äußerster Sorgfalt verlegt, blockiert ständig den Turm beim drehen

Nachfolgend möchte ich meine Lösung des Problems vorstellen. Der Umbau hat sich bewährt. Der Akkuwechsel wurde deutlich vereinfacht, Turm und Wanne sind ohne Fummelei zusammenzubauen. Der Turm hat seit dieser Maßnahme nicht mehr geruckt.



Bild 1: nur noch zwei Kabel müssen für FO und die zusätzlichen Funktionen mit dem Turm verbunden werden

Bei diesem Umbau werden nur einige neue Stecker (Platinenverbinder) benötigt. Sonst sind nach dem Umbau eher weniger Teile im Panzer, als vorher.

Interessengemeinschaft Panzermodellbau

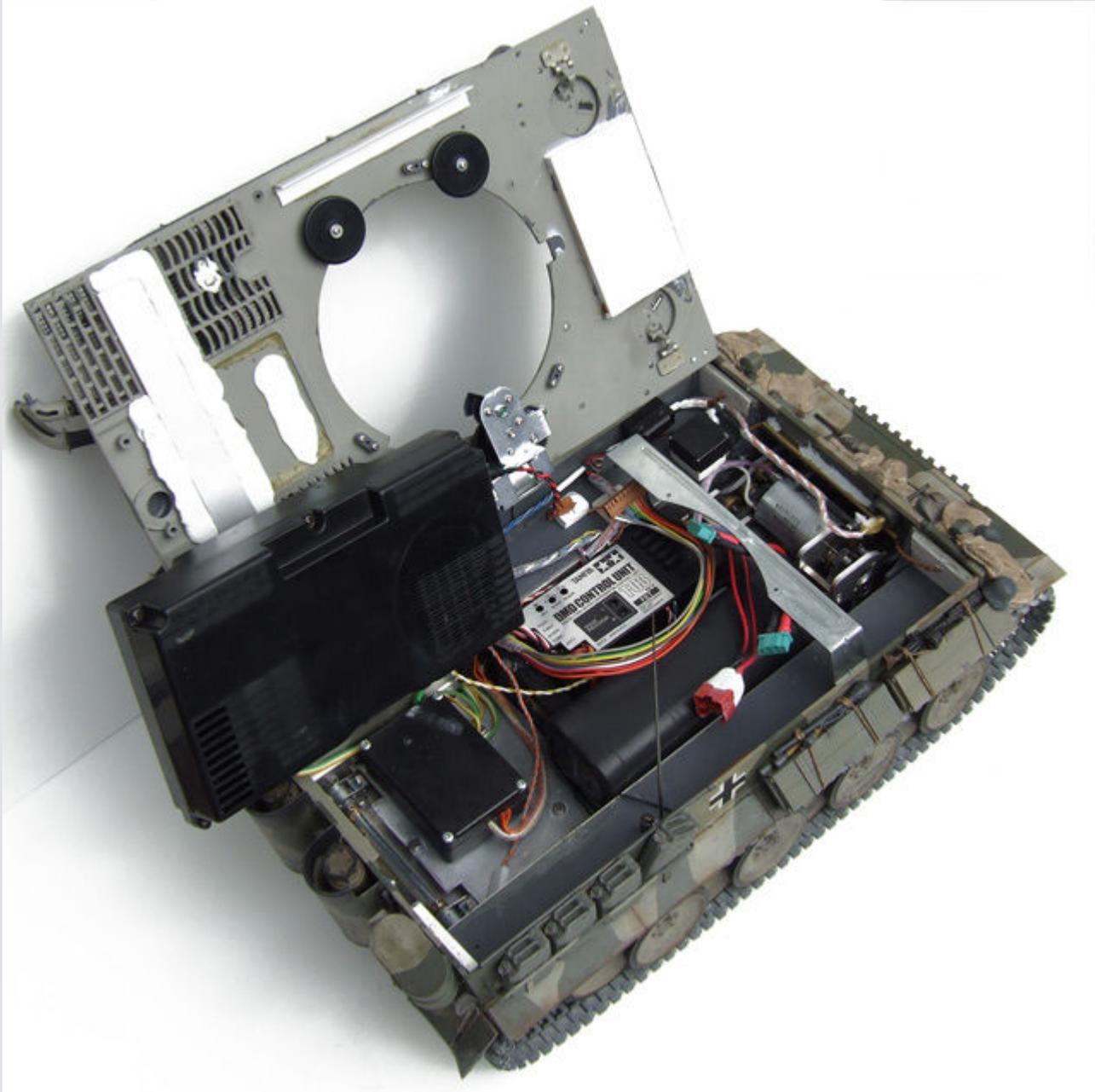


Bild 2: ein aufgeräumter Tiger mit kurzen, flexiblen Kabelverbindungen

Der Schlüssel zum Erfolg ist das konsequente entfernen von überflüssigen Kabellängen und Steckverbindern. Die Motoren werden direkt an die DMD angelötet (wenn tatsächlich eine Reparatur notwendig ist, bei der man Motor und DMD trennen muß, kann die Verbindung ohne Probleme auch gelöst werden). Alle Kabel, die in den Turm sollen/müssen, werden an einer Stelle zusammengefaßt und mit einem Platinenverbinder versehen (die Kabel kommen erfahrungsgemäß immer an der falschen Stelle aus MF und DMD, da die Kisten aber leicht geöffnet werden können, wird dieser Mangel schnell beseitigt). Wenn nur FO vorhanden ist reicht ein kleinerer Stecker, aber bei mir muß auch die Versorgung vom Suchscheinwerfer und Koaxial-MG mit aufgelegt werden. Zuletzt noch die Stromversorgung auf MPX-Stecker umgerüstet, und der Umbau ist abgeschlossen (wenig Arbeit, geringe Kosten, großer Effekt).

Horst Schulz