

Papa, mach ganz!

Spielzeug reparieren leicht gemacht

Spielzeug richtig reinigen



Spielzeugreparaturen: <https://www.papa-mach-ganz.de/>
Modellübersicht: <https://www.papa-mach-ganz.de/PMG-Modelluebersicht.html>
Ersatzteil-Shop: <https://simon-verlag-shop.ssl-secured-server.de/PMG-sale/PMG-parts.html>



© 2020
Simon Verlag
Postfach 2542
D-53015 Bonn
www.simon-verlag.de
verlag@hjsv.de

2020-10-04

Das Großgedruckte

Alle Rechte vorbehalten. Jede Vervielfältigung, Bearbeitung, Aufführung, Verfilmung, Vertonung, Übersetzung, Einspeicherung, Verarbeitung oder Wiedergabe von Inhalten in Datenbanken oder anderen elektronischen Medien und Systemen bedarf der schriftlichen Zustimmung des Verlags.

Die Herstellung von Sicherungskopien und von Kopien für den persönlichen, privaten und nicht-kommerziellen Gebrauch (innerhalb der Familie) ist erlaubt.

Nein, das Internet gehört nicht zur Familie.

Sparen Sie Papier. Diesen Text bitte nicht ausdrucken!

Anregungen, Korrekturen und Verbesserungsvorschläge bitte an: reparaturen@papa-mach-ganz.de

Bitte beachten Sie unser Verlagsprogramm am Ende des Textes oder unter: www.simon-verlag.de

Weitere Reparaturanleitungen finden Sie auf unserer Webseite:

www.papa-mach-ganz.de

Inhalt

Das Großgedruckte	2
Sicherheitshinweise – Bitte vollständig lesen!	3
Marken, Warenzeichen und Haftung	5
Garantie, Gewährleistung und Umtausch	5
Garantiefälle reparieren?	5
Datenschutz.....	5
Kontakt	5
Spielzeug richtig reinigen.....	6
Infektionsgefahr	6
Plüschtiere und Läuse.....	6
Schimmel	6
Sauber machen.....	6
Holzspielzeug	7
Puppen und Stofftiere.....	7
Bücher und Bilderbücher	7
Elektrisches und Elektronisches	8
Plastikspielzeug.....	8
Fette, Aufkleber, Kaugummi und Knetgummi entfernen	8
Spielzeug waschen	9
Kleinteilsicherer Staubsauger	11
Spielzeug entstauben	13
LEGO	14
LEGO-Steine waschen.....	15
LEGO Duplo Diesellok 2961 waschen	17
Playmobil	26
Playmobil Flughafen Servicewagen waschen	26
Playmobil-Figuren zerlegen und waschen	29
BRIO-Loks zerlegen und waschen	31
BRIO-Schienen reinigen.....	32
Gebrauchtes Spielzeug kaufen oder tauschen	33
Verlagsprogramm	34

Bücher aus dem [Simon-Verlag](http://www.simon-verlag.de)

[Kalakasch](#)

[Einseitige Dialoge?](#)

[Jana, Kolja und die Magier](#)

www.simon-verlag.de



Sicherheitshinweise – Bitte vollständig lesen!

Alle Angaben ohne Gewähr. Änderungen und Irrtümer vorbehalten. Das Anwenden der Anleitungen auf diesen Seiten geschieht auf eigene Gefahr. Für Schäden, Verschlechterungen und andere unerwünschten Folgen, die aus der Anwendung oder Umsetzung einer der nachfolgenden Anleitungen resultieren, übernimmt der Autor keine Haftung. Es kann nicht garantiert werden, dass hier geschilderte Anleitungen zu einem bestimmten Ergebnis führen. Bitte erst alle Anweisungen bis zum Ende durchlesen und danach mit den Arbeiten beginnen.

Bitte verwenden Sie nur geeignetes Werkzeug. Tragen Sie zum Schutz Ihrer Augen bei allen Arbeiten eine Schutzbrille, insbesondere beim Sägen, Bohren, Hobeln und Schleifen. Arbeiten, welche Löten, Schmelzen oder Schweißen erfordern oder bei denen Staub oder Gase frei werden, sollten Sie nur im Freien oder bei ausreichender Belüftung vornehmen. Bei Verwendung von Lösungsmittel, Klebstoffen, Farben und Lacken, sofern Sie nicht gänzlich darauf verzichten können, muss ebenfalls für eine ausreichende Belüftung gesorgt werden.

Räumen Sie Ihren Arbeitsplatz nach Beendigung jeder Reparatur sauber auf. Bitte bewahren Sie alle zerlegten Spielzeuge oder übrig gebliebenen Teile kindersicher auf oder entsorgen Sie diese nach Gebrauch fachgerecht. Bewahren Sie alle Werkzeuge in einem für Kinder unzugänglichen Raum auf oder schließen diese sofort nach Gebrauch kindersicher weg. Alle elektrisch betriebenen Geräte wie Bohrschrauber, Bohrer, Sägen, Hobel, LötKolben, Polier-, Schleif- und Multifunktionsgeräte dürfen nicht in Kinderhände gelangen – auch nicht, wenn sie ausgeschaltet sind. Ziehen Sie bei allen elektrischen Geräten nach Gebrauch den Netzstecker oder verwenden Sie eine Steckdosenleiste mit Schalter, der für Kinder nicht erreichbar ist. Schalten Sie alle Geräte aus, die nicht mehr benötigt werden.

Entfernen Sie alle Batterien aus elektrischen und elektronischen Geräten und Spielzeugen, die nicht benutzt werden, um Schäden durch auslaufende Batterien zu vermeiden. Betreiben Sie keine Spielzeuge, bei denen Batterien, Akkus oder Knopfzellen frei zugänglich sind, weil zum Beispiel der Batteriedeckel fehlt. Vermeiden Sie Batterien oder Akkus kurzzuschließen (die beiden Pole direkt miteinander zu verbinden). Bei einigen Batterietypen besteht dabei Brand- oder Explosionsgefahr.

Verzichten Sie auf Reparaturen, die offene Klebestellen hinterlassen, einen unverhältnismäßig hohen Materialeinsatz erfordern oder ablösbare und verschluckbare Kleinteile beinhalten. Schrauben, Muttern, Befestigungen, Knopfzellen, Batterien, Magnete, Bruchstücke, Ersatzteile und andere verschluckbare Kleinteile gehören nicht in Kinderhände. Entsorgen Sie die Ergebnisse fehlgeschlagener Reparaturen, insbesondere Akkus, Batterien und Elektronikteile fachgerecht. Bitte informieren Sie sich bei Ihrem lokalen Entsorgungsunternehmen oder Ihrer lokalen Behörden über geeignete Tonnen oder Sammelstellen zur Entsorgung.

Führen Sie sämtliche Reparaturen bitte in Abwesenheit der Kinder aus – das hat Zeit bis die Kinder dafür alt genug sind. Verzichten Sie auf Arbeiten, zu deren Ausführungen es Ihnen an Sachkenntnis fehlt. Reparieren Sie niemals elektrische Geräte mit Netzspannung oder spannungsführenden Teilen ohne eine entsprechende Ausbildung. Überlassen Sie solche Arbeiten immer einem Fachmann.

Marken, Warenzeichen und Haftung

Alle Angaben ohne Gewähr. Änderungen und Irrtümer vorbehalten. Markennamen und geschützte Warenzeichen sind Eigentum ihrer jeweiligen Inhaber. Die Nennung von Markennamen und geschützten Warenzeichen hat lediglich beschreibenden Charakter. Da einige Hersteller ihre Produkte nicht mit Namen, sondern nur mit Nummern bezeichnen, können die hier verwendeten Bezeichnungen von Produktnamen abweichen, die im Fachhandel oder auf Seiten im Internet verwendet werden.

Trotz sorgfältiger inhaltlicher Kontrolle kann keine Haftung für die Inhalte verlinkter Seiten übernommen werden, da dafür ausschließlich deren Betreiber verantwortlich sind. Die Abbildungen müssen nicht den tatsächlichen Produkten entsprechen. Herstellerangaben und Preise können sich jederzeit ändern. Preisangaben sind nicht tagesaktuell und stellen nicht unbedingt das preiswerteste Angebot dar. Angaben zu möglichen Kosten einer Reparatur sind Schätzwerte und können erheblich abweichen. Die Verfügbarkeit erwähnter Ersatzteile kann nicht garantiert werden.

Garantie, Gewährleistung und Umtausch

Die hier dargestellten Informationen stellen keine Rechtsberatung im Sinne des Rechtsberatungsgesetzes dar. Hier werden lediglich allgemeine Informationen zur Gesetzeslage wiedergegeben. Bei einem akuten Rechtsproblem wenden Sie sich bitte an einen Rechtsanwalt. Nachfolgende Informationen geben den Stand vom Januar 2020 wieder. Bitte informieren Sie sich über eventuelle Änderungen der Rechtslage, die zwischenzeitlich eingetreten sind.

Garantiefälle reparieren?

In der Umgangssprache wird die Gewährleistung oft als Garantie bezeichnet. Formal korrekt ist die Garantie jedoch die Zusicherung einer freiwilligen Leistung durch den Hersteller oder Verkäufer, die über die Gewährleistung hinausgeht, zum Beispiel 5 Jahre Garantie gegen Durchrostern. Bevor man sich selbst an eine Reparatur wagt, sollte man prüfen, ob für die betreffende Ware noch ein Gewährleistungsanspruch besteht. Durch eigene Reparaturen erlischt dieser Anspruch auf jeden Fall. Dazu genügt beispielsweise schon das Öffnen des Gehäuses oder das Lösen von Schrauben. Deshalb sollte man bei allen Einkäufen den Kassenschein aufbewahren, um den Händler, den Einkauf und das Kaufdatum belegen zu können. An Hand dieser Daten gilt es abzuwägen, ob eine Reklamation sinnvoller ist als eigene, möglicherweise erfolglose Reparaturversuche.

Datenschutz

<https://simon-verlag-shop.ssl-secured-server.de/datenschutzerklaerung.html>

Kontakt

Fehler, Korrekturen, Meinungen, Verbesserungsvorschläge bitte an:
reparaturen@papa-mach-ganz.de

Simon Verlag, Postfach 2542, D-53015 Bonn, www.simon-verlag.de, verlag@hjsv.de

Spielzeug richtig reinigen

Wenn man Spielsachen gut behandelt, haben diese oft ein langes Leben vor sich. Gelegentlich staubt allerdings in Gebrauch befindliches Spielzeug ein. Insbesondere Plastikspielzeug ist sehr empfänglich für Dreck. Plastik zieht Staub geradezu magisch an, oder doch eher elektrostatisch. Kauft man gebrauchtes Spielzeug auf dem Flohmarkt oder im Internet, kann man nicht davon ausgehen, dass es allzu sauber ist – auch wenn der Verkäufer das ausdrücklich versichert hat.

Infektionsgefahr

Die Infektionsgefahr durch Krankheitskeime auf Spielzeug ist denkbar gering. Auf glatten Oberflächen halten sich Viren und Bakterien nicht besonders gut. Will man dennoch auf der sicheren Seite sein, hilft ein einfacher Trick. Alle gebraucht erworbenen oder von Nachbarn, Freunden und Verwandten geschenkten Spielsachen einfach einige Tage unbenutzt liegen lassen. Wie viele Tage, darüber gehen die Expertenmeinungen auseinander: 1 bis 10 Tage. Mit zwei Wochen kann man nichts falsch machen.

Plüschtiere und Läuse

Es hält sich hartnäckig das Gerücht, dass man sich über Plüschtiere mit Läusen eindecken kann. Das ist relativ unwahrscheinlich. Läuse brauchen zum Überleben die Nähe des unfreiwillig blutspendenden Wirts (uns). Hat eine Laus versehentlich die Fasern eines Plüschtieres mit einem menschlichen Haar verwechselt und klammert sich daran, wird sie alsbald verhungern, wenn keine nahrungsgebende Kopfhaut in der Nähe ist.

Wohl aber können Läuse ihre Eier (Nissen) an Plüschtierfasern geklebt haben. Diese schlüpfen nach spätestens 10 Tagen und suchen einen Wirt. Das Problem lässt sich leicht lösen, indem man gebrauchte Stofftiere vor der ersten Verwendung zwei Wochen lang in einem geschlossenen Plastikbeutel unter Quarantäne stellt. Das Überleben weder Laus noch deren Nachwuchs. Verschärfte, aber nicht unbedingt umweltfreundliche Maßnahmen wie Gefriertruhe, Lösungs-, Reinigungs- oder gar Desinfektionsmittel sind nicht erforderlich.

Schimmel

Bei Schimmelbefall einfach großzügig wegwerfen. Hat sich der Schimmel erstmal tief genug eingefressen, ist er kaum noch zu entfernen. Insbesondere bei Holz, Pappe, Papier und Stoff ist da nichts zu retten. Selbst bei Kunststoff ist bei andauerndem Befall mit bleibenden Schäden zu rechnen. Hier hilft auch Waschen bei höheren Temperaturen nicht. Es gibt zwar Chemikalien zu Schimmelbekämpfung, aber das hat an Kinderspielzeug nichts zu suchen. Das hieße den Teufel mit Beelzebub austreiben.

Sauber machen

Durch ausreichend lange Lagerung sind zwar die meisten Keime und Schädlinge von selbst abgestorben, aber sauber ist das Spielzeug dadurch noch lange nicht. Welche Reinigungsmethode die beste ist, hängt vom Material ab. Aggressive Reinigungsmittel sollte man dabei tunlichst vermeiden. In den meisten Fällen kommt man mit etwas Spülmittel und warmen Wasser gut hin. Bei schwerer Verschmutzung kann etwas Scheuermilch und eine kleine Bürste Abhilfe schaffen.

Holzspielzeug

Holzspielzeug lässt sich gut mit feuchten (nicht nassen) Mikrofasertüchern reinigen kann. In Ecken und Winkel kann der Einsatz einer kleinen Bürste (Zahnbürste) hilfreich sein. Flecken im Holz sollte man nicht entfernen. Da sind meist Farbpigmente in die Holzfasern eingedrungen. Diese lassen sich auch durch den Einsatz chemischer Reinigungsmittel oft auch nicht herauslösen.

Puppen und Stofftiere

Nach der obligatorischen Lausquarantäne (siehe oben) hängt hier die weitere Vorgehensweise vom Material ab. Alles, was waschbar ist, kommt in die Waschmaschine oder in die Handwäsche. Sofern der Waschtettel noch vorhanden ist, den Angaben dort folgen. Ideal ist eine 60°-Wäsche, aber das machen nicht alle Puppen und Stofftiere mit, ohne Schaden zu nehmen. Fehlt der Waschtettel bleibt die Reinigung mit einem feuchten Mikrofasertuch. Ist der Waschtettel nicht mehr lesbar, wurde vermutlich auch bisher mit der Waschmaschine gereinigt.

Puppen und Plüschtiere mit Porzellan-, Metall- oder Kunststoffanteilen gehören nicht in die Waschmaschine. Insbesondere Puppen mit mechanischer oder elektrischer Funktion dürfen nur äußerlich gereinigt werden. Spieluhren, die sich im Inneren von Plüschtieren befinden, sind hier besonders gefährdet. Bei einigen Modellen kann man die Spieluhr aus dem Inneren entfernen und nur die äußere Hülle waschen.

Bücher und Bilderbücher

Auch bei allem aus Pappe und Papier hilft das feuchte Mikrofasertuch. Damit lassen sich Flecken, Verschmutzungen und Essensreste äußerlich recht gut entfernen. Es darf nur nicht zu nass werden, da sich das Material mit Wasser vollsaugen und wellig werden kann.

Flecken auf Seiten aus dem Inneren eines Buches lassen sich nur bedingt entfernen, ohne dass das Buch Schaden nimmt. Hier ist meist die Farbe in das Papier eingedrungen. Insbesondere Beschriftungen mit Füller oder Kugelschreiber sind kaum loszuwerden. Markierungen von Bunt- oder Bleistiften hingegen können überwiegend wegradiert werden.

Der Radiergummi hilft auch gut gegen Flecken auf dem Schnitt eines Buches. Das Buch fest zusammendrücken, damit die Seiten nicht knicken können und den Schnitt radieren.

Für alle die, die das würzige Kellerparfüm oder das herbe Tabakaroma bei Büchern nicht mögen, hier ein paar erprobte Tricks, wie man Gestank verschiedener Art aus Büchern bekommt (in der Reihenfolge der Wirksamkeit):

- Buch bei höchstens 50° C auf Backpapier für etwa 10 Minuten in den Backofen legen, damit die Feuchtigkeit und Geruch komplett raus gehen. Das Buch zum Abkühlen beschweren, damit es sich nicht wellt. Diese Methode funktioniert sehr gut und kann auch bei Zeitschriften angewendet werden.
- Buch in einen Gefrierbeutel geben, luftdicht verschließen und eine Nacht in der Gefriertruhe schlafen lassen.
- Wenn Bücher feucht geworden sind, dann kann man sie lose in alte Laken einwickeln und auf Katzenstreu legen, Katzenstreu darüber streuen und ein

paar Tage liegen lassen. Danach ist die Feuchtigkeit weg, Schimmel möglicherweise nicht. Der Katzenstreu sollte vorzugsweise unbenutzt sein.

- Geruch geht auch gut weg mit Natron. Natron im Drogeriemarkt kaufen, in eine Tüte tun zusammen mit dem Buch und eine Zeitlang dann gut verschlossen drin lassen. Der Tipp, das gleiche mit Kaffee zu machen, taugt nicht so viel. Kaffee überdeckt Gerüche sehr gut, beseitigt sie aber nicht.

Elektrisches und Elektronisches

Vor allen Reinigungsarbeiten an elektrischen oder elektronischen Teilen, den Netzstecker ziehen beziehungsweise alle Batterien entfernen. Diese Gerätschaften dürfen nicht gewaschen werden. Auch hier hilft die äußerliche Reinigung mit Mikrofasertüchern. Sind Dreck oder Flüssigkeiten in das Gehäuse eingedrungen, muss diese geöffnet bzw. zerlegt, sowie die Bauteile im Inneren entfernt werden, bevor weitere Reinigungsmaßnahmen angegangen werden können.

Plastikspielzeug

Große Spielsachen mit glatten Oberflächen lassen sich noch vergleichsweise gut durch den Einsatz eines Staubsaugers oder Abwischen entstauben. Für Playmobil, LEGO und ähnliche Produkte ist der Staubsauger geradezu gefährlich, weil sämtliche Kleinteile darin verschwinden. Abwischen nützt hier auch relativ wenig, weil der Dreck in den Noppen und Einbuchtungen verbleibt. Erfolg verspricht die Reinigung von LEGO und ähnlichen Spielsachen mit einer alten Zahnbürste (nur anfeuchten, keine Zahnpasta wegen der Duftstoffe). Das kann jedoch mengenbedingt recht mühsam werden.

Flüssige Scheuermilch und Zahnbüste sind eine gute Kombination bei schweren Verschmutzungen. Aber auch hier muss man Vorsicht walten lassen. Glatte Flächen können verkratzen, denn Scheuermilch ist auch nichts anderes als flüssiges Schmirgelpapier.

Fette, Aufkleber, Kaugummi und Knetgummi entfernen

Schmiermittel und Fette lassen sich gut mit Speiseöl lösen. Die Ölrreste mit einem Tuch aufnehmen, weitere Reste mit Seifenlauge oder Alkohol abwaschen. Bereits verharzte Öle und Fette (zähe Klumpen) sind allerdings nicht mehr fettlöslich, können aber mit Alkohol gut gelöst werden. Aus Kostengründen und zur Wahrung des Familienfriedens sollte man auf den Einsatz von Chanel No 5 verzichten. Alkohol oder Parfüm-freies Rasierwasser gibt es beim Drogeristen oder in der Apotheke.

Auch Aufkleber-Rückstände sind mit Öl sehr gut zu entfernen. Anschließend muss man das Ganze nur mit Spülmittel oder Alkohol entfetten. Die Aufkleber vorher zu föhnen ist auch hilfreich, weil sich manche Klebstoffe bei Hitze zersetzen oder zumindest so weich werden, dass man sie entfernen kann. **Achtung: Öl, Alkohol und den Föhn niemals gleichzeitig verwenden, es besteht Brandgefahr!**

Kaugummireste und Knetgummi lassen sich durch Einfrieren gut entfernen. Der tiefgefrorene Kaugummi zerbröseln und lässt sich dann wegsaugen. Allerdings sollte man sich zuvor versichern, ob das Material, auf dem der Kaugummi klebt, diesen Kälteschock auch klaglos überlebt. Einige Kunststoffe werden bei Minustemperaturen ebenso spröde wie die zu entfernende zähe Masse.

Spielzeug waschen

Was wird repariert?	Plastikspielzeug wird gewaschen
Welches Werkzeug wird benötigt?	Waschmaschine, Wäschenetz, Waschbecken, Spülbürste, Handtuch
Wert des Gegenstands:	
Dauer der Reparatur:	ca. 60 Minuten
Kosten der Reparatur:	Keine
Lohnt sich der Aufwand?	Ja
Schwierigkeitsgrad:	Leicht
	Bitte beachten Sie die Sicherheitshinweise!

Plastikspielzeug lässt sich gut waschen. Alles was nicht beschriftet, beklebt, elektrisch oder elektronisch ist, keine Metallteile, Magnete oder Hohlräume hat, lässt sich einfach in Hand-warmen Wasser mit ein wenig Spülmittel reinigen. Das geht im Waschbecken oder in der Badewanne für größere Teile gut. Mit einer weichen Bürste lässt sich auch der Schmutz in Vertiefungen noch herauswaschen. Die oben beschriebenen Teile, die nicht gewaschen werden dürfen, sollte man mit dem feuchten Mikrofaser Tuch behandeln.

Spielzeug mit vielen Kleinteilen kann auch in der Waschmaschine gereinigt werden. Zusätzlich zu den bereits ausgeschlossenen Teilen, die beschriftet, beklebt, elektrisch sind, Metallteile oder Hohlräume hat, sollte man alle durchsichtigen Elemente ebenfalls aussortieren und per Hand waschen. Denn in der Waschmaschine besteht die Gefahr des Zerkratzens.

Diese Vorgehensweise befreit die Teile von Staub, Dreck, Essensresten, Schimmel und Geruch. Empfohlen ist die Reinigung vor allem, wenn man vorhat, die Sachen zu verkaufen oder sie gerade gebraucht gekauft hat.



Papa, mach ganz! - Spielzeug reparieren leicht gemacht: Säubern

1. Die waschbaren Kleinteile in ein Wäschenetz packen und zusammen mit einigen Handtüchern (zur Lärmdämmung und Schutz vor Verkratzen) in die Waschmaschine geben.
2. Bei scharfkantigen Teilen sollte man zwei oder mehr Wäschenetze ineinanderstecken. Wäschenetze mit einem Achtknoten verschließen, damit sie während des Waschvorgangs nicht aufgehen können und sich die Kleinteile nicht in der Maschine verteilen.



3. Ganz wenig Waschmittel oder Spülmittel zur Fettlösung zugeben.
4. Das Ganze bei maximal 30° im Schon- oder Wollprogramm waschen.
5. Anständig schleudern.



6. Nach der Wäsche größere Teile ausschütteln.
7. Alle Teile auf einem großen Handtuch ausbreiten. Teile, die sich zusammengefügt haben, wieder trennen, damit kein Wasser dazwischen bleibt. Man kann gar nicht glauben, wie viele LEGO-Steine sich beim Waschen wieder selbst zusammenstecken. Wäscht man nur genügend Steine oft genug, kann man irgendwann die komplett nachgebaute Chinesische Mauer aus der Waschmaschine ziehen!
8. Trocknen lassen und dabei nach einiger Zeit wenden.

Auf gar keinen Fall Spielzeug in den Geschirrspüler geben! Hier besteht die Gefahr, dass sich die Teile verformen, weil Geschirrspüler bei der Reinigung deutlich heißer werden als Waschmaschinen. Kleinteile können umherfliegen, zerkratzen oder von rotierenden Teilen getroffen werden. Ja, auch der Wäschetrockner ist ungeeignet.

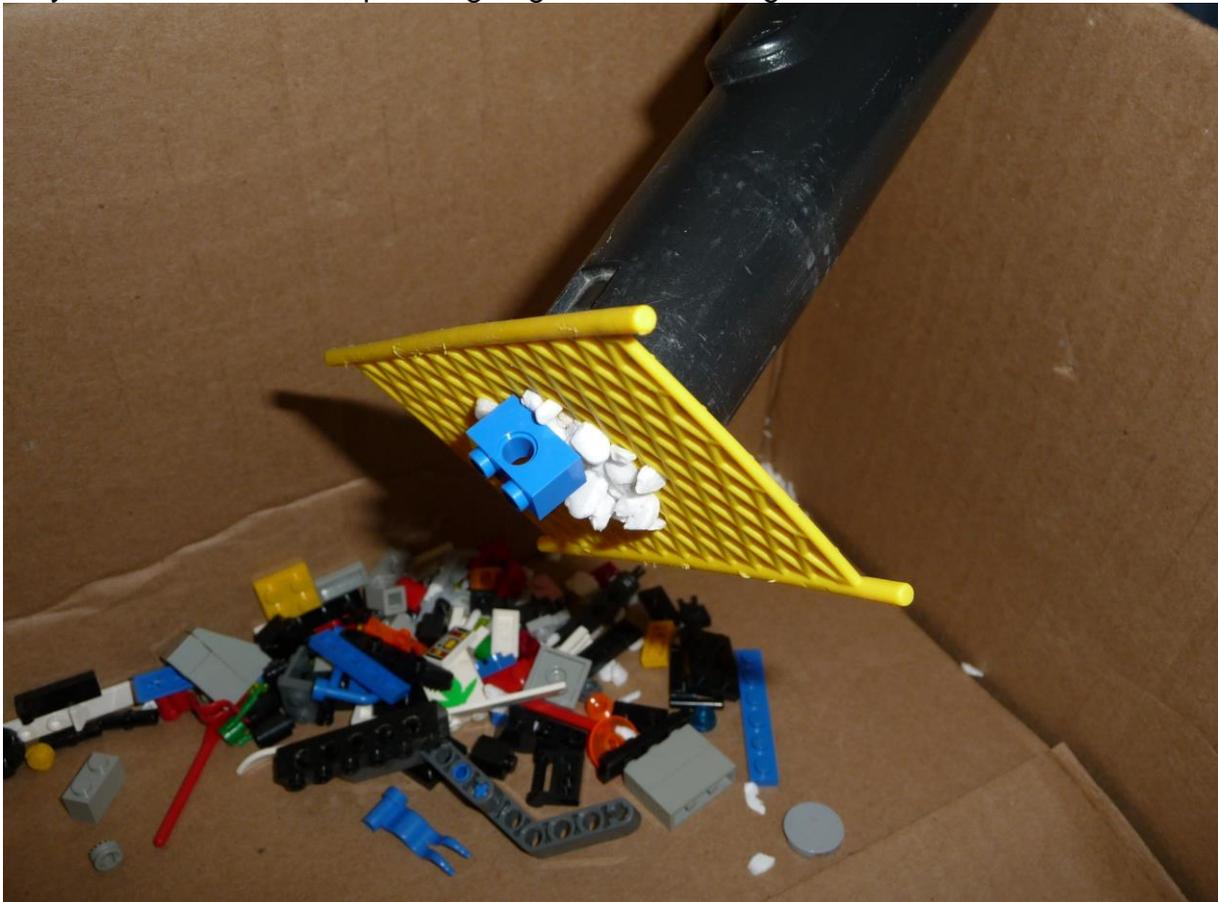
Teile zum Trocknen nicht in die pralle Sonne legen! LEGO-Killer Nummer Eins ist das südseitige Fensterbrett im Hochsommer. Da wird es sehr heiß und die Teile können sich verformen. Auch der Föhn ist keine gute Idee.

Einfach auf einem Handtuch auslegen, gelegentlich wenden und Geduld haben.

Kleinteilsicherer Staubsauger

Was wird repariert?	Staubsauger kleinteilsicher machen
Welches Werkzeug wird benötigt?	Dremel oder Säge
Wert des Gegenstands:	ca. 0 €
Dauer der Reparatur:	ca. 5 Minuten
Kosten der Reparatur:	Ein kleines Kunststoff- oder Metallgitter
Lohnt sich der Aufwand?	Ja
Schwierigkeitsgrad:	Mittel
	Bitte beachten Sie die Sicherheitshinweise!

Spielzeug, das länger aufgebaut im Kinderzimmer steht staubt ein. Schon nach wenigen Tagen liegt eine dünne weiße Schicht auf allem. Die lässt sich leicht mit dem Staubsauger entfernen. Dabei werden aber die typischen Kleinteile von LEGO, Playmobil und anderen Spielzeugen gleich mit entsorgt.



Ein Gitter vor dem Staubsaugerrohr kann sehr hilfreich sein.

Staubsaugersicher sind meist nur Spielzeuge, die für Kleinkinder unter 3 Jahre geeignet sind wie Playmobil 123, LEGO Duplo oder Primo. Die Teile sind zu groß sind, um vom Staubsauger oder Kleinkindern verschlungen zu werden. Denn Rest muss man mühsam aus dem Staubsaugerbeutel wieder herausklauben. Abhilfe schafft hier der Kleinteilsichere Staubsauger. Die Idee ist, in eine kleine Staubsaugerdüse mit Borsten ein Gitter einzubauen, das Kleinteile beispielsweise von LEGO oder Playmobil zurückhält.

Papa, mach ganz! - Spielzeug reparieren leicht gemacht: Saubermachen

1. Zuerst muss ein stabiles Gitter gefunden werden, das sich kreisförmig auf die Größe des Staubsaugerrohres zurechtsägen lässt.
2. Der Gitterabstand sollte 3 mm nicht übersteigen, da sonst doch noch Teile im Staubsauger verschwinden können.
3. Das Gitter so kreisförmig aussägen, dass es genau in die Düse passt, aber nicht in das Staubsaugerrohr.
4. Da kreisförmig aussägen meist nicht gut geht, von den Seiten immer nur ein wenig gerade absägen, bis es ungefähr kreisförmig ist.
5. In die Staubsaugerdüse schieben und aufs Rohr stecken.
6. Hat man versehentlich ein Kleinteil eingesaugt, einfach den Staubsauger ausschalten und warten, bis das Teil wieder herausfällt.
7. Das so entstandene Kleinteilsieb muss regelmäßig herausgenommen und gereinigt werden, da auch Haare, Fuseln und größere Dreckbrocken darin hängen bleiben.

Damit kann nun Spielzeug großflächig abgesaugt und entstaubt werden, ohne wichtige Teile zu verlieren.

Schafft man es nicht, ein solches Gitter genau passend zu sägen, kann man ein entsprechendes Gitter auch einfach vor das Staubsaugerrohr halten. Dort wird es durch den Luftzug meist von selbst gehalten, wenn es nicht zu schwer ist.

Im Fachhandel gibt es auch Lösungen, die zwischen Rohr und Düse gesteckt werden und die über ein einklappbares Gitter verfügen, indem sich die Kleinteile sammeln sollen. Das funktioniert, ist aber etwas unhandlich.



Auch große Sets müssen zum Entstauben teilweise zerlegt werden

Spielzeug entstauben

Was wird repariert?	Den Staub von Spielzeug entfernen
Welches Werkzeug wird benötigt?	Staubsauger, Pinsel und Zahnbürste
Wert des Gegenstands:	ca. 0 €
Dauer der Reparatur:	ca. 10 Minuten
Kosten der Reparatur:	Keine
Lohnt sich der Aufwand?	Ja
Schwierigkeitsgrad:	Einfach
	Bitte beachten Sie die Sicherheitshinweise!

Mit dem kleinteilsicheren-Staubsauger, kann man große Flächen schnell entstauben. Bei verwinkelten Bauten oder Sets, die schon mehrere Jahre eingestaubt sind, reicht das nicht. In den Ecken und auch auf den Flächen bleibt der Dreck liegen. Der Staubsauger ist hier dennoch hilfreich.



1. Bei eingeschaltetem Staubsauger mit einem weichen Pinsel das Spielzeug bearbeiten.
2. Die Staubsaugerdüse dabei so halten, dass der aufgewirbelte Staub schnell weggesaugt wird.
3. Bei hartnäckigem (also altem) Staub einen härteren Pinsel verwenden.
4. Hilft das alles nicht, muss die Zahnbürste ran. Das muss keine neue Zahnbürste sein, eine alte, gebrauchte tut es auch. Gebrauchte Zahnbürsten vorher gründlich auswaschen, damit keine getrockneten Zahnpasta-Reste die Reinigung erschweren.
5. Mit der Zahnbürste bis in die Ecken und in LEGO-Noppen mit kreisenden Bewegungen reinigen.
6. Hilft das alles nicht: abwaschen!

LEGO

LEGO® ist ein wunderbares Spielzeug. Man kann es stundenlang aufbauen und spielen. Oder ab- und umbauen. Plastik ersetzt hier die altgedienten Bauklötze und die Noppen an der richtigen Stelle verleihen diesem eine ungeahnte Stabilität. Daher gibt es bei LEGO auch nicht allzu viel zu reparieren. Gebrochene Teile kann man zwar kleben, stark belastete Stellen (das sind bei LEGO fast alle) brechen auch bei bester Klebung wieder. Die typischen Todesursachen von LEGO-Steinen sind:

1. Drauftreten
2. Hitze und direktes Sonnenlicht
3. Zusammenkleben (meist vorsätzlich)
4. Staubsauger
5. Alter

Beim Drauftreten zerbrechen oder verbiegen LEGO-Teile oft. Das bleibt dann auch so. Zurückbiegen und Kleben ist meist wenig aussichtsreich. Leicht verbogene Teile können unter leichter Erhitzung (Fön) eventuell zurückgebogen werden. Zu viel Hitze und direktes Sonnenlicht können die Steine irreversibel verformen.

Beliebt ist auch, fertige Modelle mit Alleskleber für die Nachwelt zu bewahren. Es ist zwar möglich, geklebte Steine wieder auseinander zu brechen und den Alleskleber durch Abkratzen zu entfernen, aber der Aufwand steht oft in keinem Verhältnis zum Nutzen. Auf den Einsatz von chemischen Lösungsmitteln sollte mit Rücksicht auf Umwelt und eigene Gesundheit verzichtet werden.

Bei der Schlusszene des ansonsten tollen LEGO-Movies dreht sich einem da der Magen um, wenn der Familienvater seinen Irrtum einsieht und mittels Lösungsmittel die geklebten Steine wieder vereinzeln will. Warum verklebt man Steine, die auch einfach so gesteckt gut zusammenhalten? Das ist doch der größte Vorzug von LEGO, dass man alles miteinander verbinden und wieder lösen kann.

Verluste entstehen bei LEGO-Steinen auch durch Staubsauger (siehe oben: Kleinteilsicherer Staubsauger), durch Alterung und durch Verschleiß. Fehlende oder defekte Steine können aber durch andere Steine ersetzt werden, schließlich ist es ja ein Baukastensystem. Notorischen Sammlern gilt es als Blasphemie ein Modell mit Steinen zu bauen, die in der Farbe vom Originalset abweichen. Spielenden Kindern sind Vollständigkeit, korrekte Farben, Authentizität und die Originalverpackung reichlich egal. Diese Seiten wurden deutlich nicht für Menschen geschrieben, deren größter Albtraum es ist, den "LEGO Star Wars Millennium Falcon 10179" mit mehr als 5.000 Teilen aus 10 Metern Höhe hart auf einem Betonboden aufschlagen zu sehen.

Im Folgenden werden also weniger Reparaturen beschrieben, um den wertvollen Originalzustand wieder herzustellen, sondern eher wie man Sets säubert, damit sie für Kinder aufbaubar und bespielbar sind.

LEGO-Steine waschen

Was wird repariert?	LEGO-Steine werden gewaschen
Welches Werkzeug wird benötigt?	Waschmaschine, Wäschenetz, Waschbecken, Spülbürste, Handtuch
Wert des Gegenstands:	
Dauer der Reparatur:	ca. 60 Minuten
Kosten der Reparatur:	Keine
Lohnt sich der Aufwand?	Ja
Schwierigkeitsgrad:	Leicht
	Bitte beachten Sie die Sicherheitshinweise!

LEGO-Steine haben den Nachteil, dass sie Schmutz und Staub anziehen. Permanent aufgebaute Modelle sind der Albtraum jedes hausstauballergischen Mitbewohners. Deshalb muss herumstehendes oder gebraucht gekauftes LEGO entstaubt werden. Der Einsatz des Staubsaugers ist wegen der Kleinteile nicht ratsam und dadurch werden auch andere Arten der Verschmutzung nicht beseitigt. Üblicherweise muss man vor allem bei gebraucht erworbenem LEGO mit diesem Dreck rechnen:

- Staub
- Bemalungen
- Essensreste (lecker!)
- Fuseln
- Haare, Schuppen und Hautfett
- Knetgummi oder Kaugummi in den Steinen und Noppen
- Rauchgeruch

Es bietet sich also an, die LEGO-Steine einer ausgiebigen Wäsche zu unterziehen. Einzelne Teile einfach mit Wasser, etwas Seife und einer normalen Spülbürste abschrubben. Danach so gut wie möglich abtrocknen und auf einem Handtuch weiter trocknen lassen. Bei größeren Mengen empfiehlt sich der Einsatz der Waschmaschine. Nicht jeder Stein ist dafür geeignet. Folgende Teile müssen vor der Maschinenwäsche aussortiert und manuell gereinigt werden:

- Bauplatten (zu groß)
- Metallteile und Steine, die Metallteile enthalten (z.B. Achsen, Magnete oder Schrauben)
- Elektrische oder elektronische Teile (Motoren, Batteriekästen, Lichter, Fernbedienungen, Kabel)
- Steine, die mit Aufklebern versehen sind
- Steine, die geschlossene Hohlräume enthalten, in die Wasser eindringen könnte (Scharniere, Achsen)
- Bedruckte Steine, transparente Steine und Fensterscheiben (weil sie sonst verkratzen)

Die verbliebenen Steine werden getrennt und in ein Wäschenetz (aus dem Drogeriemarkt) gepackt. Da LEGO-Steine durchaus scharfkantig sein können, besteht die Gefahr, dass das Wäschenetz reißt, besonders nach mehrfacher

Papa, mach ganz! - Spielzeug reparieren leicht gemacht: Säubern

Benutzung. Kleinteile, die so in die Waschmaschine gelangen, können dort durchaus Schaden anrichten. Abhilfe schafft den Beutel in ein weiteres Wäschenetz zu stecken. Doppelt hält besser!



Die gefüllten Beutel zusammen mit einigen Handtüchern zur Lärmdämmung in die Waschmaschine packen. Die Waschmaschine sollte etwa $\frac{3}{4}$ gefüllt sein und überwiegend mit Handtüchern. Ganz wenig Waschmittel (ohne Bleiche) zur Fettlösung zugeben und das Ganze bei maximal 30° und viel Wasser waschen (Synthetik- oder Wollprogramm, aber durchaus mit Schleudern). Nach der Wäsche werden die Teile auf einem Handtuch ausgebreitet, voneinander getrennt und trocknen lassen. Oben beschriebene Teile, die nicht nass werden dürfen, werden mit einem feuchten, aber nicht nassen Mikrofaser Tuch abgerieben.

Auf gar keinen Fall LEGO-Steine in den Geschirrspüler geben! Hier besteht die Gefahr, dass sich die Steine verformen, weil Geschirrspüler deutlich heißer werden als Waschmaschinen. Auch der Fön ist völlig ungeeignet. Schließlich sollten die Steine nicht in der prallen Sonne oder auf der Heizung getrocknet werden.

Damit lassen sich fast alle groben Verschmutzungen beseitigen. Lediglich die Todfeinde von LEGO, Kaugummi und Knetgummi, lassen sich nicht immer völlig entfernen. Entweder manuell auskratzen oder versuchen, die betroffenen Teile in die Gefriertruhe zu legen, da diese Materialien in der Kälte bröselig werden. Klebstoffreste überleben die Wäsche auch meist unbeschadet. Großzügig wegwerfen kann hier sehr hilfreich sein.

LEGO Duplo Diesellok 2961 waschen

Was wird repariert?	Alte Duplo Diesellok öffnen, waschen und wieder zusammenbauen
Welches Werkzeug wird benötigt?	Ein großer Schraubenzieher, ein Messer mit einer dünnen Klinge, zwei spezielle Keile aus Holz, erhältlich im PapaMachGanz-Ersatzteilshop: https://www.papa-mach-ganz.de
Wert des Gegenstands:	ca. 20 €
Dauer der Reparatur:	ca. 30 Minuten
Kosten der Reparatur:	Keine
Lohnt sich der Aufwand?	Auf jeden Fall
Schwierigkeitsgrad:	Schwierig
	Bitte beachten Sie die Sicherheitshinweise!

Manche gebrauchten Loks sind so dreckig, dass sie schon allein deshalb nicht mehr funktionieren. Äußerliche Reinigung genügt dann nicht mehr. Die Hauptfehlerursache bei diesem Dreckspatz ist ein verklebter Einschalter. Vermutlich war die Lok mal in ein vormals leckeres Bananenmus gefallen. Die braune Schmiere aus dem Gehäuse herauszubekommen ist nicht ganz so lecker.

Nachfolgende Anleitung beschreibt, wie man das Gehäuse der alten Diesellok ohne sichtbare Schäden öffnen kann. Um die beiden Gehäuseteile auseinander zu bekommen, benötigt man passende Keile. Entweder Möbelkeile aus Kunststoff verwenden oder sich Holzkeile passend sägen. Einfach mal den lokalen Baumarkt besuchen und nach kleinen Keilen fragen. Eine weitere Option sind Kunststoffkeile, wie sie von Glasern verwendet werden, um Glasscheiben im Rahmen zu fixieren.

Passende Holzkeile in der richtigen Größe gibt es im PapaMachGanz-Ersatzteilshop: <https://www.papa-mach-ganz.de>.

Holzkeile sind weicher als der Kunststoff der Loks. Dadurch werden Schäden durch Kratzer oder Brüche an den Loks vermieden. Im Zweifelsfall geht eher der Keil kaputt als die Lok. Das bedeutet auch, dass die Holzkeile ein Verschleißteil mit begrenzter Lebensdauer sind. Sie sollten etwa 15 Reparaturen durchhalten.



Die Keile müssen etwa folgende Größe haben: maximal 2,5 Zentimeter breit, 5 Zentimeter lang und am hinteren Ende etwa 1 Zentimeter hoch. Einer der beiden Keile muss vorne genau in der Mitte eine kleine Aussparung haben (etwa einen halben Zentimeter breit und einen Zentimeter tief), damit er tiefer in das Gehäuse gehen kann.

1. Die Aufbauten sollten vorher abgenommen werden.
2. Den Batteriekasten öffnen, Batteriedeckel und gegebenenfalls Batterien entfernen. Dazu die Lok in beide Hände nehmen und auf der Unterseite mit

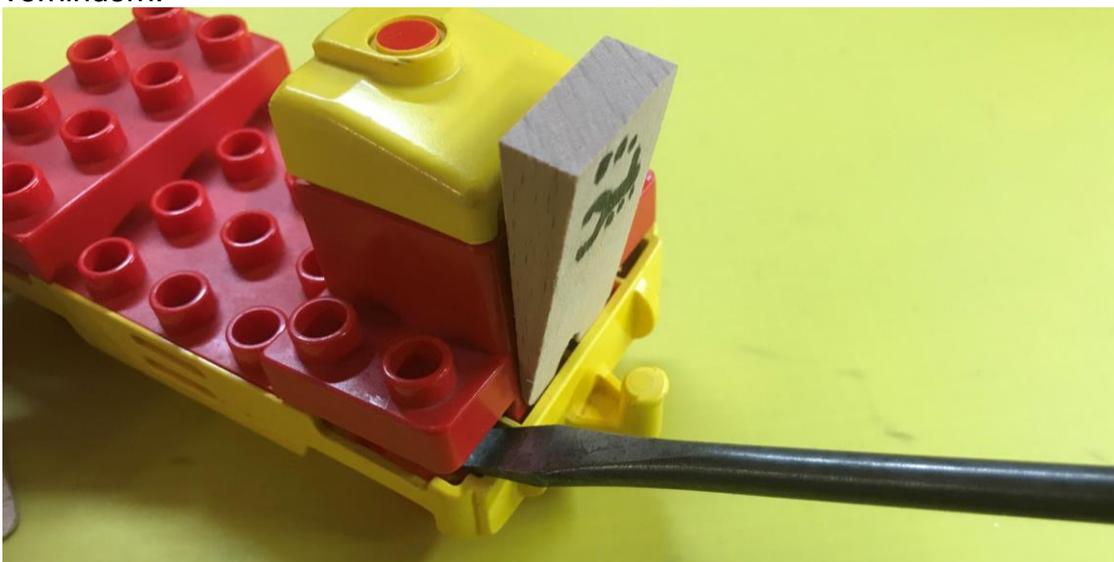
Papa, mach ganz! - Spielzeug reparieren leicht gemacht: Saubermachen

den Daumnägeln die beiden Laschen nach unten und den Batteriedeckel zu sich ziehen. Wenn das mit den Daumnägeln nicht geht, können auch zwei kleine Schraubenzieher genommen werden, um die beiden Laschen ein wenig aufzubiegen und den Deckel heraus zu hebeln.

3. Das Gehäuse ist komplett gesteckt und an allen vier Seiten durch insgesamt 7 Widerhaken gesichert.
4. Zuerst an der Hinterseite des Gehäuses den Keil mit der Aussparung entlang der Oberseite in das Unterteil schieben.



5. Den Keil ein wenig hin und her bewegen, damit er leichtgängiger ist. Man kann dabei das Gehäuse durch Druck auf die Anhängerkupplung etwas dehnen, dann geht es leichter.
6. Mit einem dicken Schraubenzieher von hinten zwischen Ober- und Unterteil hebeln, bis eine sichtbare Trennung da ist. Dies abwechselnd für beide Seiten mit großer Vorsicht durchführen, um ein Einreißen des Materials zu verhindern.



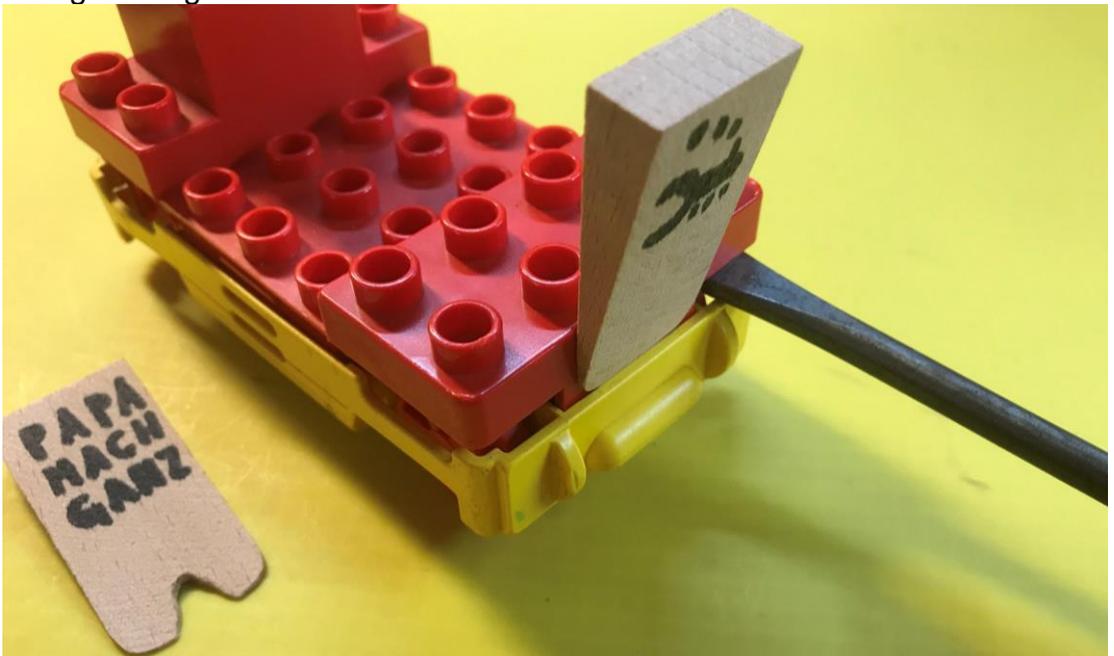
- 7.
8. Jetzt müssen die vier sichtbaren Krampen an den beiden Seiten gelöst werden. Mit einem sehr schmalen Schraubenzieher oder einem stumpfen, dünnen Messer einstechen, nach oben hebeln und das Gehäuse ein wenig

Papa, mach ganz! - Spielzeug reparieren leicht gemacht: Saubermachen

auseinanderziehen. Bei der Verwendung eines Klappmessers (schöne dünne Klinge) ist größte Vorsicht geboten, um Verletzungen durch plötzliches Einklappen der Klinge zu vermeiden. Für den Anfang genügt es auf beiden Seiten jeweils einen Krampen freizubekommen.

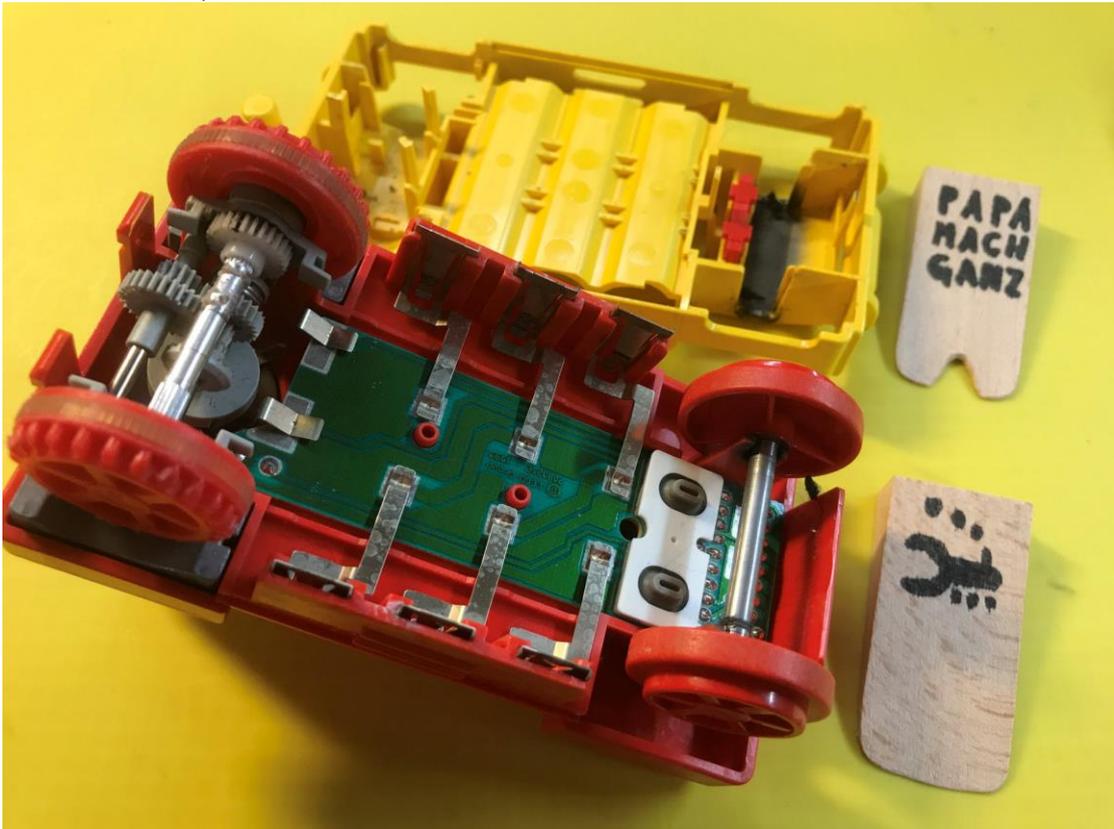


9. Schließlich das gleiche Spiel an der Vorderseite: den Keil ohne Aussparung von oben in den Spalt zwischen Ober- und Unterteil stecken. Wenn das zu schwergängig ist, kann man mit dem Messer an der Seite das Unterteil ein wenig aufbiegen.



10. Mit einem dicken Schraubenzieher von der Seite im Radkasten zwischen Ober- und Unterteil hebeln, bis eine sichtbare Trennung da ist. Der beste Ansatz für den Hebel ist das Rad. Ober- und Unterteil sind jetzt etwa einen halben Zentimeter auseinander, sitzen aber noch an zwei Krampen fest.
11. Schließlich noch die beiden verbliebenen Krampen an beiden Seiten lösen, wie unter Punkt 8 beschrieben.
12. Ist alles gut gegangen hat man das Gehäuse endlich in zwei Teilen.

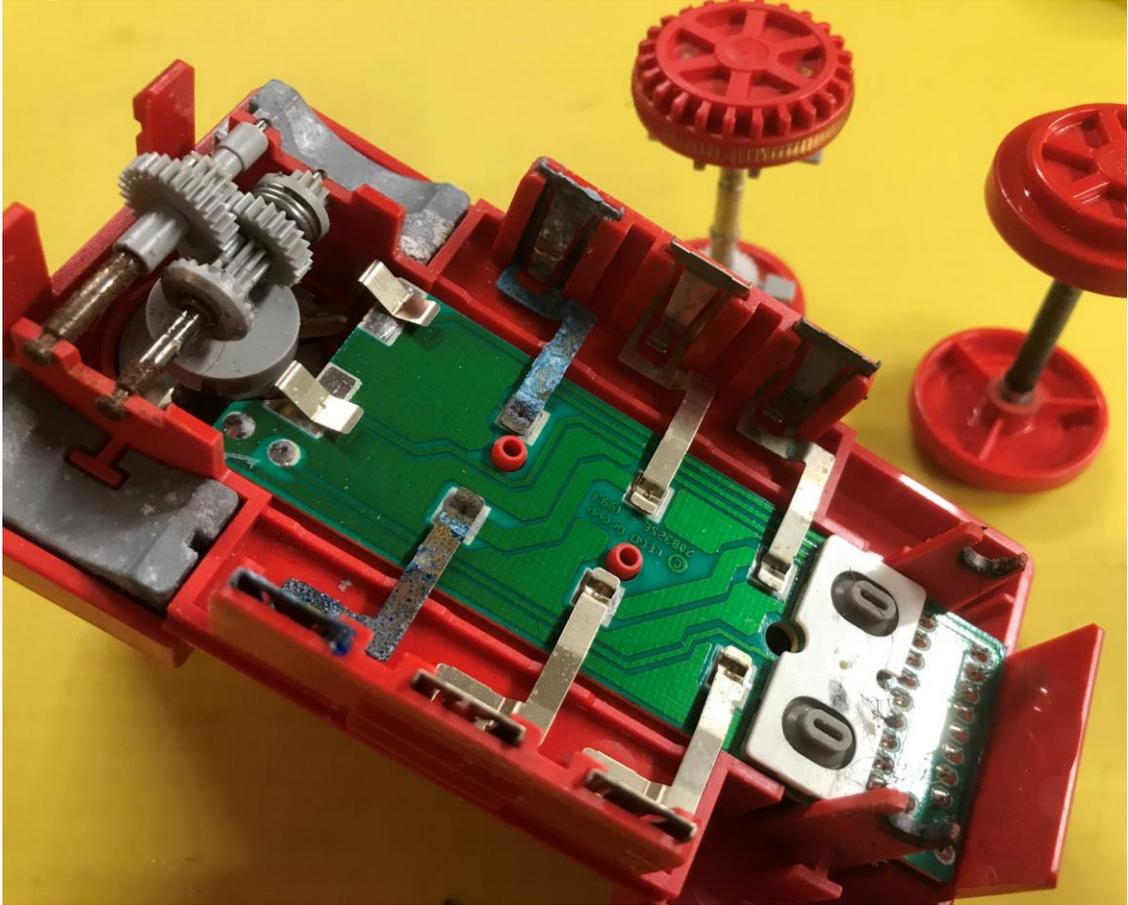
13. Jetzt ein Foto mit der Digitalkamera machen, damit man sich die Anordnung aller Kontakte, Achsen und Getriebeteile merken kann.



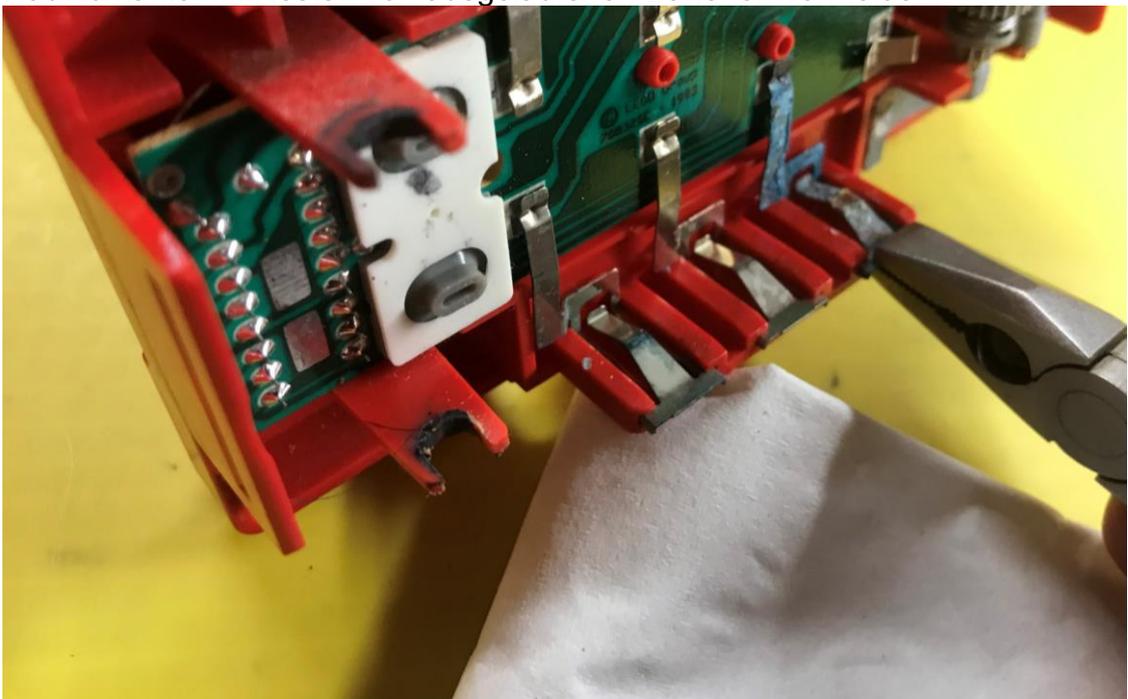
14. An dem Unterteil die beiden roten Stifte herausdrücken und mit einem Lappen reinigen. Nicht mitwaschen! Die kleinen Dinger verschwinden schnell im Abfluss.



15. Vorder- und Hinterachse entfernen und beiseitelegen, damit sie nicht wegrollen können.



16. Die 6 Batteriekontakte herausnehmen. Stark korrodierte Kontakte mit einer Zange entfernen. Da ist sowohl Kraft als auch Fingerspitzengefühl erforderlich. Hautkontakte mit Resten von ausgelaufenen Batterien vermeiden.



17. Die beiden Getriebeachsen über dem Motor entfernen. Vorsicht, die rutschen leicht auseinander, da die Zahnräder nur aufgesteckt sind.

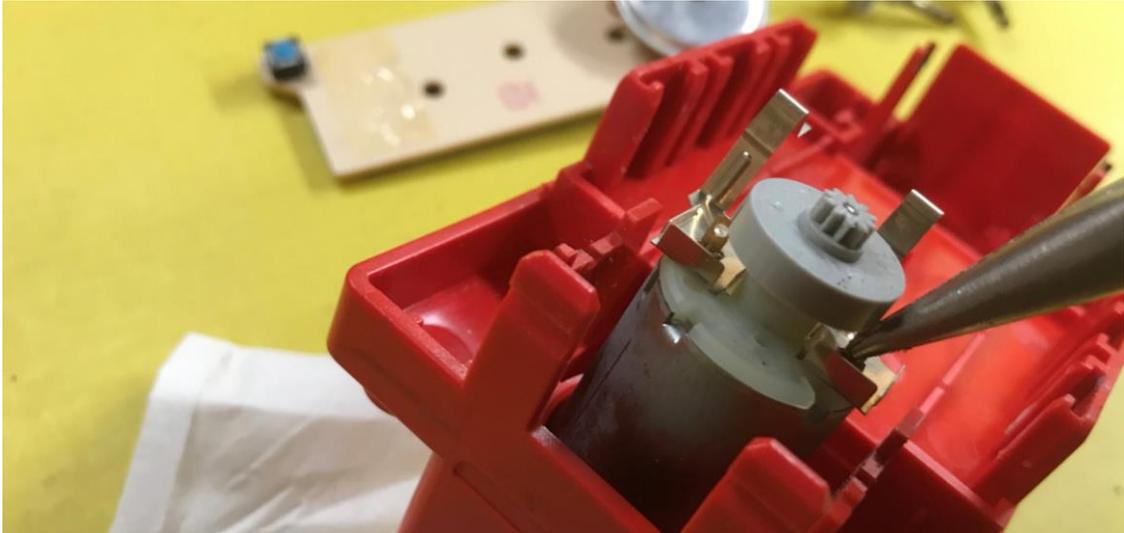
18. Mit einem Schraubenzieher seitlich von der Vorderachse aus unter die Platine fahren und diese **sehr vorsichtig** nach oben hebeln. Unter den Kontakten zum Motor sitzt ein Klebestreifen, der die Platine am Gehäuse festhält.



19. Wenn sich die Platine löst, diese möglichst nach vorne herausziehen, um die Kontakte zum Motor nicht zu verbiegen.
20. Beim Versuch den Motor vorsichtig herauszuziehen, kann man großen Schaden anrichten. Weder das graue Zahnrad mit der Fliehkraftkupplung noch die beiden Kontaktbleche eignen sich, um daran zu ziehen.
21. Zuerst klopft man das ganz Gehäuse fest auf den Tisch. Ein untergelegtes Tuch nimmt den herausfallenden Dreck auf. Nach ein, zwei Klopfversuchen rutscht der Motor nach unten und die beiden Gewichte rechts und links fallen heraus.



22. Jetzt den Motor mit einer Flachzange an einem der beiden Stifte vorsichtig herausziehen. Nur an dieser Stelle ziehen! Alle anderen Stellen führen zur Zerstörung des Motors.



23. Das letzte verbliebene Teil ist die Kappe über dem Einschalter. Die Kappe ist nicht unbedingt zerstörungsfrei herauszukriegen. Mit gleich vier Krampen währt sich die Kappe gegen ihre Entfernung.
24. Daher mit zwei kleinen Schraubenziehern von unten außen zwei Krampen aufbiegen und die Kappe ein Stück einseitig herausziehen.

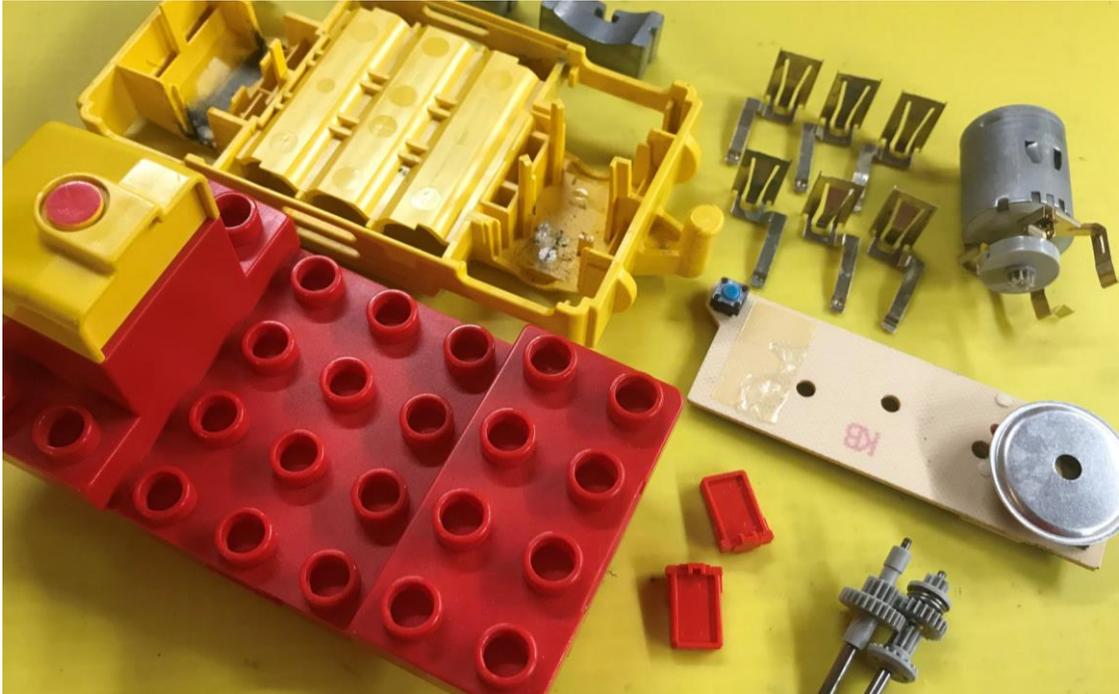


25. Das gleiche auf der anderen Seite. Hier kommt man besser von oben an die Krampen. Jetzt kann die Kappe entfernt werden.



26. Bekommt man die Kappe nicht ab, bleibt sie am Gehäuse dran und muss nach der Wäsche länger getrocknet werden, um das eingedrungene Wasser

herauszubekommen.

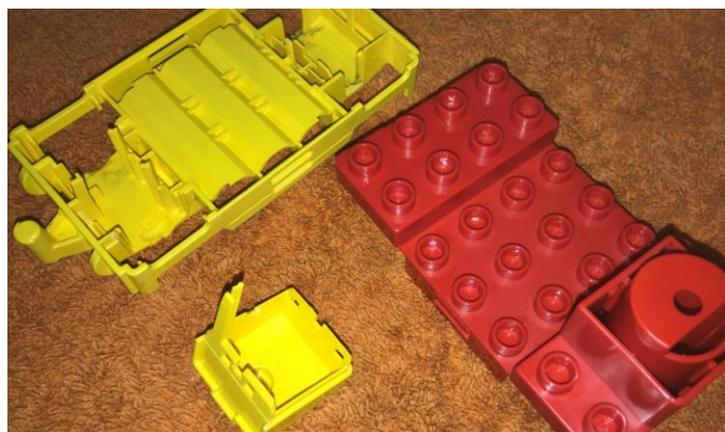


27. Jetzt sind alle Teile aus Plastik, Metall und die Elektronik voneinander getrennt.
28. Die Kunststoffteile mit Wasser und etwas Spülmittel mit einer Bürste gründlich reinigen.



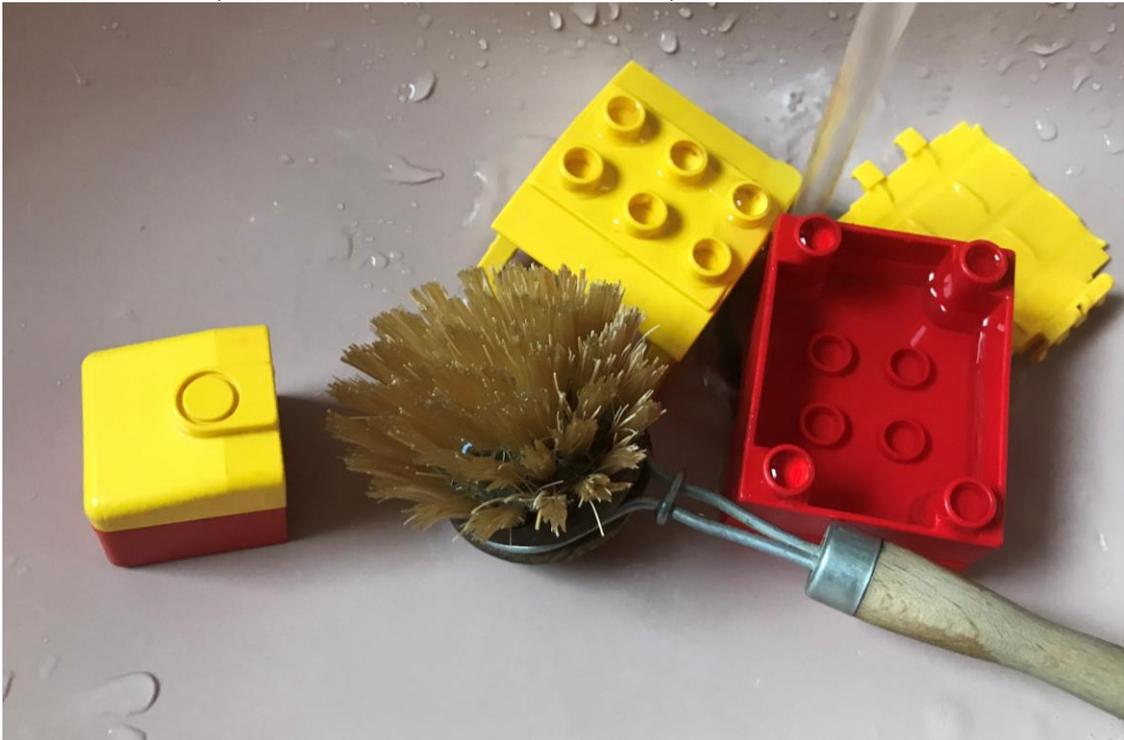
29. Das restliche Wasser ausschlagen und alle Teile auf einem Handtuch zum Trocknen auslegen. Glatte Flächen mit einem Tuch abreiben, um Wasserflecken zu vermeiden.

30. Jetzt auch die übrigen Gehäuseteile und den Batteriedeckel ebenso



Papa, mach ganz! - Spielzeug reparieren leicht gemacht: Saubermachen

abwaschen. Den vorderen Pinökel (cabin nose), links im Bild, nicht unter Wasser setzen, weil er einen Hohlraum enthält, der schwer zu trocknen ist.



31. Wenn alles trocken ist (mindestens 2 Stunden warten), mit dem Zusammenbau beginnen.
32. Zuerst die Platine wiedereinsetzen, danach den Motor zurückschieben.
33. Jetzt die Getriebeachsen und die Batteriekontakte einsetzen. Auf den korrekten Sitz der Kontakte achten.
34. Nun die Kappe des Einschalters wieder einstecken, bis diese einrastet.
35. Die Achsen wieder in die korrekte Position bringen. Es hat sich als sinnvoll erwiesen, die Vorderachse in das Oberteil einzulegen und die Hinterachse in die Bodenplatte. Die Rundung der Hinterachsen-Halter zeigen dabei nach unten und die zwei Stifte nach oben.
36. Sich vergewissern, dass nichts fehlt und alles in der richtigen Position ist (mit Foto vom Anfang vergleichen).
37. Das Gehäuse wieder zusammendrücken, bis alle 7 Krampen eingerastet sind.
38. Fertig ist die saubere Lok!

Damit ist die Lok sauber, aber nicht unbedingt funktionstüchtig. Durch die größere Belastung durch die Verschmutzung können weitere Teile defekt sein, insbesondere Zahnräder, Achsen und Räder. Daher sind möglicherweise weitere Reparaturen und Teile erforderlich.

Passende Ersatzteile gibt es im PapaMachGanz-Ersatzteil-Shop:

<https://simon-verlag-shop.ssl-secured-server.de/PMG-sale/PMG-parts.html>

Bitte beachten Sie die [Sicherheitshinweise!](#)

Playmobil

Playmobil® lässt sich vergleichsweise gut waschen. Kleine wie große Teile lassen sich in warmem Wasser mit Spülmittel reinigen. Das geht im Waschbecken oder in der Badewanne auch für größere Teile gut. Mit einer weichen Bürste lässt sich auch der Schmutz in Vertiefungen noch herauswaschen.

Alles was beklebt, elektrisch oder elektronisch ist, Metallteile, Magnete oder Hohlräume hat, darf nicht gewaschen werden, da sonst die Gefahr von Rost, Kurzschlüssen oder Schimmel besteht. Solche Playmobil-Teile sollte man mit einem feuchten Mikrofaser Tuch behandeln.

Playmobil Flughafen Servicewagen waschen

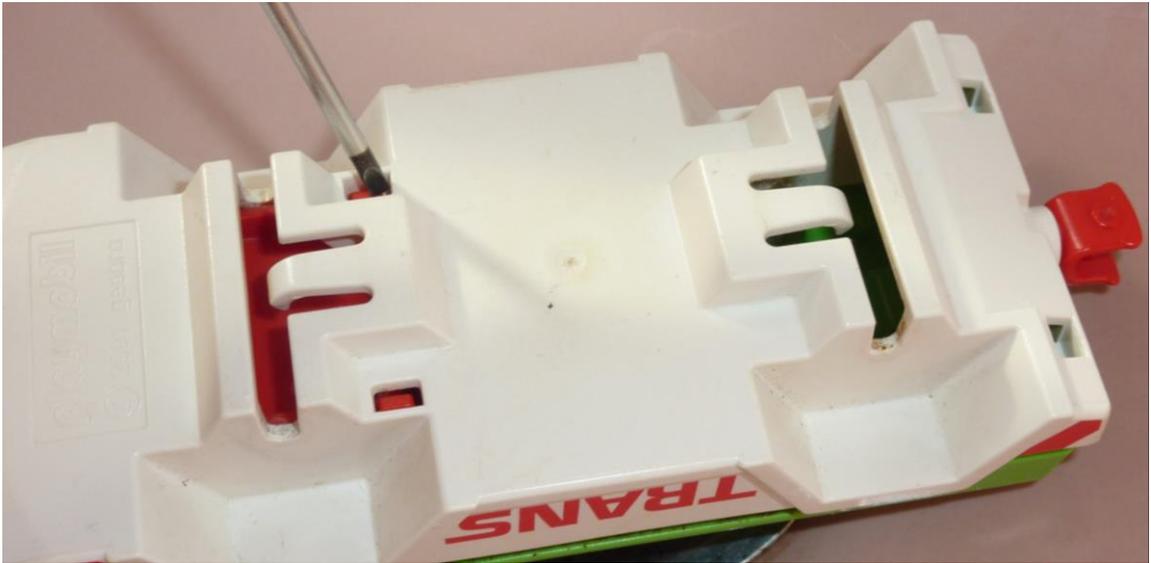
Was wird repariert?	Ein Playmobil-Fahrzeug öffnen, waschen und wieder zusammenbauen
Welches Werkzeug wird benötigt?	Ein Schraubenzieher
Wert des Gegenstands:	ca. 10 €
Dauer der Reparatur:	ca. 20 Minuten
Kosten der Reparatur:	Keine
Lohnt sich der Aufwand?	Auf jeden Fall
Schwierigkeitsgrad:	Schwierig
	Bitte beachten Sie die Sicherheitshinweise!



Obst oder Fruchtsaft waren hier die letzten Gäste. Eine oberflächliche Reinigung hilft hier nicht, weil der Dreck auch in die Fugen und vermutlich auch nach Innen eingedrungen ist.

Papa, mach ganz! - Spielzeug reparieren leicht gemacht: Saubermachen

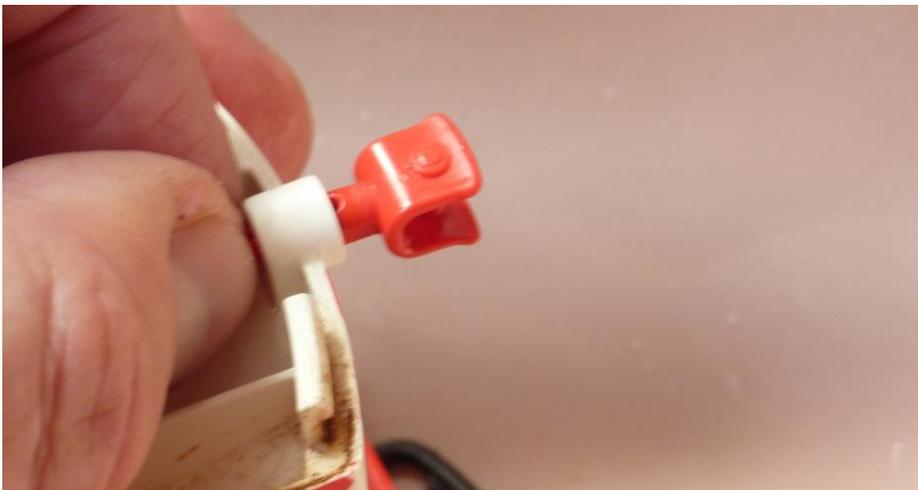
1. Zuerst wird das Fahrzeug geöffnet.
2. Auf der Unterseite die Achsen herausdrücken.
3. Die Krampen auf der Unterseite mit einem Schraubenzieher aufbiegen und das Gehäuse auseinanderdrücken.



4. Alle Teile ab ins Waschbecken.



5. Die beiden Kupplungen vorne und hinten innen zusammendrücken und nach außen herausziehen.



Papa, mach ganz! - Spielzeug reparieren leicht gemacht: Saubermachen

6. Jetzt alle Teile unter warmem Wasser und ein wenig Spülmittel mit einer Bürste oder in den kleinen Ecken mit der Zahnbürste bearbeiten.



7. Gründlich abspülen.
8. Wasser abschütteln.
9. Auf einem Handtuch zum Trocknen legen, mehrmals wenden.



10. Nicht in die pralle Sonne legen, nicht föhnen.
11. Wenn alles trocken ist, wieder zusammenbauen.



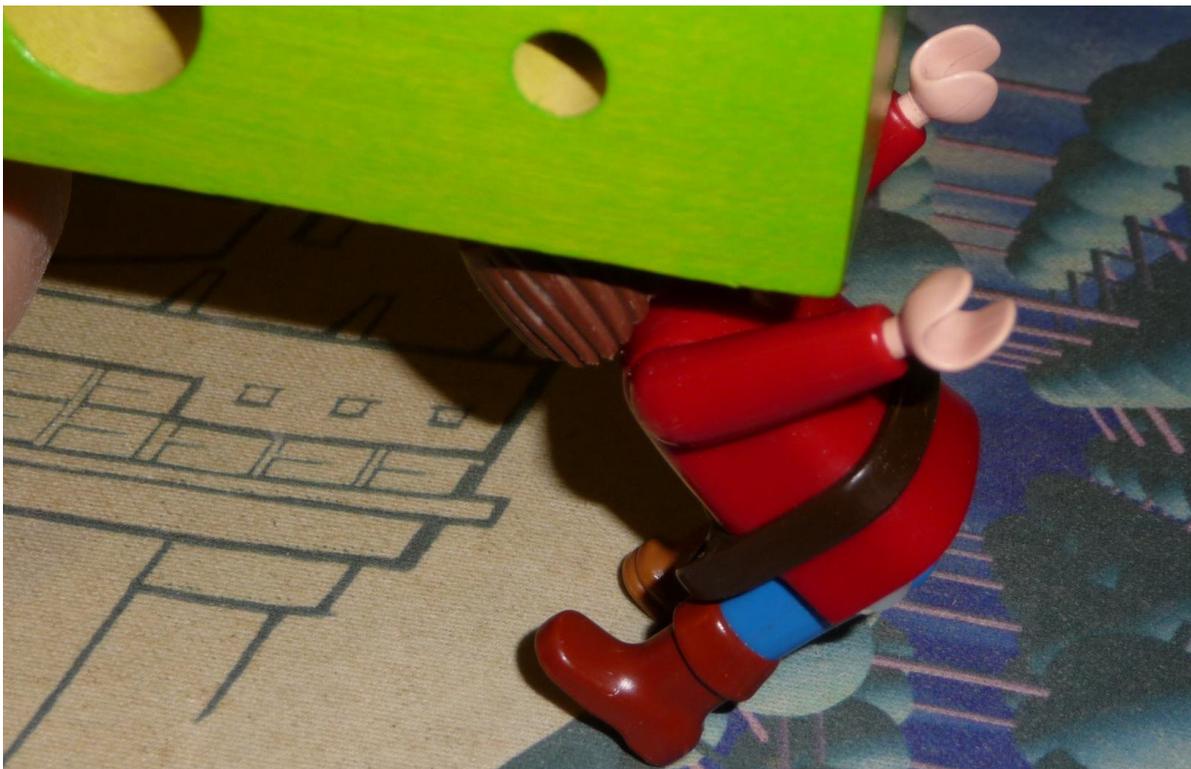
Playmobil-Figuren zerlegen und waschen

Was wird repariert?	Eine Playmobil-Spielfigur in Einzelteile zerlegen und waschen
Welches Werkzeug wird benötigt?	Ein Holzklötz mit einer kleinen Kule.
Wert des Gegenstands:	ca. 1 €
Dauer der Reparatur:	ca. 5 Minuten
Kosten der Reparatur:	Keine
Lohnt sich der Aufwand?	Auf jeden Fall
Schwierigkeitsgrad:	Schwierig
	Bitte beachten Sie die Sicherheitshinweise!

Playmobil-Figuren sind leicht mit einem Tuch zu reinigen. Was aber tun, wenn der Dreck auch bis in die Scharniere oder ins Innere reicht?

Um an den Schmutz im hintersten Winkel zu kommen, muss die Figur zerlegt werden. Dazu braucht man einen weichen Untergrund, zum Beispiel ein altes Mauspad (damit weder Figur noch Tischplatte Schaden nehmen), Nun muss man folgendes tun:

1. Den Kopf zur Seite drehen.
2. Die Arme nach hinten oben biegen.
3. Die Beine anwinkeln.
4. Die Figur auf die Fersen stellen.
5. Auf den Kopf schlagen
6. Die Figur zerspringt und kann nun jedes Teil für sich gewaschen werden.
7. Nach dem Trocknen die Teile wieder zusammenstecken.



Papa, mach ganz! - Spielzeug reparieren leicht gemacht: Saubermachen

Der kritische Punkt ist das auf den Kopf schlagen. Hier besteht erhebliche Verletzungsgefahr. Daher sollte man sich einen kleinen Holzklotz mit einer Kuhle herstellen. In die Kuhle kommt der Kopf der Figur. Schließlich mit etwas Kraft auf das Holzstück schlagen.



Die Figur zerspringt ohne Schäden in die Einzelteile. Diese können dann vorsichtig gereinigt werden. Reihenfolge des Zusammenbaus: Arme einstecken, Unterleib einschieben und schließlich den Kopf hineindrücken, bis es klickt.



BRIO-Loks zerlegen und waschen

Was wird repariert?	BRIO® Holzeisenbahn Loks in Einzelteile zerlegen und waschen
Welches Werkzeug wird benötigt?	Microfasertuch, Innendreikantschraubendreher
Wert des Gegenstands:	ca. 20 €
Dauer der Reparatur:	ca. 10 Minuten
Kosten der Reparatur:	Keine
Lohnt sich der Aufwand?	Auf jeden Fall
Schwierigkeitsgrad:	Schwierig
	Bitte beachten Sie die Sicherheitshinweise!

Loks für die Holzeisenbahn sind äußerlich leicht mit einem Tuch zu reinigen. Durch das Abnehmen des Batteriedeckel kommt man oft auch an den Schmutz in den Fugen heran. Was aber tun, wenn der Dreck bis ins Innere reicht? Die meisten Loks von BRIO (und vieler anderer Hersteller) sind aber mit Innendreikantschrauben verschraubt.



Den passenden Innendreikantschraubendreher (auch Dreiecksschraubenzieher oder Triangle Driver genannt) hat nicht jeder im Werkzeugkasten und im Baumarkt findet man den üblicherweise auch nicht. Passende Schraubendreher oder Bits gibt es in Handy-Reparatur-Sets, allerdings oft in sehr unterschiedlichen Größen. Brauchbar sind Größen zwischen 1,8 und 2,3 mm Dreieckslänge (2.0 oder 2.3).

Damit lassen sich die Unterseite der Loks und die Achsen herausnehmen. Jetzt ein Foto machen, damit man die Zahnräder und andere Einzelteile, falls sie herauspurzeln, wieder richtig einlegen kann. Haare, Fuseln und anderer Schmutz, der sich zwischen den Rädern verfangen hat, kann nun problemlos entfernt werden. Das ist nicht nur hygienisch, sondern verbessert auch die Fahrleistung der Loks.

BRIO-Schienen reinigen

Was wird repariert?	BRIO® Holzeisenbahn Schienen reinigen
Welches Werkzeug wird benötigt?	Staubsauger, Mikrofasertuch, Wasser, Bürste, Tuch
Wert des Gegenstands:	
Dauer der Reparatur:	ca. 10 Minuten
Kosten der Reparatur:	Keine
Lohnt sich der Aufwand?	Auf jeden Fall
Schwierigkeitsgrad:	Leicht
	Bitte beachten Sie die Sicherheitshinweise!

Schienen von Holzeisenbahnen verdrecken schnell, da sie meist am Boden liegen. Da wird mit Schuhen draufgetreten, darüber gegessen und getrunken und zum allem Überfluss rieselt der Hausstaub unablässig darauf. Die einfachste Möglichkeit, dieser Probleme Herr zu werden, sind ein Staubsauger und ein feuchtes Mikrofasertuch. Absaugen und drüber wischen. Hilft das alles nicht, ist eine gründlichere Reinigung erforderlich.



1. Schienen mit warmem Wasser abspülen.
2. Hartnäckige Flecken mit etwas Spülmittel und einer Bürste bearbeiten.
3. Die Schienen nicht im Wasser liegen lassen oder einweichen. Schnell reinigen und **sofort** aus dem Wasser herausnehmen.
4. Eventuelle Spülmittelreste gründlich mit Wasser nachspülen.
5. Schienen **sofort** mit einem Tuch trockenreiben. Es dürfen keine Tropfen oder größere Mengen Feuchtigkeit an den Schienen verbleiben, da sonst die Gefahr besteht, dass das Holz die Flüssigkeit aufsaugt, aufquillt oder sich verzieht.
6. Wenn die Schienen einigermaßen entfeuchtet sind, kann man sie auf einem Handtuch auslegen und weiter trocknen lassen.



Kinder verspüren zuweilen den unstillbaren Drang, die Fahrinnen der Holzeisenbahnen zu bemalen. Es macht einfach viel Spaß, mit einem Stift durch die Rinnen zu fahren. Bei Verwendung von Füllern, Kugelschreibern oder Filzstiften kommt meist jede Hilfe zu spät. Die Tinte, bzw. Farbe dringen in das Holz ein und bleiben dort, egal was man macht. Bunt- und Bleistiftspuren hin-

gegen können mit einem Radiergummi oder dem oben beschriebenen Verfahren durchaus wieder entfernt werden.

Glücklicherweise fahren Holzeisenbahnen auch auf bemalten Schienen.

Gebrauchtes Spielzeug kaufen oder tauschen

<https://www.papa-mach-ganz.de/anleitungen.html>

Nachhaltigkeit
Holz oder Plastik?
Was kann der Verbraucher tun?
Schadstoffe, Sicherheit und Siegel
Weihnachtsgeschäft, Geburtstage
Darauf sollte man beim Spielzeugkauf achten
Wie man gute Verarbeitungsqualität erkennen kann
eBay und Tauschticket
Flohmärkte und Basare
Kleinanzeigen und Schwarze Bretter
Gebrauchtes Spielzeug vor dem Kauf prüfen
LEGO®, Duplo®, Playmobil®, Brio®, Eichhorn®
Nachhaltige Neuware

Papa, mach ganz! - Spielzeug reparieren leicht gemacht: Saubermachen

Papa, mach ganz!

Spielzeug reparieren leicht gemacht

Gebrauchtes Spielzeug kaufen oder tauschen



Spielzeugreparaturen: <https://www.papa-mach-ganz.de/>
Modellübersicht: <https://www.papa-mach-ganz.de/PMG-Modelluebersicht.html>
Ersatzteil-Shop: <https://simon-verlag-shop.ssi-secured-server.de/PMG-sale/PMG-parts.html>



Simon Verlag
Postfach 2542
D-53015 Bonn
www.simon-verlag.de
verlag@hsvv.de

www.papa-mach-ganz.de



Oczitan

Ein pfiffiges Strategiespiel für 2-6 Spieler ab 8 Jahren

Der einzige Nachteil an dem wunderbaren Spiel **Carcassonne** ist, dass man aufhören muss, wenn es am schönsten ist. Da hat man eine wunderbare Landschaft ausgelegt und muss sie ungenutzt abräumen, um weiterspielen zu können. Das muss nicht so sein. Einfach weiterspielen mit **Oczitan**!

Oczitan ist keine Carcassonne-Erweiterung, sondern eine neue Spielidee, die auf dem vorhandenen Spielmaterial von Carcassonne basiert. Benötigt werden das Carcassonne-Grundspiel, einige der beliebten Erweiterungen und ein Würfel. **Oczitan** ist jedoch kein einfaches Glücksspiel. Wie die gewürfelte Zahl gewinnbringend eingesetzt wird, bedarf einer ausgeklügelten Strategie.



Oczitan-Spiel mit Drache und Fee

Oczitan
Aktuell
Spielregeln
Download
Bücher
Simon Verlag
Spiele
Service
Datenschutzklärung
Fragen und Antworten
Glossar
Reparaturen
Papa, Mach Ganz!
Kontakt

Simon Verlag



Papa Mach Ganz!
Spielzeugreparaturen

Mit [Oczitan](#) da weiterspielen, wo [Carcassonne](#) aufhört!

Weitere Reparaturanleitungen finden Sie und auf unserer Webseite:

www.papa-mach-ganz.de

Dort finden Sie umfangreiche Informationen zu:

- Spielzeugreparaturen
- Fragen und Antworten
- Das Glossar mit allen wichtigen Fachbegriffen
- Der [Reparaturservice](#) - wir reparieren Ihr Spielzeug!
- Der [Ersatzteil-Shop](#).

Weitere Tools: PapaMachGanz-Versandhelfer, Formatschablone und Sendungsverfolger unter:

<https://simon-verlag-shop.ssl-secured-server.de/Service/index.html>

Der [PapaMachGanz-Versandhelfer](#) formatiert Absender- und Empfängerdaten zum Import als CSV-Datei für Hermes und DHL. Kein lästiges Kopieren Zeile für Zeile mehr. Absender und Empfänger werden als Block eingefügt und automatisch für das jeweilige Ausgabeformat bereitgestellt. Zum Versand mit der Post können Adressetiketten für Briefe, Bücher- und Warensendungen sowie Einleger für Fensterumschläge gedruckt werden.

Die [Formatschablone](#) für Briefe, Bücher- und Warensendungen herunterladen, ausdrucken, auf stabilen Karton kleben und die schraffierten Flächen ausschneiden. Damit können Briefe - wie bei der Post - durch einfaches Durchstecken auf Höhe und Breite geprüft werden. Zusammen mit einer Briefwaage lässt sich das korrekte Porto und die maximale Größe von Umschlägen genau bestimmen. Für Standardbriefe, Kompaktbriefe, Großbriefe, Maxibriefe, Bücher- und Warensendungen (BüWa).

Der [PapaMachGanz-Sendungsverfolger](#) prüft Paketnummern und Sendungsverfolgungnummern verschiedener Anbieter auf Korrektheit und zeigt den aktuellen Status an. Hat man nur die Nummer und weiß den Dienstleister nicht, wird dieser automatisch ermittelt.

Bücher aus dem [Simon-Verlag](#)

[Kalakasch](#)

[Einseitige Dialoge?](#)

[Jana, Kolja und die Magier](#)

www.simon-verlag.de



Verlagsprogramm

www.simon-verlag.de

Jana, Kolja und die Magier

Fantasy-Roman

Auf dem Weg zur Silvesterparty nehmen Jana und Kolja die Abkürzung durch den Wald, wo sie dem Zauberer Mumuron begegnen. Dieser wurde in einen Steinbock verwandelt und versucht nun mit Hilfe der Kinder seine menschliche Gestalt zurückzuerlangen. Eine abenteuerliche Jagd nach einem Amulett durch ferne Länder und verschiedene Zeitalter beginnt. Sie befreien Sklaven in der Karibik, verteidigen ein Kloster im mittelalterlichen Japan und treffen auf untote Schriftsteller. Lord Byron wundert sich über ein sprechendes Huhn, Professor Hilbert setzt sich für Mathematikerinnen ein und ein junger Maler im Florenz der Renaissance erschafft ein verräterisches Porträt. Und da ist noch das Voynich-Manuskript, eine berühmte Geheimschrift, die seit Jahrhunderten niemand entziffern kann, außer Mumuron. Das hätte er besser mal gelassen. Bald schon fragen sich Jana und Kolja, ob das nicht alles fauler Zauber ist. Doch es gibt keinen Weg zurück. Jetzt gilt es, die Zukunft zu retten.



Ein zauberhaftes Abenteuer für junge und jung gebliebene Leser voller Spannung und Magie.

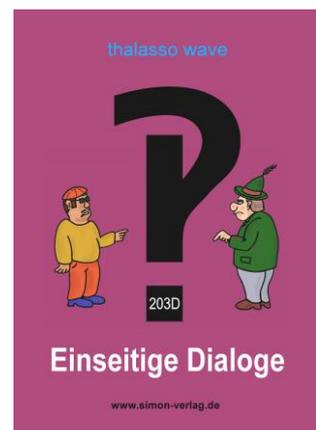
thalasso wave - Jana, Kolja und die Magier

Jugendbuch ab 12 Jahre, 330 Seiten, 2014, ISBN 978-3-924094-71-3 als Taschenbuch und E-Book erhältlich.

Einseitige Dialoge?

Szenen, Sketche und andere Unsinnlichkeiten

Ironische, wahre, satirische, erfundene, sarkastische, übertriebene, zielführende, dramatische, wirkliche, unsinnlose, fanatische, tierische, traumhafte, wissenschaftliche, virtuelle, freundliche, konkurrierende, senile, verstörende, finale, durchgeistigte, serviceorientierte, anthroposophische, proaktive, geschmackvolle, krasse, philosophische, ungläubhafte, sündige, menschliche, überflüssige, traumatische, zweifelhafte, treffende, zahnlose, persönliche, unscharfe, parallele, begeisterte, kosmische, blöde, vermeidbare, seelenlose, bedeutende, phantastische, perfide, zweideutige, nutzlose, verschnörkelte, nutzlose, esoterische, verblüffende, schamlose, sinnliche, hilfeschuchende, erfüllende, mystische und eben einseitige Dialoge aus dem wirklichen und unwirklichen Leben.



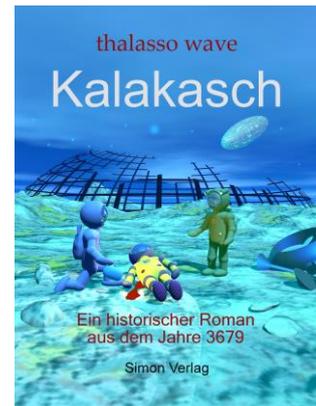
thalasso wave - Einseitige Dialoge?

Satire, 258 Seiten, ISBN 978-3-924094-67-6 als Taschenbuch und E-Book erhältlich.

Kalakasch

Science Fiction

Unsere Sicht auf das Universum wird nur sehr wenig von Forschung und Wissenschaft bestimmt. Vielmehr sind es die großen Blockbuster, die uns fantastische Bilder der unendlichen Weiten vermitteln. Weiten, die randvoll sind mit geifernden Monstern, Invasoren, Imperatoren, mörderischen Robotern und endlosen Kriegen. Die Annahme, dass wir uns in der Zukunft weiterentwickeln und auf Kriege, Gewalt, Rassismus und Unterdrückung verzichten könnten, erscheint da geradezu verwerflich.



Die Tragik der modernen Science Fiction liegt im Anspruch, eine Action-lastige Geschichte erzählen zu müssen. Der Kampf zwischen Gut und Böse wird dadurch entschieden, wer letzten Endes besser ballern kann. Das Genre Science Fiction mit all seinen Möglichkeiten wird reduziert auf Ort und Handlung eines Westerns. Nichts als Wüste. Das lässt wenig Raum für die leisen Zwischentöne und kleinen, wunderbare Details. Jeder weiß, wie der verwundbare Punkt des Imperiums aussieht, aber sonst erfährt man doch recht wenig über die Zukunft.

Kalakasch kommt ohne gigantische Weltraumschlachten, ohne bedrohliche Aliens, ohne hinterhältige Roboter und sogar ohne Laserschwerter aus. Kalakasch ist ein spannender Kriminalfall zwischen den Sternen, dessen Aufklärung weit aufregender gerät, als es zu Beginn den Anschein hatte.

thalasso wave - Kalakasch

Science Fiction, 416 Seiten, ISBN 978-3-924094-88-1, www.kalakasch.de
als Taschenbuch und E-Book erhältlich.

Demnächst:

www.simon-verlag.de

Simon Verlag
Im Mühlenfeld 30
D-53123 Bonn

