

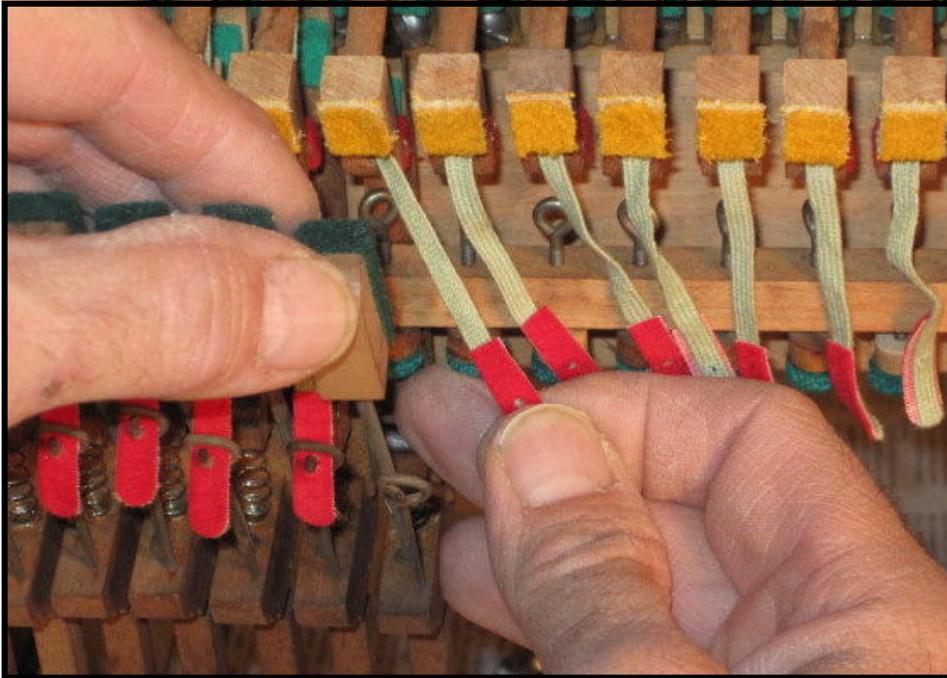
# Reparatur-Informationsblatt für Klavierbesitzer



Schwerpunkt: Bändchen erneuern

Information mit freundlicher Genehmigung von:

Eine Reparatur, die früher oder später an Ihrem Klavier unternommen werden muss, ist die **Erneuerung der Bändchen**. Dazu müsste die Mechanik (das herausnehmbare Innenleben, auch Spielwerk genannt) des Klaviers ausgebaut und in meine Werkstatt transportiert werden. Ich würde gerne in Zusammenarbeit mit Ihnen einen günstigen Termin festlegen, um diese Arbeit zu planen und vervollständigen.

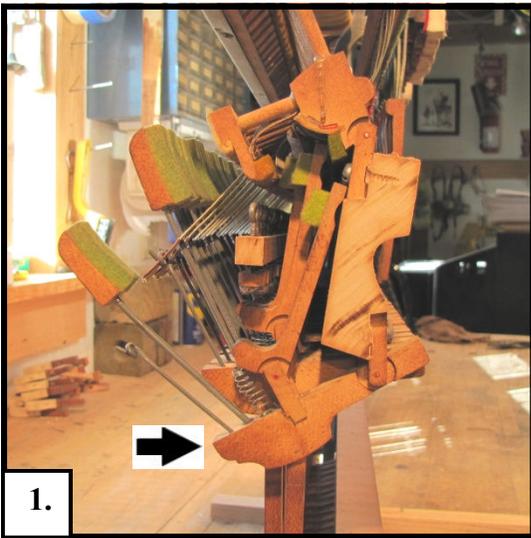


**Im folgenden werden einige oft gestellte Fragen beantwortet, um Ihnen den Beschluss zu ermöglichen, ob Sie mich mit dieser Reparatur beauftragen wollen oder nicht.**

### **Was sind Bändchen, und welche Funktion erfüllen sie?**

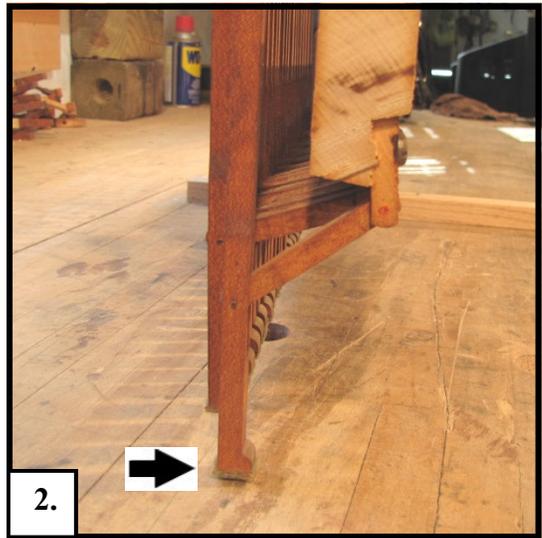
Bändchen haben einen primären und einen sekundären Zweck. Einerseits unterstützt das Bändchen den Hammer dabei, in seine Ruheposition zurückzukehren, nachdem ein Ton gespielt wurde. Dies Feature ist insofern überflüssig, als dass es in der Mechanik ohnehin eine sog. Hammernussfeder gibt, die versichert, dass der Hammer in seine Ruheposition zurückkehrt. Das Bändchen übernimmt jedoch diese Funktion, wenn die Feder herausgesprungen ist, geschwächt oder gar gebrochen ist. Wenn der Hammer nicht in die Ruheposition zurückkehrt, wird der Ton höchstwahrscheinlich nicht beim Drücken der Taste ansprechen.

Die wichtigste Funktion der Bändchen ist es jedoch, die Mechanik beieinander zu halten, so dass sie beschädigungsfrei aus- und wieder eingebaut werden kann. Wenn Bändchen fehlen, so ist es problematisch, die Mechanik zu warten, weil der Aus- und Wiedereinbau der Mechanik leicht zu beschädigten Bauteilen führen kann, wenn die Mechanik wieder an ihren Platz im Klavier gebracht wird.



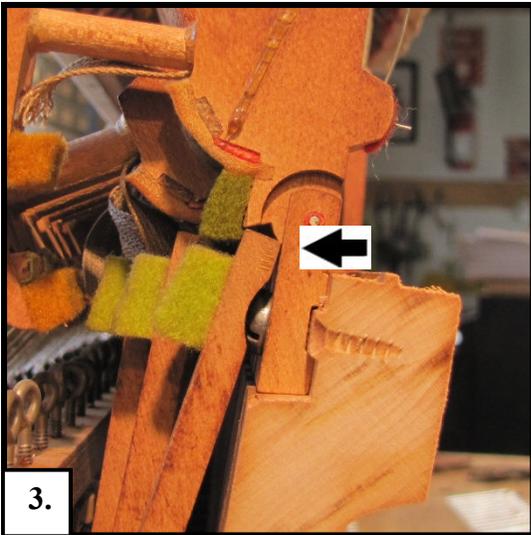
1.

Wenn die Mechanik eines Klaviers (Pianos) zur Wartung ausgebaut wird und ein Bändchen defekt ist oder fehlt, fällt der untere Teil des Mechanismus (das sog. Hebeglied) herunter.



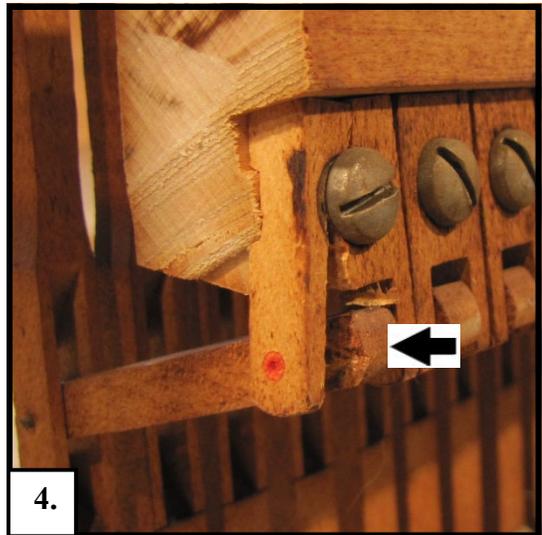
2.

Gleichzeitig fällt das Bauteil der Mechnik, welches auf der Taste ruht, auch zu weit herunter, wie es das Foto oben zeigt. Hier kann das Problem nun entstehen.



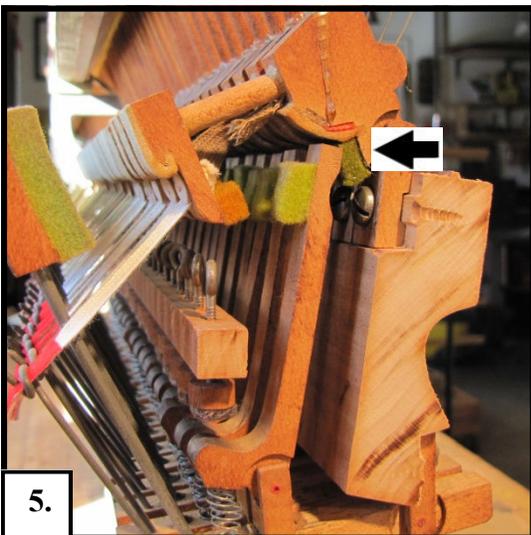
3.

Wenn ein Bändchen fehlt und die Mechanik wieder ins Klavier eingebaut wird, neigt die Stoßzunge (das senkrechte Teil im Foto oben) dazu, sich unter der Hammernuss zu verkeilen.



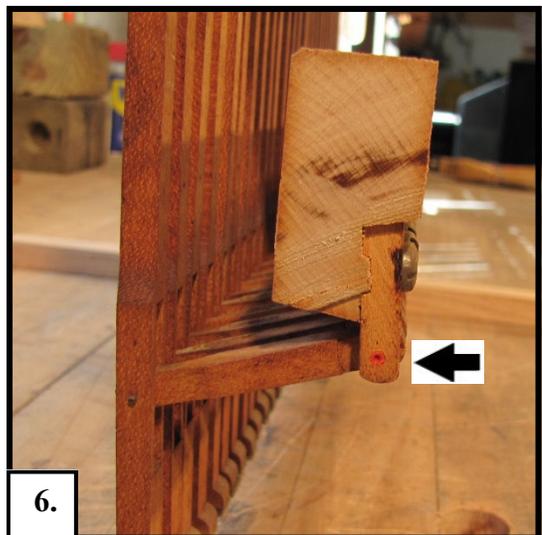
4.

Wenn in solch einer Situation die Mechanik mit etwas zuviel Kraft an ihren Einbauort zurückgeschoben wird, kann die untere Kapsel leicht brechen, was eine Reparatur bzw. einen Austausch erfordert.



5.

Sind dahingegen neue Bändchen eingebaut, stellt ein Ausbau der Mechanik kein Problem dar, weil das Hebeglied in seiner korrekten Position gehalten wird.



6.

Die untere Kapsel ist keinen unredlichen Kräften ausgesetzt wenn die Mechanik wieder ins Klavier gebaut wird, was Zeit und unerwünschte Reparaturen erspart.

## **Wenn nur einige der ursprünglichen Bändchen kaputt sind oder fehlen, muss der ganze Satz erneuert werden?**

Obwohl es nicht unbedingt erforderlich ist, den ganzen Satz Bändchen zu ersetzen, wenn sie anfangen kaputtzugehen, so ist es doch sinnvoll. Wenn das geflochtene Gewebe der Originalbändchen sich erst einmal so verschlechtert hat, dass sie anfangen zu reißen, so werden im Laufe der Zeit alle Bändchen dazu neigen, zu reißen, wenn sie nicht ersetzt werden. Durch den Austausch des kompletten Satzes versichern Sie, dass Ihre Klaviermechanik über die kommenden Jahrzehnte gescheit gewartet werden kann. Des weiteren vermeiden Sie, dass verschiedene Klaviertechniker jeweils nur ein paar Bändchen ersetzen, die nicht zum Rest des Satzes passen.

## **Kann ich diese Arbeit selber erledigen?**

Der Klavierbesitzer wäre nicht gut beraten, diese Reparatur selber durchzuführen. Die Klaviermechanik ist ein kompliziertes Spielwerk, das buchstäblich aus tausenden Einzelteilen besteht, und dem durchschnittlichen Bastler können leicht mehr Missgeschicke als Erfolge geschehen. Die Reparatur einiger zerstörter Teile könnte ohne weiteres die Kosten eines professionell eingebauten Bändchensatzes übersteigen.



*Zu viele Teile, die man zerstören kann, wenn man nicht genau weiß, was man tut.*

Als Fachmann habe ich das Werkzeug und die Erfahrung, diese Arbeit im ersten Durchgang korrekt auszuführen. Das Ergebnis dieser Reparatur hält übrigens jahrzehntelang. Es werden nur Bändchen (ob nun mit Korken oder mit Klammer) der höchsten Qualität verwendet.



### **Wie wird die Reparatur durchgeführt?**

Die alten Bändchen werden zuerst entfernt, damit sie die Funktion der Mechanik nicht beeinträchtigen. Dann werden, je nachdem, welche Sorte Bändchen ursprünglich in Ihrer Klaviermechanik verbaut war, neue Bändchen mit Korken, Klammer oder originalelem Flechtband eingebaut.

Wenn die neuen Bändchen verbaut sind, werden Einstellungen vorgenommen um sicherzugehen, dass die Mechanik korrekt beieinander gehalten wird. Das verhindert unnötigen Schaden beim Aus- oder Einbau, falls die Mechanik gewartet werden muss.