

Einstellung der Fadenspannung einer Nähmaschine (CB-Greifer)

Bebilderte und kommentierte Anleitung

Erstellt von Ingrid Naumann

Liebe Nutzer des Nähmaschinenverzeichnisses,

habt vielen Dank für Euer Interesse an unserer Seite!

Wir freuen uns über jeden Besucher, dem unsere Arbeit gefällt. Meine Anleitung zum Einfädeln einer Nähmaschine mit Umlauf-Greifer würde dankbar angenommen, für die positive Bewertung möchte ich mich recht herzlich bedanken.

In dieser Anleitung möchte ich zeigen, wie die Fadenspannung an einer Nähmaschine mit CB-Greifer eingestellt wird.

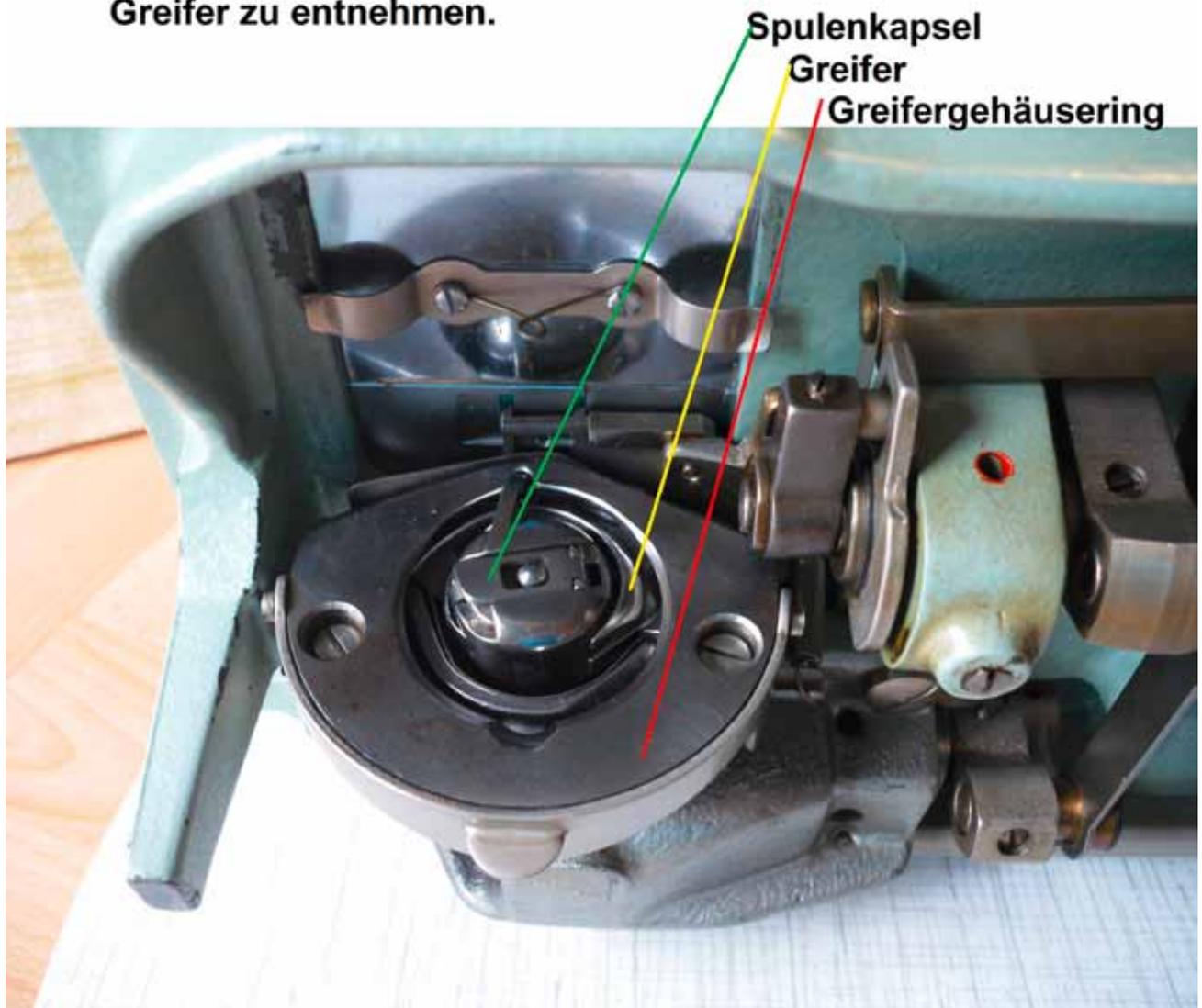
Eine neue Nähmaschine mit CB-Greifer bedarf an der Spulenkapsel meist keiner Korrektur, da die Einstellung vom Hersteller vorgenommen wurde. Ich denke hier an die Besitzer der vielen tollen Oldies, die ihre Maschine gereinigt haben und sie wieder einstellen möchten. Die folgenden Bilder zeigen welche Handgriffe ich vorschlage:

Spulenkapsel mit dem Greifer

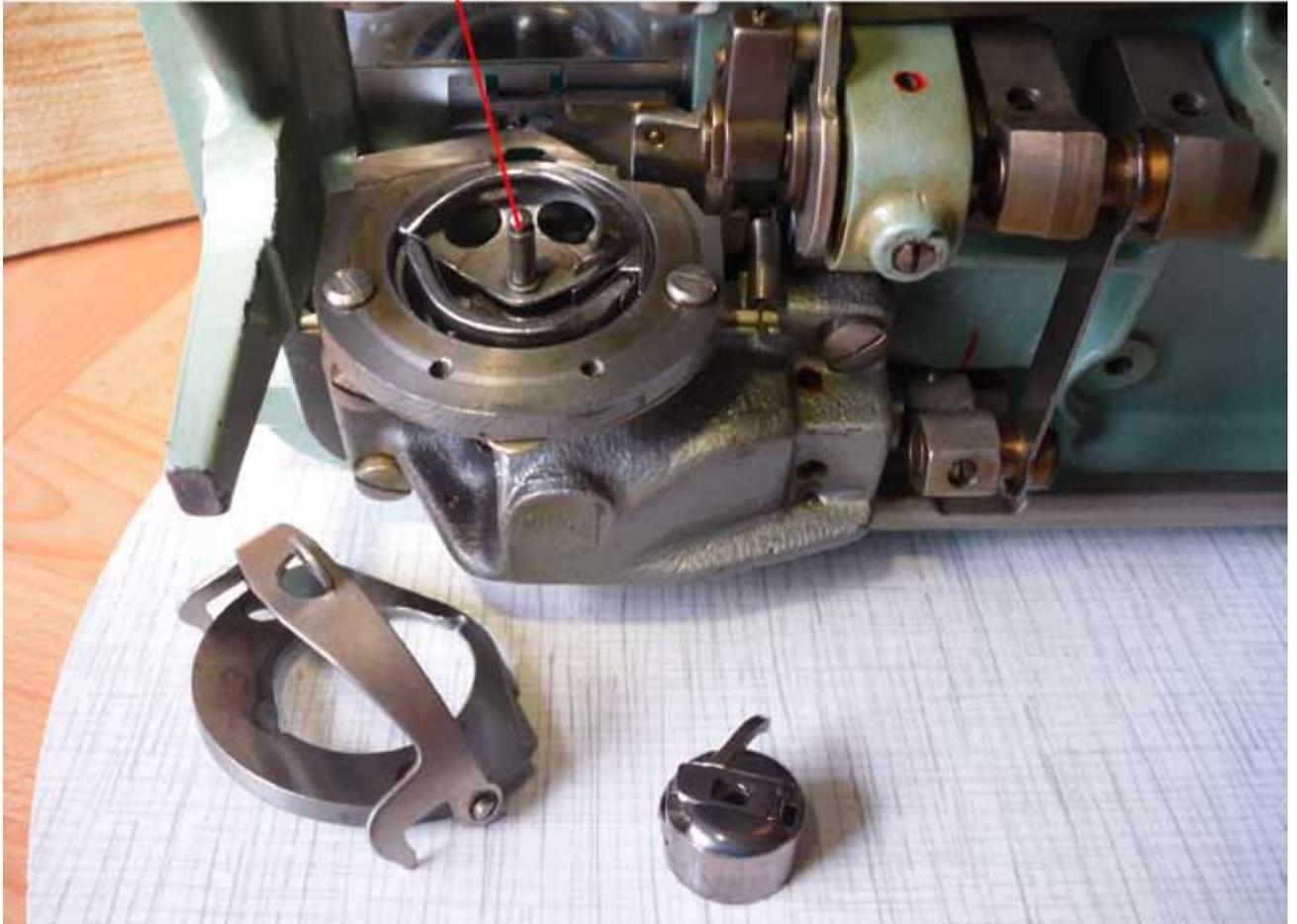


Greiferansicht mit eingelegter Kapsel

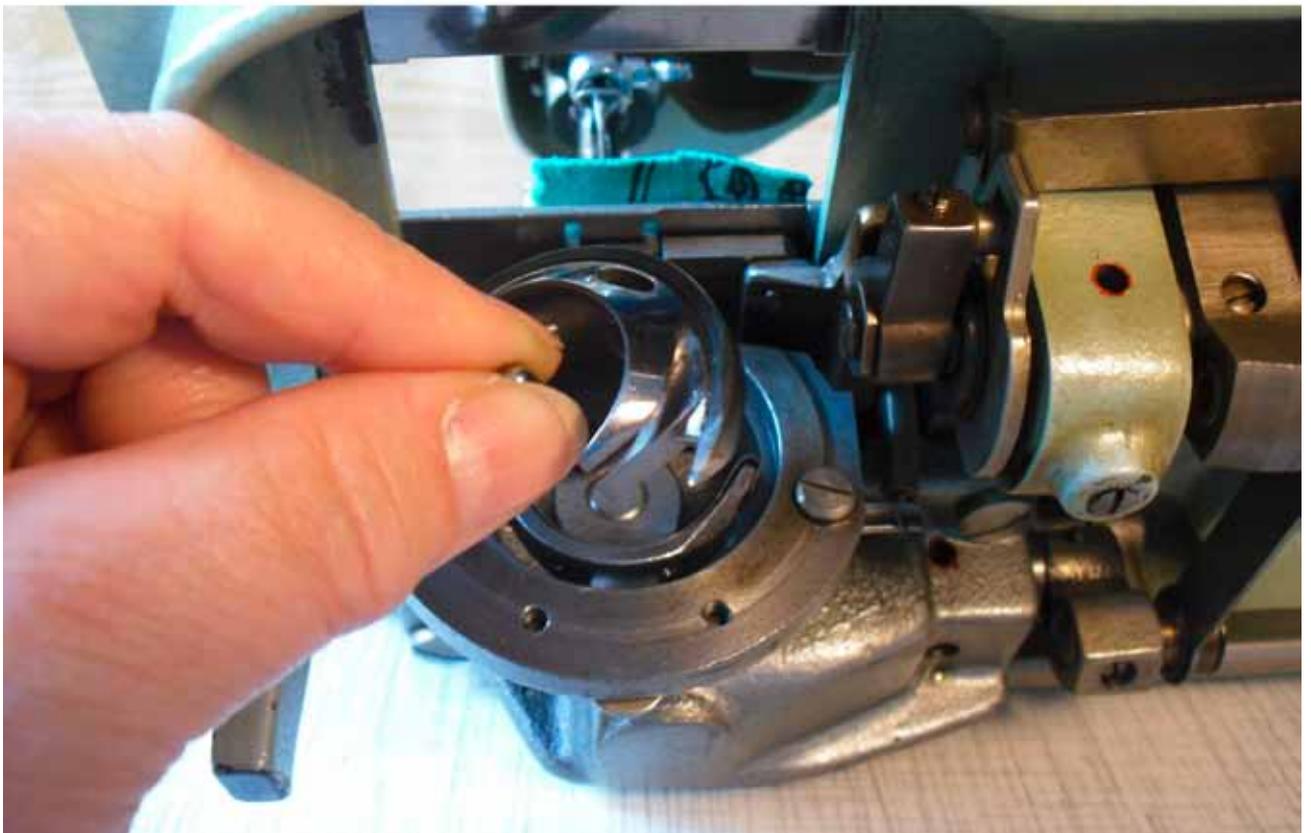
Es ist die Spulenkapsel,
der Greiferring und der
Greifer zu entnehmen.

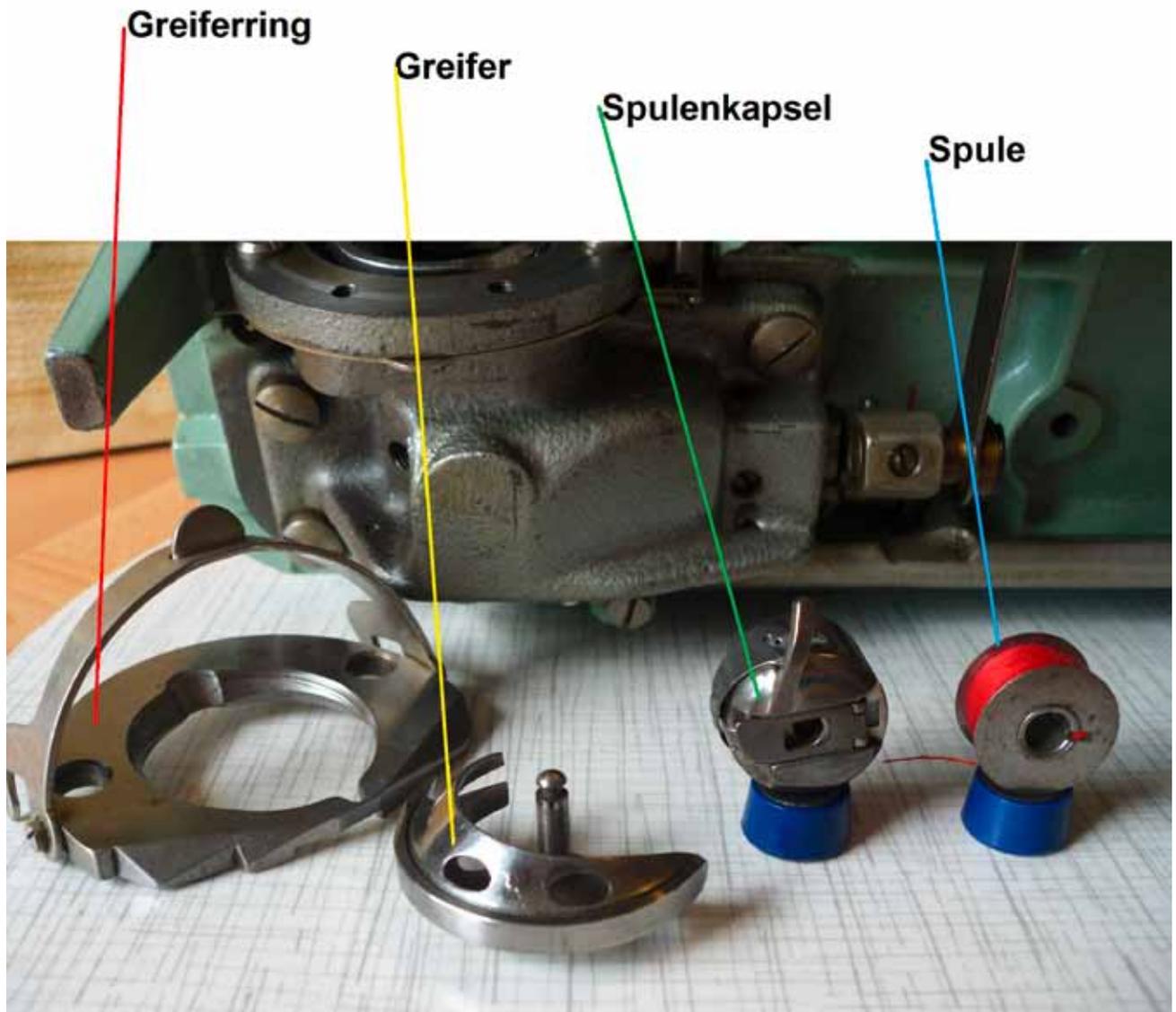


Der Greifer ist noch zu entnehmen.



Entnahme des Greifers





**Zwecks Reinigung der Kapsel
schraube ich alle Teile ab.**



Zur Entfernung der Klappe muss die innere Schraube gelöst werden.



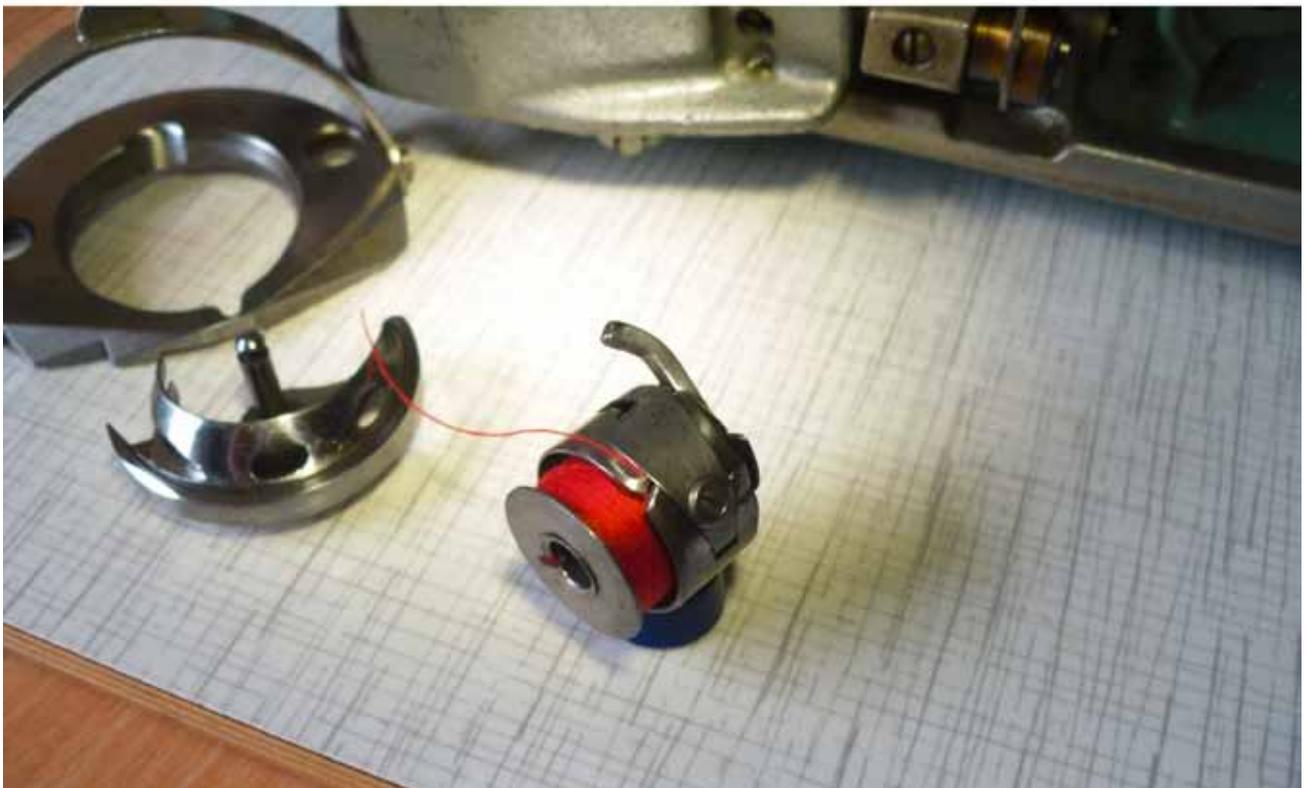
Klappe nach rechts ziehen und aufklappen, sie lässt sich nun nach links entnehmen.



**Alle Teile,
bitte mit Nähmaschinen-Öl reinigen und
wieder zusammenschrauben!**



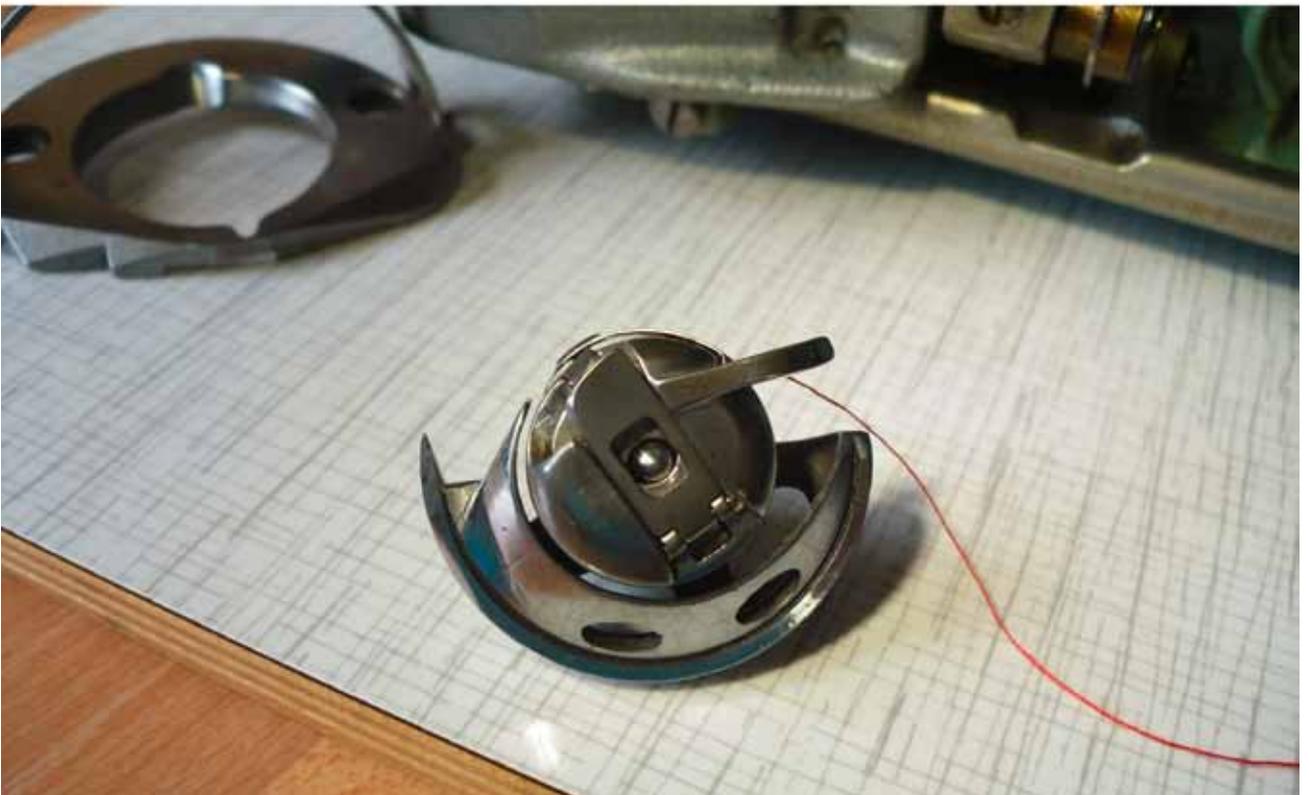
**Spule mit Fadenrichtung im Uhrzeigersinn in die Kapsel
einlegen, Faden nach links unter die Feder ziehen!**



Eingefädelte Spulenkapsel



Zwecks Einstellung der Fadenspannung an der Kapsel wird der Greifer als zusätzliches Gewicht angehängt.



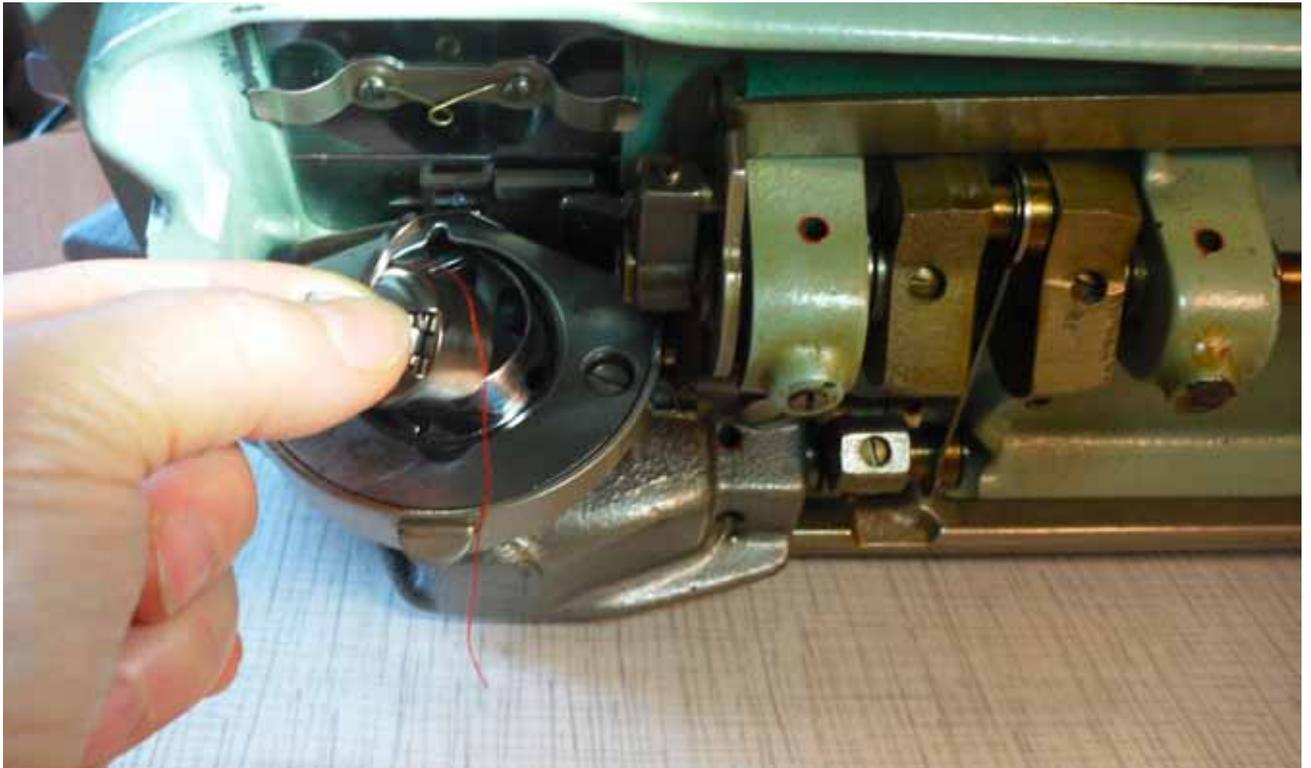
**Nun wird Kapsel + Greifer am Faden angehoben.
Zur Regulierung der Spannung die kl. Schraube an der Feder lösen
oder anziehen. Die Kapsel hat die richtige Spannung, wenn sich die
Spule bei leichtem Rucken nach unten senkt. Der gezeigte
Ruhepunkt muss erreicht werden und dann leicht nach unten
stauchen.**



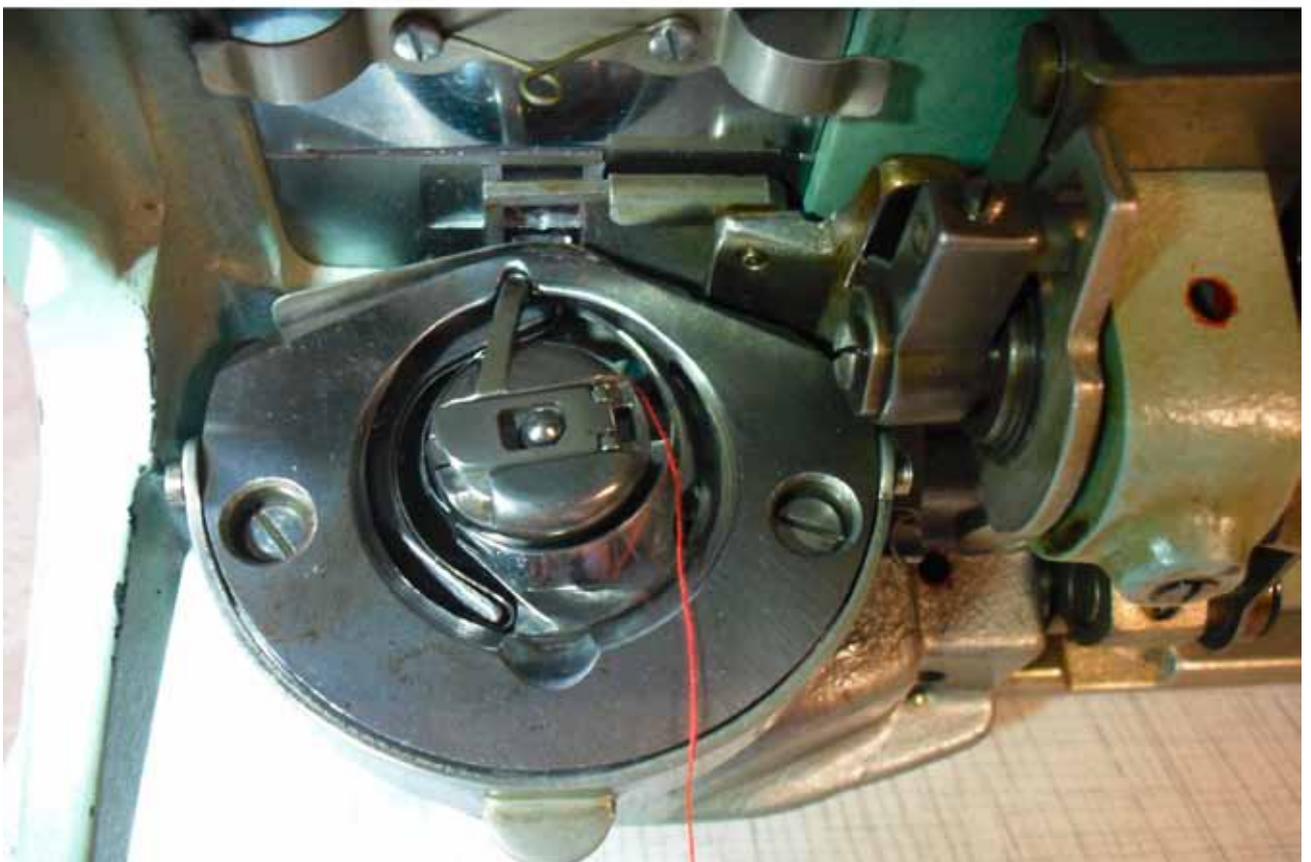
**Die Kapsel hat nun die richtige Spannung und so wie bei der
Demonstration des Umlaufgreifers wird diese Einstellung nun als
konstant betrachtet.
Bevor Sie den Greiferring wieder einlegen, geben Sie gleich mal
etwas Öl in die gereinigte Greiferbahn!**



Spulenkapsel an der Klappe anfassen und in den Greifer einsetzen!



Spulenkapsel im CB-Greifer eingelegt



Die Einstellung der Oberfadenspannung erfolgt so, wie bei der Demonstration des Umlaufgreifers.

Nach dem Einfädeln prüfe ich wie straff der Faden ist. Er muss sich ziehen lassen, nicht zu straff und nicht zu locker!

Die erste Nähprobe wird zeigen, was zu ändern ist.

Siehe auch die Fotos bei der Nähprobe des Umlauf-Greifers!

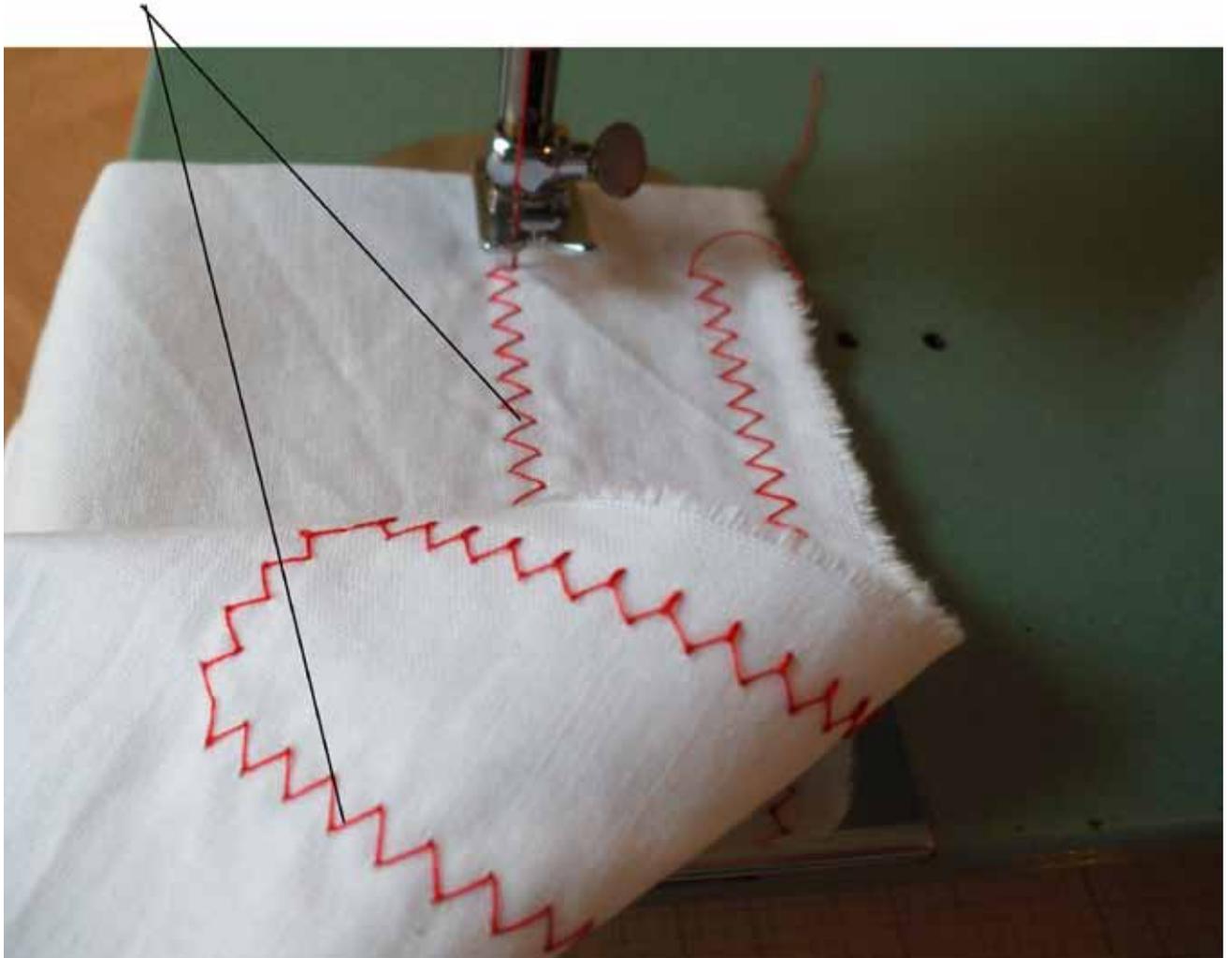


Vor der Nähprobe erst den Unterfaden hochholen, wie es auf den Fotos beim Umlauf-Greifer zu sehen ist!

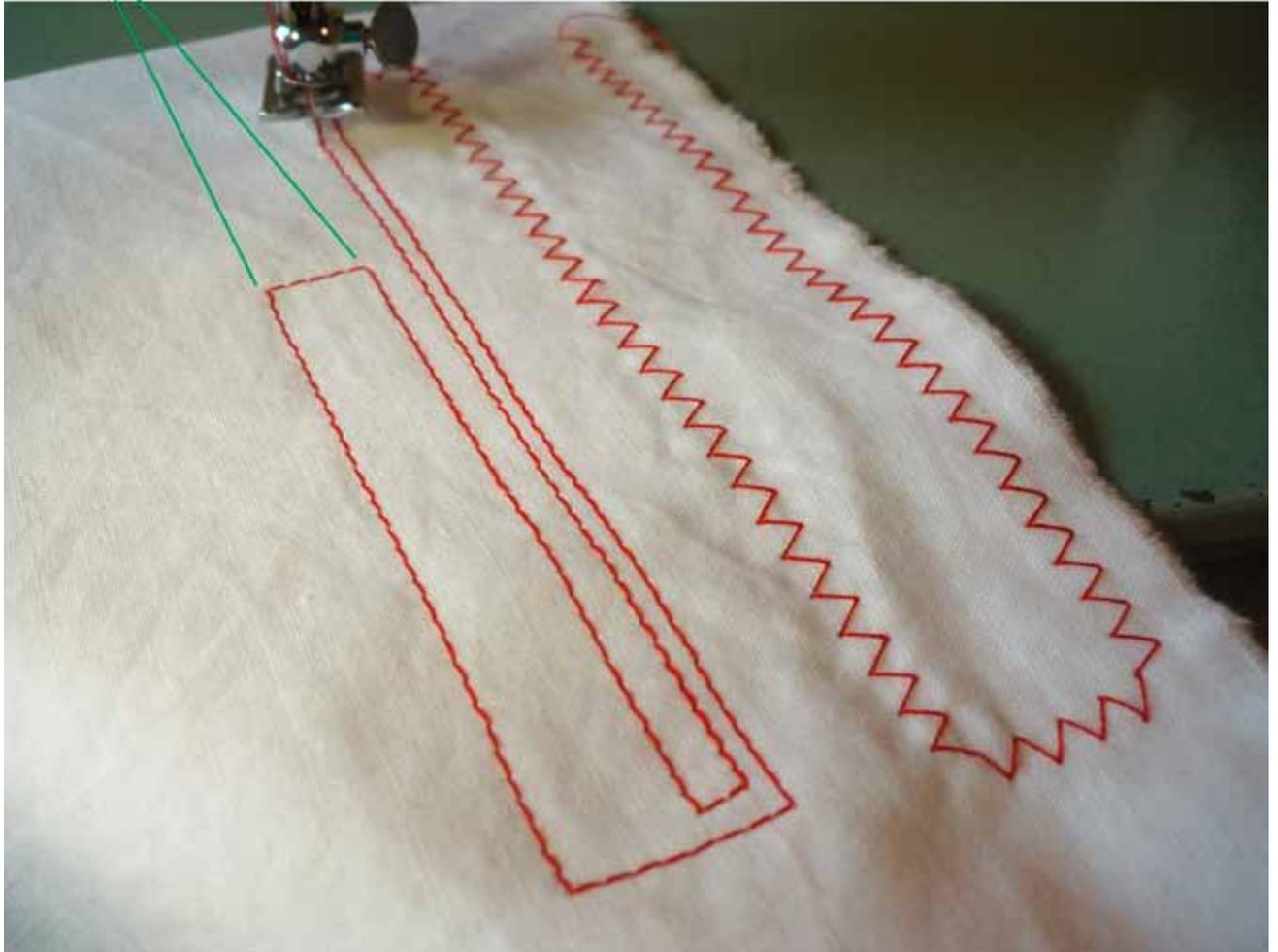
Die erste Nähprobe mit Zickzack zeigt, dass die Obernaht richtig ist, aber die Unternaht die Obernaht leicht nach unten zieht. Das bedeutet, dass die Oberfadenspannung straffer gestellt werden muss, damit die Spannung des Oberfadens den Unterfaden schafft richtig anzuziehen.



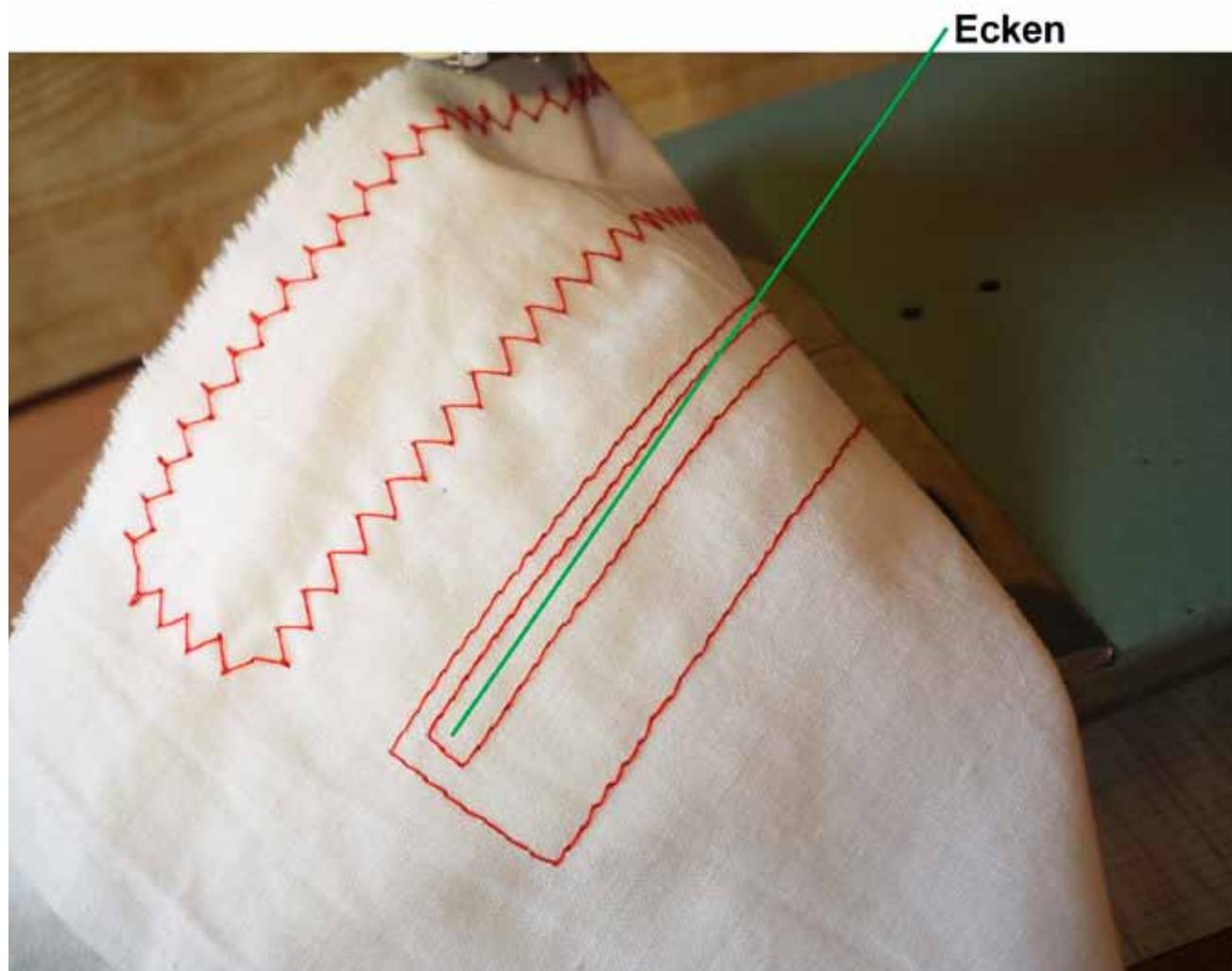
**Zweite Zickzack-Naht,
Oberfadenspannung leicht angezogen.
Sieht schon recht ordentlich aus,
könnte man so lassen!**



Ich teste weiter mit dem Geradstich und prüfe wie sich die Spannung beim Wenden verhält. Nadel bleibt im Stoff, Füßchen hochstellen, wenden und weiternähen. Wenn dabei in der Ecke weder die Obernaht noch die Unternaht gezogen wird, so wie hier zu sehen ist, dann ist die Fadenspannung oben und unten richtig eingestellt.



**Unterseite der Nähprobe,
die unteren Ecken sind auch nicht gezogen,
die Spannung beim Zickzack sieht gut aus.
Mit dieser Einstellung kann genäht werden!**



**So sieht die Fadenspannung gut aus!
Ich nähe gleich mal mit meinem Oldie weiter!**



**Ansicht der Unterseite,
die Spannung an der Ziernaht ist so richtig!**



**Danke dir mein Oldie,
das hast du gut gemacht!**



Liebe Hobbyschneider,

die Adler ist eingestellt!

Ich hoffe meine Erläuterungen sind verständlich und helfen Ihnen weiter.

Ich wünsche Ihnen viel Erfolg bei der Einstellung Ihrer Nähmaschine und viel Freude beim Nähen,

**Ihre Hobbyschneiderin
I. Naumann**