

Vom Kinderspielzeug zum geländegängigen RC-Fahrzeug

Uwe Hermsdorf aka oberkaffeetante

Gliederung

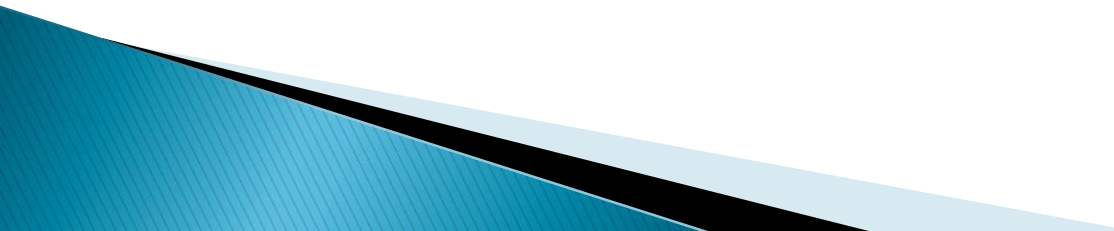
- ▶ Basisfahrzeug
 - ▶ Komponenten
 - ▶ Montage
- 
- A decorative graphic element in the bottom-left corner of the slide, consisting of overlapping blue and black geometric shapes.

Basisfahrzeug

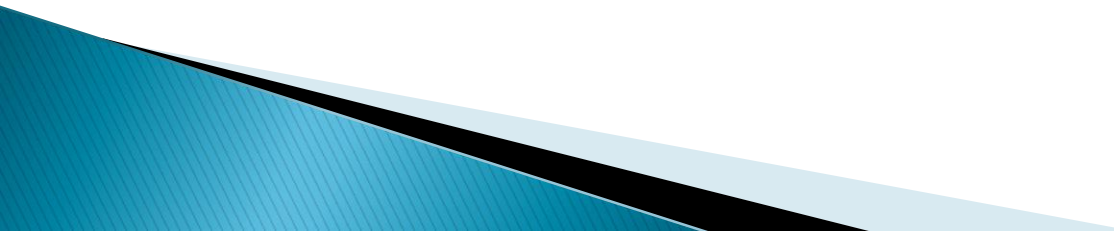


- ▶ Spielzeug der Firma Bruder
- ▶ Maßstab ca. 1:16

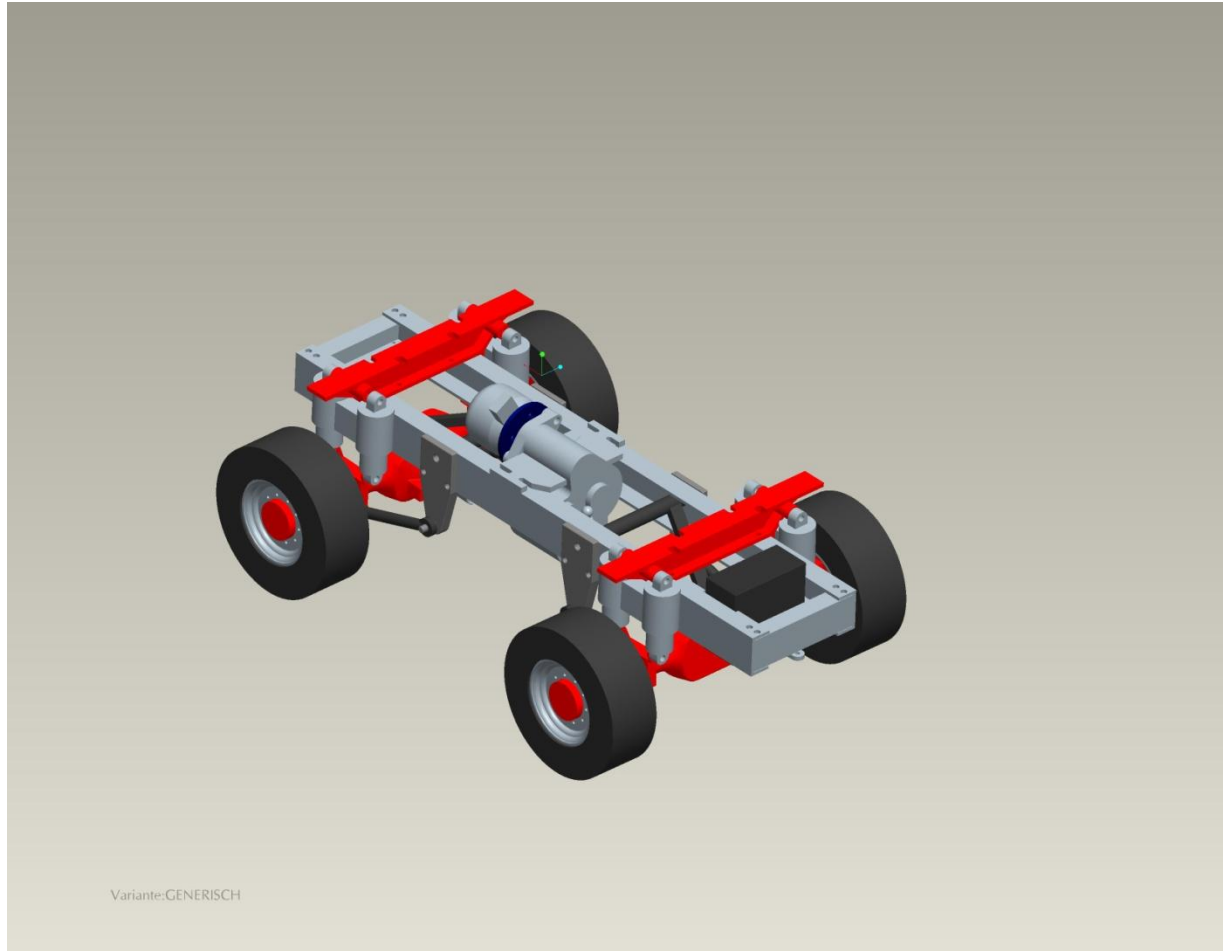
Anforderungen

- ▶ Geländefähigkeit ähnlich dem Originalfahrzeug
 - ▶ Aufbau weitestgehend erhalten
 - ▶ Allradantrieb mit sperrbaren Differentialen
 - ▶ Lichtfunktionen entsprechend der StVZO
 - ▶ Alle Funktionen über Fernsteuerung steuerbar
 - ▶ Elektronik möglichst unsichtbar im Fahrzeug untergebracht
- 

Komponenten

- ▶ Rahmen aus Aluminium U-Profilen
 - ▶ Brushlessmotor und zugehöriger Regler
 - ▶ 2-Gang Schaltgetriebe mit starrem Durchtrieb
 - ▶ Achsen mit sperrbaren Differnetialen
 - ▶ Schraubenfedern und Achsaufhängung bestehend aus Längslenkern und Dreieckslenkern an beiden Achsen
 - ▶ 3 Servos (Schaltung, Differentialsperre und Lenkung)
 - ▶ Lichtmodul
 - ▶ 10 Kanal RC-Anlage
- 

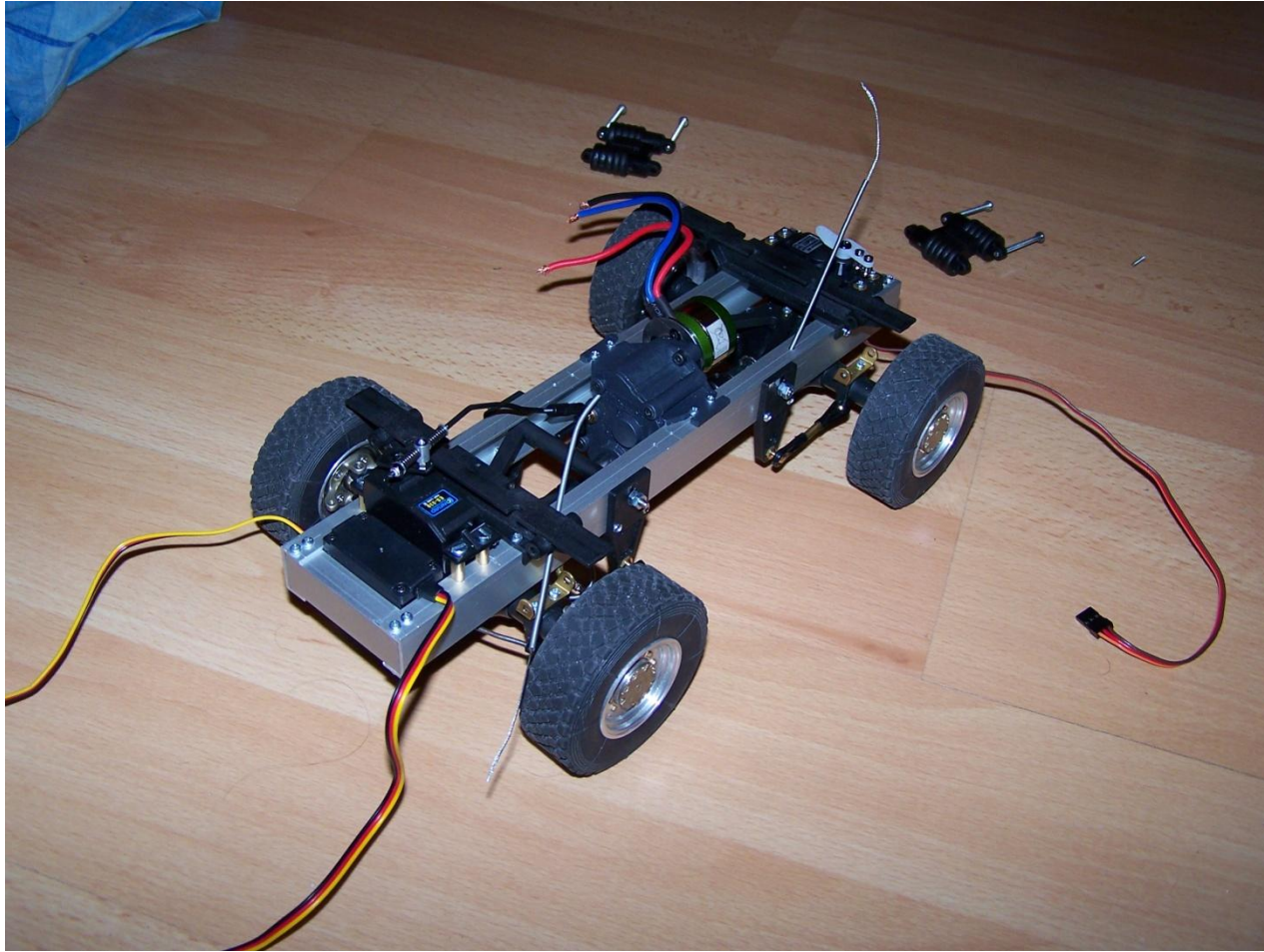
Entwurf CAD



Montage



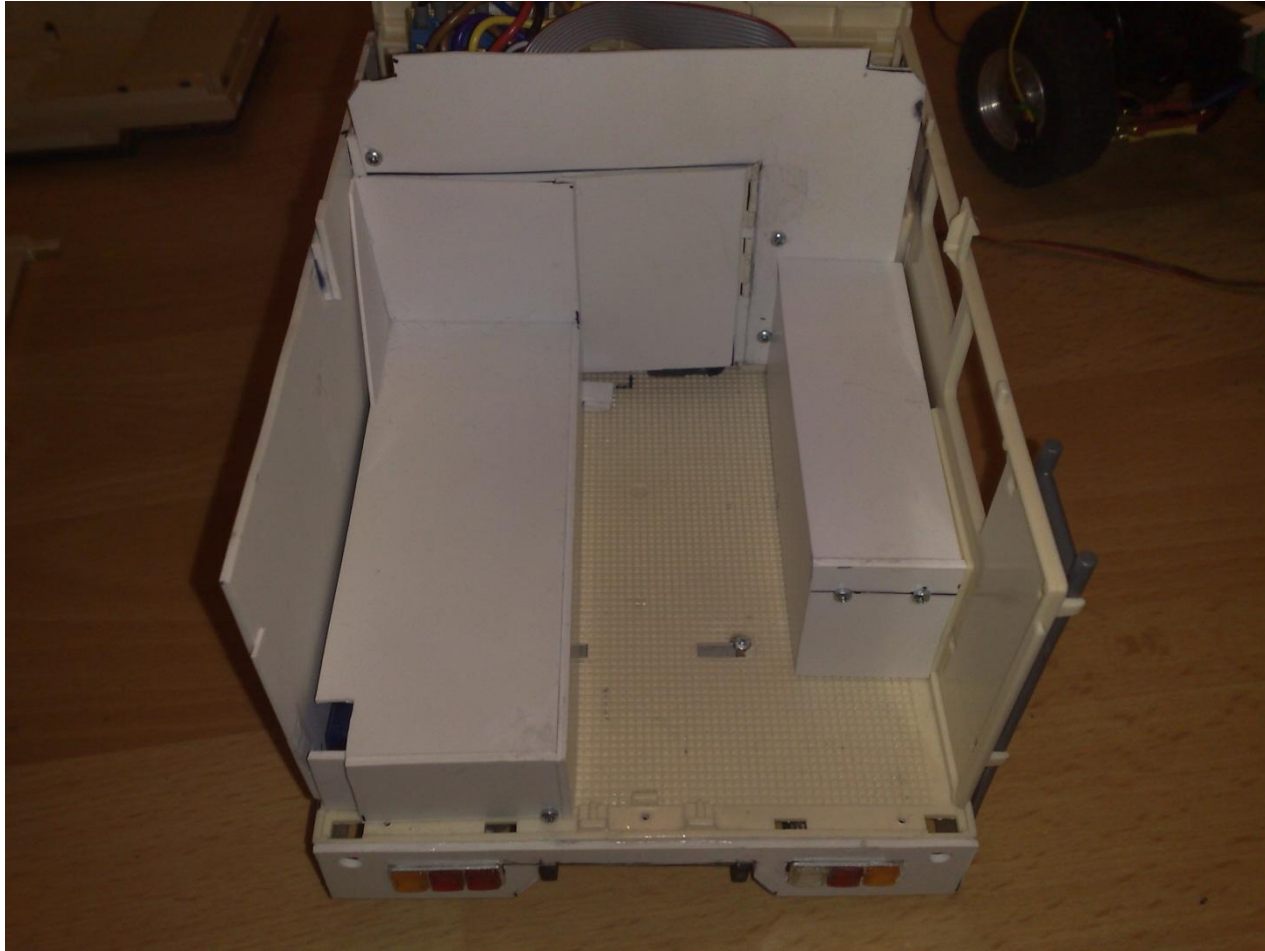
Montage



Montage



Montage



Montage



Vielen Dank für die Aufmerksamkeit

<http://www.oberkaffeetante.de>

