



Rodgauer Workshop

## Patchwork-Workshop

Vorbereitungen

<https://www.rodgauer-workshop.de/>  
<http://www.stieg-op.com/>  
<https://www.drachenforum.net/>

7. und 14. März 2020  
Neu-Isenburg

Bei unserem Workshop fallen dieses Jahr ein paar Vorarbeiten an, damit wir mit dem Patchwork-Drachen am Workshoptag fertig werden können. Aus diesem Grund wird dieses Jahr das Material nur zum Teil von uns vorbereitet. Du musst dir das Tuch selbst besorgen. Wir bitten dich dann, das Tuch zum Workshop zugeschnitten mitzubringen.

### Einkauf

Damit du auch dieses Jahr beim Workshop wieder von dem Einkaufsbonus des Workshops profitieren kannst, haben wir mit Metropolis Drachen<sup>1</sup> ausgemacht, dass Du für die Workshopbestellung einen Gutscheincode verwenden kannst. Den Code hast du zusammen mit diesem Dokument per E-Mail erhalten.

Bitte sei so fair, den Code nicht weiterzugeben und nur für den Workshop zu verwenden.

Der Code verliert nach dem Workshop seine Gültigkeit!

Du musst nur das Tuch besorgen; bei der Farbwahl

und der Typwahl hast du freie Auswahl. Wegen des flatternden Segels würden wir von Ikarex abraten. Eltex ist eine gute Wahl mit großer Farbauswahl.

Alle weiteren Materialien (Gestänge, Verstärkungsmaterial, Waagschnur) besorgen wir für dich.

### Zuschnitt

Von den 3 angebotenen Mustern kann auf dem Workshop eines gebaut werden.

Anders als im „herkömmlichen Patchwork“ können wir im Drachenbau keine bereits zugeschnittenen Streifen – Jelly Rolls – erwerben. Wir müssen alle Streifen selbst zuschneiden.

---

<sup>1</sup><https://www.metropolis-drachen.de/>



Deswegen müssen dieses Mal – um die Bauzeit zu verkürzen – einige Vorbereitungen vor dem Workshop durchgeführt werden. Nur so können der Drachen und das Patchworkmuster im Laufe eines Tages gebaut werden.

Je nach Muster werden Streifen zugeschnitten. Mengen und Maße sind auf den folgenden Seiten dargestellt.

Auch das Segel wird schon vor dem Workshop ausgeschnitten.

Die Maßangaben bei den verschiedenen Mustern sind schon die Endmaße, wie sie ausgeschnitten werden müssen. Alle Nahtzugaben sind bereits enthalten.

Alles kann mit dem Rollmesser oder Cutter kalt geschnitten werden, da wir alle Kanten säumen oder als Kappnähte verarbeiten, sodass nichts flattern oder ausfransen kann. Selbstverständlich kann aber auch heiß geschnitten werden.

## Was bestellen?

Bitte entscheide dich für **ein Muster** der drei möglichen und bestelle dann wie folgt:

Was	Menge
Grundfarbe	5,1 m bei $\approx 1,5$ m Breite
Musterfarben	Bitte der Beschreibung des Musters entnehmen

Selbstverständlich helfen wir dir gerne bei der Bestellung. Zögere bitte nicht, uns zu fragen, falls irgendwas unklar bleiben sollte.

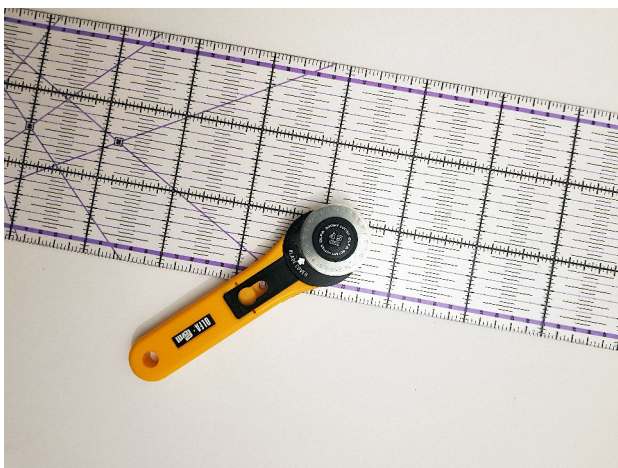


Abbildung 1: *Quilt-Lineal*

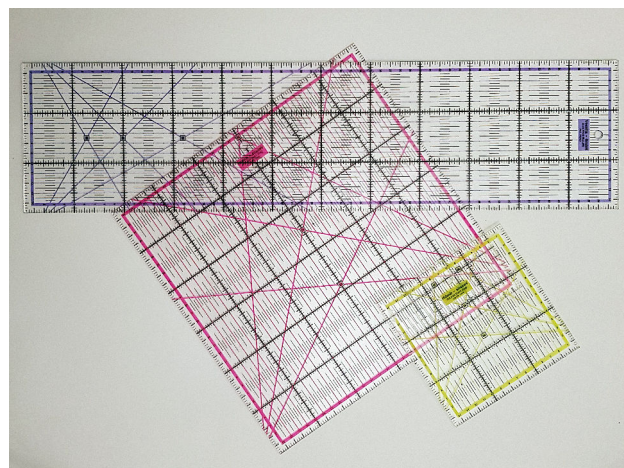


Abbildung 2: *Verschiedene Lineale*

## Werkzeug

Besonders bequem lassen sich die Streifen mit dem Rollmesser und einem sogenannten Quilt-Lineal auf einer Schneidematte zuschneiden.

Ein Quilt-Lineal besitzt eine besonders dicke Kante, um das Rollmesser gut zu führen.



Beim Kauf des Quilt-Lineals unbedingt darauf achten, dass es eine metrische Skala besitzt und nicht in Inch eingeteilt ist.



# 1 Lone Star

## Über den Lone Star

Der Lone Star ist vielleicht eines der markantesten Muster des Amerikanischen Patchworks. Es ist auch eines der ältesten Muster. Es gibt den Lone Star in Variationen mit 6, 8 oder mehr Spitzen.

Im traditionellen Quilt wird der Stern als schwierig empfunden, da bei jeder kleinen Raute in die Dehnungsrichtung genäht werden muss. Normalerweise werden die Ecken des Hintergrundes aus Dreiecken zusammengesetzt. [1].

Im Drachenbau verwenden wir zum Glück Tuch mit nur sehr geringer Dehnung und applizieren den fertigen Stern - was den Lone Star zu einem einfachen Muster macht.

## Material und Zuschnitt

Der Stern kann in bis zu 7 Farben gestaltet werden. Bei weniger Farben ergeben sich die Mengen durch den Zuschnitt der Streifen.

Du benötigst für den Lone Star pro Farbe Streifen von 7 cm Breite und mind. 120 cm Länge. Jeweilige Anzahl siehe Tabelle

Farbe	Anzahl	Streifenmaße
1	1	7 cm × 120 cm
2	2	7 cm × 120 cm
3	3	7 cm × 120 cm
4	4	7 cm × 120 cm
5	3	7 cm × 120 cm
6	2	7 cm × 120 cm
7	1	7 cm × 120 cm

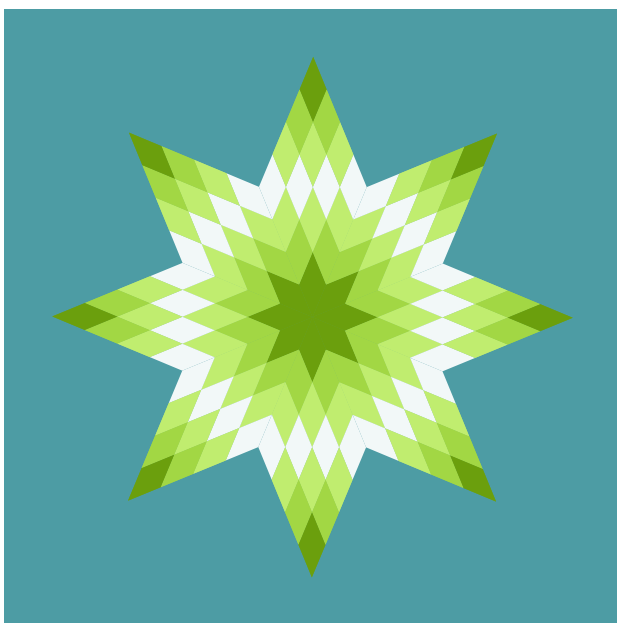


Abbildung 3: Lone Star

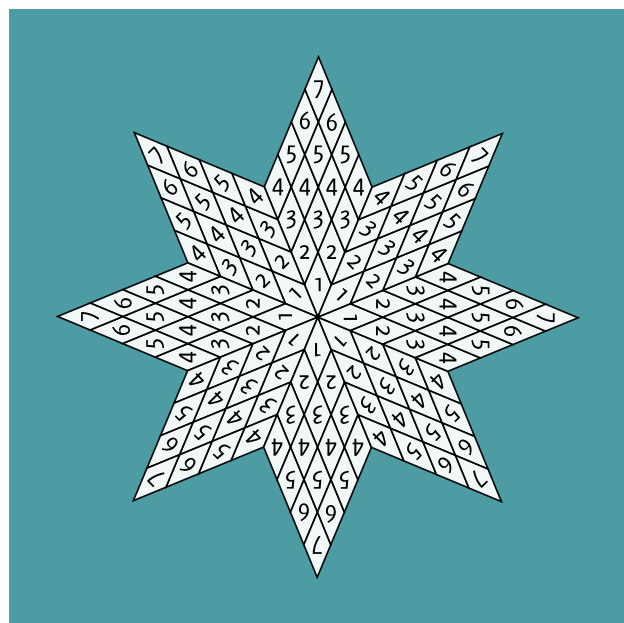


Abbildung 4: Lone Star – Farbschema





## 2 Fibonacci

### Was bedeutet der Name?

Das Muster ist benannt nach der Fibonacci-Folge aus der Mathematik. Die einzelnen Elemente der Folgen werden jeweils aus der Summe der vorhergehenden 2 Elemente gebildet. Die Folge startet mit 2 mal der 1:

$$1, 1, 2, 3, 5, 8, 13, 21, \dots \quad (2.1)$$

Oder für Mathematikfreunde: Die Fibonacci-Folge  $f_1, f_2, f_3, \dots$  ist durch das rekursive Bildungsgesetz

$$f_n = f_{n-1} + f_{n-2} \quad \text{für } n \geq 3 \quad (2.2)$$

mit den Anfangswerten  $f_1 = f_2 = 1$  definiert.

Als Besonderheit nähert sich der Quotient zweier aufeinanderfolgender Fibonacci-Zahlen dem Goldenen Schnitt ( $\approx 1,6180339887$ ) an.

Die Streifen im Fibonacci-Muster folgen der Breite der Fibonacci-Folge und bilden durch ihre Nähe zum Goldenen Schnitt einen sehr ästhetischen Anblick.

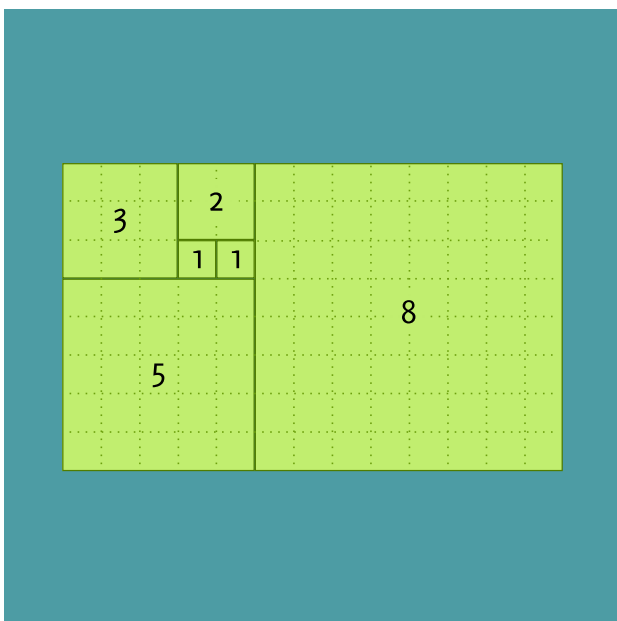


Abbildung 5: *Fibonacci-Folge*

### Material

Am besten wirkt das Muster in zwei Farben, wobei eine Farbe auch die Hintergrundfarbe sein kann. Benötigt werden pro Farbe ca. 0,7 lfm Tuch.

### Zuschnitt

Jede Tuchfarbe wird jeweils in Streifen folgender Breite und Anzahl geschnitten:

Farbe	Anzahl	Streifenmaße
Hell	2	5 cm × 140 cm
Hell	1	9 cm × 140 cm
Hell	1	13 cm × 140 cm
Hell	1	21 cm × 140 cm
Dunkel	2	5 cm × 140 cm
Dunkel	1	9 cm × 140 cm
Dunkel	1	13 cm × 140 cm
Dunkel	1	21 cm × 140 cm

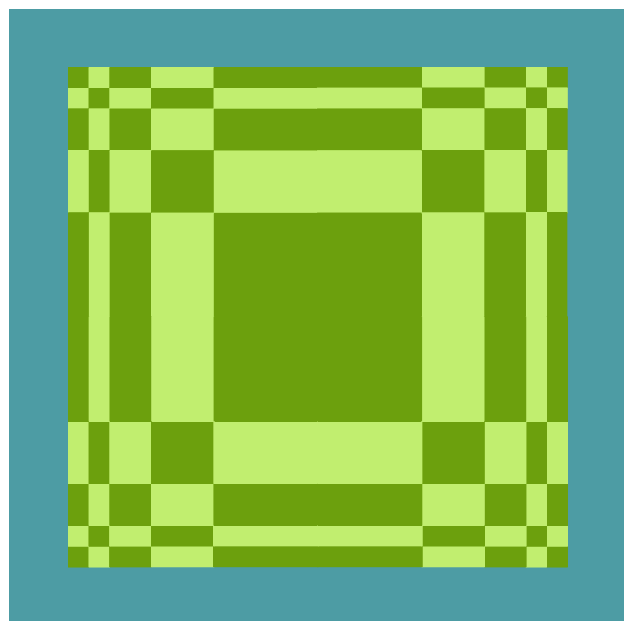


Abbildung 6: *Fibonacci-Muster*





## 3 Herringbone

### Material und Zuschnitt

Wir nähen das Muster in 4 (Abbildung 7) oder 6 Farben (Abbildung 8) und einer „Fugenfarbe“. Für die Fugenfarbe bietet sich Weiß oder Schwarz als Kontrast zum Hintergrund an. Wir nähen insgesamt 4 Blocks. In der vierfarbigen Variante kann jeder der 4 Blocks in jeweils anderen Farben gestaltet werden. Wobei die Fugenfarbe bei allen 4 Blöcken identisch ist!

In der sechsfarbigen Version werden jeweils 3 der 6 Farben pro Block verwendet, sodass sich ein harmonisches Farbbild ergibt.

### Vierfarbig

Das Muster besteht aus 4 Blöcken. Jeder Block kann individuell farbig gestaltet werden. Jeder Block folgt dabei demselben Farbschema. Pro Block brauchen wir Streifen in 3 Farben und einer „Fugenfarbe“ wie folgt:

Streifen pro Block		
Farbe	Anzahl	Streifenmaße
1	2	8 cm × 90 cm
2	2	8 cm × 90 cm
3	2	8 cm × 90 cm
Fugen	5	4 cm × 140 cm

### Siebenfarbig

Wir brauchen Streifen in 6 Farben und einer „Fugenfarbe“ wie folgt:

Streifen insgesamt		
Farbe	Anzahl	Streifenmaße
1	4	8 cm × 90 cm
2	4	8 cm × 90 cm
3	4	8 cm × 90 cm
4	4	8 cm × 90 cm
5	4	8 cm × 90 cm
6	4	8 cm × 90 cm
Fugen	18	4 cm × 140 cm

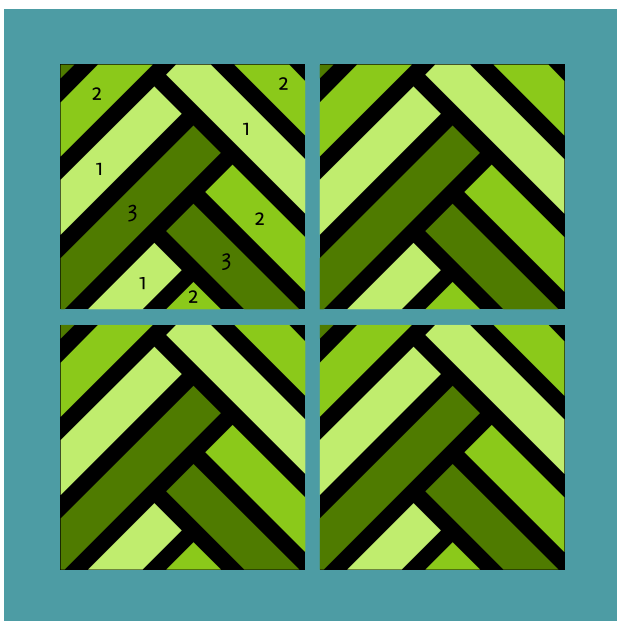


Abbildung 7: Herringbone in 4 Farben

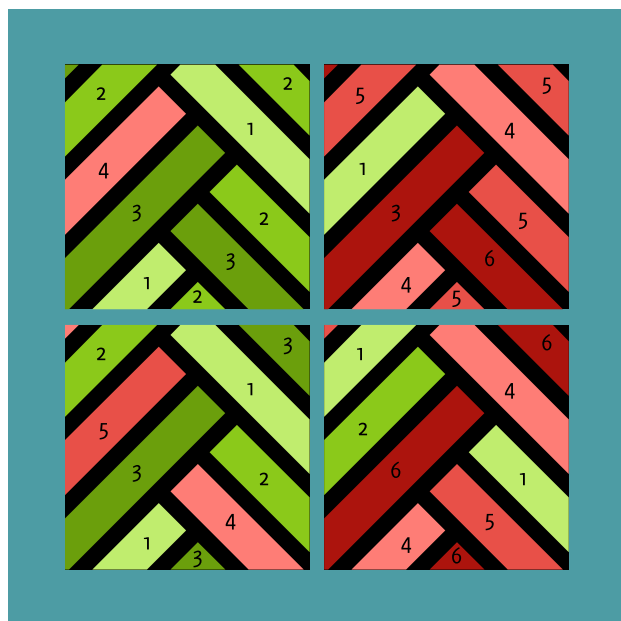


Abbildung 8: Herringbone in 7 Farben





Block 1	Block 2	Block 3	Block 4
1	1	1	1
Fuge	Fuge	Fuge	Fuge
2	2	2	2
2	2	2	2
Fuge	Fuge	Fuge	Fuge
3	3	3	3
3	3	3	3
Fuge	Fuge	Fuge	Fuge
1	1	1	1

Tabelle 3.1: Farbschema für die vierfarbige Version

Block 1	Block 2	Block 3	Block 4
1	4	1	4
Fuge	Fuge	Fuge	Fuge
2	5	3	6
2	5	2	1
Fuge	Fuge	Fuge	Fuge
3	6	4	5
3	6	3	6
Fuge	Fuge	Fuge	Fuge
4	1	5	2

Tabelle 3.2: Farbschema für die siebenfarbige Version

## Nähen

Anders als bei den beiden anderen Mustern muss beim Herringbone auch ein wenig vorbereitend genäht werden. Entsprechend dem Farbschema wird ein „Fugenstreifen“ von 2 Farbstreifen eingefasst (Abbildung 9). Die Streifen werden mit einfachen Kappnähten zusammengenäht. Die Nahtzugabe dafür beträgt 5 mm.

Für die Kappnaht die beiden zu vernähenden Streifen Vorderseite auf Vorderseite, Kante an Kante legen. Dann mit einer Naht in 5 mm Abstand am Rand entlang beide Streifen zusammennähen. Dann das Tuch auseinanderstreichen. Diese mit einer zweiten Naht parallel zur ersten festnähen (Abbildung 10).

Die Nahtzugabe immer auf die dunkle Seite legen. Also z. B. bei schwarzer Fuge immer auf die Fuge oder bei Weiß immer auf die Streifenfarbe umlegen.

Die Streifen werden dabei den Farbschemata entsprechend Tabelle 3.1 oder Tabelle 3.2 angeordnet.



Abbildung 9: Vorbereitete Streifen

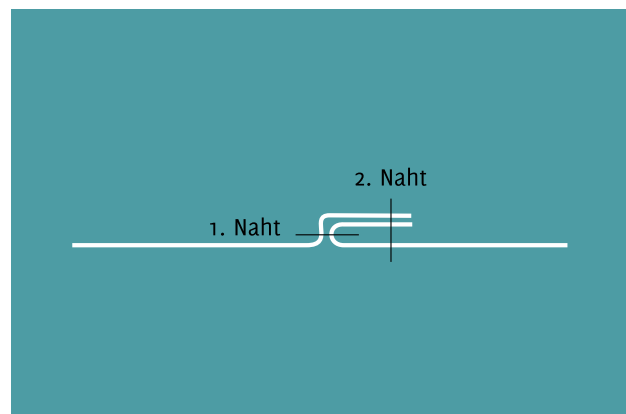


Abbildung 10: Kappnaht





## 4 Segel

Um während des Workshops nicht in Platznot zu kommen, bitten wir dich, schon einmal das Hauptsegel zuzuschneiden. Du brauchst ein Rechteck von 122 cm × 500 cm.

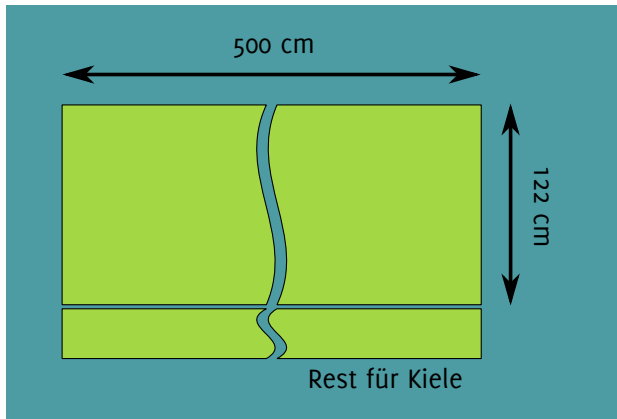


Abbildung 11: Segel – Zuschnitt

Bringe bitte auch den Tuchrest mit. Es sollte ein Streifen von ca. 30 cm Breite übrig bleiben. Aus diesem werden wir die Kiele und die Drachentüte anfertigen. Während des Workshops stehen Schablonen für die Kiele zur Verfügung.

Solltest du ein Tuch mit weniger als 150 cm Breite verwenden, dann bestelle bitte 5,4 m statt 5,1 m, um genug Tuch für die Kiele zu haben.

Wir haben am Workshop-Tag nur Zeit für ein Muster. Aber auf dem Drachensegel ist ausreichend Platz für alle drei Muster! Wir werden aber alle Blöcke in der gesamten Gruppe erklären und zeigen!





## Literatur und Quellen

- [1] *The Lone Star Quilt Design Through Time*, URL: [http://www.womenfolk.com/quilt\\_pattern\\_history/mornstar.htm](http://www.womenfolk.com/quilt_pattern_history/mornstar.htm) (besucht am 31. 10. 2019).

Dieses Dokument wurde nur unter der Verwendung von Open Source Software erstellt:

Lua $\text{\LaTeX}$	<a href="http://www.luatex.org/">http://www.luatex.org/</a>
Inkscape	<a href="https://www.inkscape.org/">https://www.inkscape.org/</a>
The Gimp	<a href="https://www.gimp.org/">https://www.gimp.org/</a>
QCAD	<a href="https://qcad.org/">https://qcad.org/</a>
Visual Studio Code	<a href="https://code.visualstudio.com/">https://code.visualstudio.com/</a>
LibreOffice	<a href="https://www.libreoffice.org/">https://www.libreoffice.org/</a>
pdftk	<a href="https://www.pdflabs.com/">https://www.pdflabs.com/</a>
Linux	<a href="https://www.linux.org/">https://www.linux.org/</a>
Git	<a href="https://git-scm.com/">https://git-scm.com/</a>

