



Mein Sommerkleid
Projektarbeit 9. Klasse
Rita Dos Santos
Mai 2023



Inhaltsverzeichnis

Vorwort	4
Meine Ziele	4
Meine Zeitplanung	4
Die Herstellung von Garn	5
Anbau der Baumwolle	5
Ernte der Baumwolle	5
Das Spinnen von Garn	6
Die Garnherstellung	6
Was gibt es für Garne und wofür sind sie geeignet	7
Baumwolle	7
Wolle-/Mischwolle	7
Synthetikgarne	7
Effektgarne/Flauschgarne	8
Feine Häkelgarne/Lurexgarne	8
Besondere Garne	8
Granny Squares	9
Geschichte	9
Granny Squares häkeln (Geeignete Wolle)	9
Was kann ich damit herstellen	10
Häkeln	11
Maschen und Muster	11
Abkürzungen	12
Häkelschrift	12
Die Häkelmode früher und heute	13
Designprozess	14
Mein Sommerkleid	16
Vorstellung	16
Planung	16
Versuche	16
Umsetzungen der Planung	16
Vorgehensweise	17
Daisy Granny Square häkeln	18
Zusammenhäkeln	22

Kleid Vorderseite.....	23
Kleid Rückseite	25
Dreiecke bei der Rückseite des Kleides.....	26
Träger	27
Dreiecke oben bei den Trägern.....	28
Bord des Kleides.....	28
Benötigtes Material.....	29
Kosten	29
Mein Endprodukt	29
Schlusswort	31
Danksagung	32
Arbeitsjournal.....	33
Literaturverzeichnis	44
Abbildungsverzeichnis.....	44

Die Herstellung von Garn

Anbau der Baumwolle

Baumwolle wird in über 80 Ländern angebaut. Die Pflanze bildet bei der Wachstumsphase eine bis zu 1.8 Meter lange Wurzel, dafür braucht es jedoch viel Wasser. Wenn es nicht ausreichend regnet, wird zum Teil mit Bewässerungssystemen nachgeholfen. (trigema.de, 2022)



Abbildung 1 Karte Anbau und Herkunft der Baumwolle (Baumwoll-Seite, 2023)

Ernte der Baumwolle

Um die Pflanzen zu ernten, muss sich der Fruchtknoten zu einer Kapsel umwandeln. Zu einem späteren Zeitpunkt springen die Samenhaare auf, man kann sich diese wie Watteknäuel vorstellen. Erst dann können die Pflanzen geerntet werden. Bei der Ernte gibt es zwei Möglichkeiten. Die eine Möglichkeit ist es, die Baumwolle von Hand zu pflücken. Der Vorteil dabei ist, dass so nur die reife Baumwolle geerntet wird. Aber natürlich dauert es länger und es sind auch mehrere Durchgänge nötig, da es die richtige Reife haben muss. Die zweite Möglichkeit ist, diese mit einer Maschine zu lesen. Der Vorteil, wenn man es mit einer Maschine pflückt, ist, dass es natürlich schneller geht. Jedoch pflückt es so nicht nur die reifen, sondern auch die nicht reifen und die überreifen. Heutzutage wählen jedoch etwa 80 % der Baumwoll-Anbauer, die maschinelle Möglichkeit. (trigema.de, 2022)



Abbildung 3 Baumwollpflanze (trigema.de, 2022)



Abbildung 2 Ernte der Baumwolle mit einer Maschine (Spektrum, 2023)

Das Spinnen von Garn

Zuerst wird die Baumwolle in die Spinnerei transportiert. Dort werden die Fasern mit einer Entkörnungsmaschine getrennt. In diesen Entkörnungsmaschinen sind Stahlkämme, so wird der Baumwolle restliche Kapselresten und grobe Verschmutzung entnommen. Danach werden die Fasern zu grossen Ballen gepresst. Es werden etwa 50 Ballen nebeneinandergelegt. Danach



Abbildung 4 Spinnen von Garn (trigema.de, 2022)

nimmt die Maschine von jedem Bal-

len etwas ab und vermischt dann diese miteinander. Dies sorgt dafür, dass die Qualität vom zukünftigen Garn etwa gleich ist.

Wenn alle Verschmutzungen komplett entfernt sind, werden die Baumwoll-Ballen nochmals gereinigt. Danach werden die Fasern kandierte, dies bedeutet, dass die einzelnen Fasern gekämmt werden. So entsteht ein dünnes Fliess, das auch Kardenband, Faserband oder Kammzug genannt wird. (trigema.de, 2022)

Die Garnherstellung

Um jetzt aus Kardenbändern ein Garn herzustellen, werden etwa acht solche Bänder in die Kämmaschine gelegt. Die Maschine stellt die Fasern nebeneinander und sortiert die kurzen Fasern aus, denn kurze Fasern sind für ein hochwertiges Garn ungünstig. Das Faserband wird gestreckt, vermischt und auf einen gleichmässigen Durchmesser verkleinert, daraus entsteht das sogenannte Vorgarn. Der dicke Faden wird durch mehreres Spinnen verfeinert. Dafür wird es erstmals um das Zehnfache verfeinert. Um jedoch den bekannten feinen Faden zu erhalten, muss das Vorgarn gedreht und um das Vierzigfache verfeinert werden. Dies ist der letzte Schritt, um Garn herzustellen. (trigema.de, 2022)

Was gibt es für Garne und wofür sind sie geeignet

Baumwolle

Die Baumwolle ist sehr hochwertig und verleiht einen dezenten Glanz. Die Baumwolle ist besonders für Tops, Sommerpullover oder allgemein für Sommerkleidung geeignet, denn sie ist kühl und angenehm zu tragen. Man muss aber darauf achten, dass die Kleidung am Ende etwas schwer werden kann. Auch die Form kann sich leicht verändern. Es empfiehlt sich deshalb, nach dem Waschen das Kleidungsstück flach auszulegen, in Form zu bringen und trocknen zu lassen. (frech, 2022)



Abbildung 5 Baumwolle (frech, 2022)

Wolle-/Mischwolle



Abbildung 6 Wolle und Mischwolle (frech, 2022)

Die Wolle wird hauptsächlich von Wollschafen gewonnen, auch Schurwolle genannt. Sie wird dann als Wolle bezeichnet, wenn diese aus Haaren anderer Tiere besteht. Mischwolle bezeichnet man Mischwolle, wenn diese eine Mischung aus Wolle mit einer oder mehreren Synthetikfasern ist. Synthetische Fasern sind Chemiefasern. Diese werden meistens aus Öl, Kohle oder Erdgas hergestellt. (frech, 2022)

Synthetikgarne

Die Synthetikgarne bestehen wie oben schon genannt aus Chemiefasern. Diese werden dann zu Garn verarbeitet. Am meisten benutzt werden Polyacryl, Polyester oder Polyamid. Diese Fasern bestehen hauptsächlich aus Kunststofffasern. Die modischen Garne mit besonderen Effekten werden oftmals mit diesen Synthetikfasern hergestellt. Die Vorteile dieser Fasern sind, dass sie geschmeidiger und leichter sind und sich auch besser verarbeiten lassen. (frech, 2022)



Abbildung 7 Synthetikgarn (frech, 2022)

Effektgarne/Flauschgarne



Abbildung 8 Effekt- und Flauschgarn

Zu den Effektgarne gehören Noppengarne, Fransen-, Schlingen- und Bändchengarne. Meistens haben diese Garne auch noch Glanzeffekte. Flauschgarne sind Garne, die aus dünnen, mehr oder weniger langen und dichten Härchen bestehen und sich deswegen sehr weich anfühlen. Diese werden dann in das normale Garn eingedreht, was den Häkelarbeiten eine fell- oder fliesähnliche Optik verleiht. (frech, 2022)

Feine Häkelgarne/Lurexgarne

Feine Häkelgarne sind meistens aus Baumwolle. Sie werden meistens für Spitzenbänder, Spitzendecken und Gardinen verwendet. Von diesen Garnen gibt es verschiedene Farben und auch verschiedene Garnstärken. Damit können jede Form von Spitzen hergestellt werden. Lurexgarne bestehen aus feinen metallisierten Synthetikgarnen. Diese verleihen den Häkelarbeiten noch einen festlichen Charakter. Beiden Garne können auch miteinander kombiniert werden. (frech, 2022)



Abbildung 9 Feines Häkel- und Lurexgarn

Besondere Garne



Abbildung 10 Bambuswolle (Amazon.de, 2023)

Garnhersteller bieten zum Teil Garne mit Bambusfaseranteil an. Diese sind weich und angenehm, aber auch eher schwer. Zum Beispiel das Kid Mohair Garn wird von Jungtieren der Angoraziegen hergestellt. Dieses Garn ist sehr angenehm zu tragen, aber auch sehr leicht und warm. Auch die Merinowolle ist sehr beliebt. Sie wird aus Merinoschafen gewonnen, sie ist besonders fein und stark gekräuselt (gewellt). Diese Wolle ist gut zu verarbeiten und die Häkelarbeit ist sehr strapazierfähig (resistent).

Die Dochtgarne und die Flammengarne sind auch sehr besonders in ihrem Charakter. Dochtgarne sind Garne, die aus einem Faden bestehen, aber trotzdem dick sind. Dies, weil das Garn nur leicht gedreht wird. Flammengarne sind Dochtgarnen ähnlich, aber hingegen ungleichmässig gedreht. (frech, 2022)



Abbildung 11 Dochtgarn (Strickmaus, 2023)

Granny Squares

Geschichte

Die Granny Squares sind Ende der 60er Jahre entstanden. Die Wolle oder das Garn war damals sehr knapp. In der Nachkriegszeit konnte man die Wolle oder das Garn nicht wie heute einfach so von einem Tag zum anderen bestellen oder kaufen. Jedoch war diese Textilie früher sehr wichtig. Somit wurde jedes einzelne noch so kleine Stück aufbewahrt und weiterverarbeitet. Die Granny Squares heute und die Granny Squares damals haben fast kein Unterschied. Der einzige Unterschied ist, dass sie damals mit zwei Stäbchen gehäkelt wurden und sie heute mit drei Stäbchen gehäkelt werden. Die Granny Squares, auf Deutsch die «Oma-Quadrate», sind oftmals die Einstiegsmethode in das Häkelwerk. (www.gruendl.com, 2022), (www.hanjancrochet.com, 2022)

Granny Squares häkeln (Geeignete Wolle)

Es gibt viele verschiedene Arten von Granny Squares. Die traditionellste Form ist ein Quadrat. Die Granny Squares werden von der Mitte nach aussen gehäkelt. Diese können in beliebigen Farben und so gross gehäkelt werden, wie man möchte. Auch der Anzahl sind keine Grenzen gesetzt. Man kann ein Grosses machen oder viele Kleine und diese danach aneinander häkeln. Heutzutage können auch andere geometrische Formen gehäkelt werden, wie zum Beispiel ein Dreieck Fünfeck, Sechseck oder auch ein Achteck.



Abbildung 12 Granny Square Dreieck
(Raffamusdesign.com, 2023)



Abbildung 13 Granny Square
Sechseck (Hexagon, 2023)

Dafür wird meistens Baumwolle benutzt. Dafür kann jede Art von Garn benutzt werden. Man sollte aber darauf achten, wofür man die Häkelarbeit danach benutzt. Wenn es häufig unter Wasser gebraucht wird, dann sollte man Wolle mit einem hohen Baumwollanteil wählen. Ansonsten können eigentlich alle möglichen Garne benutzt werden. (www.gruendl.com, 2022)

Was kann ich damit herstellen

Mit Granny Squares kann man alles Mögliche herstellen, von Utensilien, zur Kleidung, alles ist möglich. Man kann zum Beispiel einen Pullover, eine Hose, ein Kleid, eine Tasche, eine Decke, ein Kissenbezug, ein Waschlappen, ein Geschirrtuch und noch vieles mehr herstellen. (www.gruendl.com, 2022)



Abbildung 15 Granny Square Tasche
(www.gruendl.com, 2022)



Abbildung 14 Granny Square Pullover
(Photosenjoei.com, 2023)

Häkeln

Maschen und Muster

Beim Häkeln gibt es ganz verschiedene Muster, die man häkeln kann. Dementsprechend gibt es auch verschiedenen Maschen. Die wichtigsten Grundmaschen sind die festen Maschen und das Stäbchen. Bei der festen Masche zeigt das Maschenbild eine «V-Form» aus zwei Maschenschenkeln. Die feste Masche ist eine niedrige Masche, hingegen das Stäbchen ist eine hohe Masche. Die schräg liegende Schlinge in der Mitte ist typisch für das Stäbchen. Mit diesen zwei Grundmaschen kann man



Abbildung 16 Wichtigsten Maschen und deren Muster (frech, 2022)

einfache Modelle zu einem ansprechenden Muster häkeln. Bei einfachen Mustern kann man auch mit der Art des Einstichs variieren. Man kann auch Luftmaschen als detaillierte Elemente einsetzen. Für einen besonderen Effekt können eher aufwendigere Muster gehäkelt werden. In der Abbildung sieht man die wichtigsten Grundmaschen. (frech, 2022)

Abkürzungen

Beim Häkeln gibt es natürlich viele verschiedene Abkürzungen. Dabei gibt es die, die man häufiger braucht und solche, die man weniger braucht. Diese sind die meistgebrauchten Stiche und natürlich auch Abkürzungen:

- Luftmasche(n) = Lm
- Kettmasche(n) = Km
- feste Masche(n) = fM
- halbe(s)Stäbchen = hStb
- Stäbchen = Stb
- Doppelstäbchen = dopp Stb
- Dreifachstäbchen = DStb
- Runde(n) = Rd
- Wiederholen = wdh
- zsm = zusammen
- Umschlag = bedeutet Faden auf die Nadel holen

Häkelschrift

Mithilfe der Häkelschrift kann man auch die schwierigste Häkelarbeit häkeln. Auch wenn es vielleicht schwierig aussieht, können die Häkelschriften sehr hilfreich sein. So muss man nicht die ganze Anleitung lesen, sondern man kann diese einfach überfliegen. Doch dafür muss man die Häkelschriften kennen. Hier sind die wichtigsten aufgelistet:



Abbildung 17 Häkelschrift (dmc.com, 2023)

Die Häkelmode früher und heute

Früher wurden nur Spitzen gehäkelt, dies sind Verzierungen. Die Häkelmode hat man früher als nicht wertvolle Textilherstellungstechnik angesehen. Doch dies änderte sich, als Queen Victoria von England solche Spitzen von irischen Frauen kaufte. Später lernte die Königin sogar selber das Häkeln. Aus der Technik für Verzierungen wurden dann in den 1920er- und 1930er Jahren ganze Kleidungsstücke hergestellt. Abendkleider oder die damals beliebten Glockenhüte wurden zur Mode. In den 60er Jahren war nicht nur die Häkelmode, sondern auch Häkeldekoration Mode. Es wurden Anzihsachen gehäkelt, sowie Kissenhüllen, Decken, Tischdecken und noch vieles mehr. Ende der 60er Jahre wurden dann die Granny Squares zur Mode. Somit tragen Models auch noch heute Häkelkleidung auf dem Laufsteg. Seitdem ist der Häkeltrend immer unterschiedlich. Manchmal ist dieser mehr im Trend und manchmal weniger. (beige.de, 2023)

Designprozess

Schritt 1: Recherche

Am Anfang muss man sich die Frage stellen, was gibt es schon? Wenn man dieser Frage nachgeht, kann man sehr viel lernen. Denn so kann man erfahren, was es alles schon gibt oder eben auch nicht. Dabei stösst man sicherlich auf neue Designs, die man so vorher noch nie gesehen hat.

Schritt 2: Ideen sammeln

Beim nächsten Schritt muss man sich die Frage stellen, was brauche ich? Am besten sucht man nach verschiedenen Ideen, die auch interessieren. Man sollte auch nicht direkt mit der ersten Idee zufrieden sein und immer offen für neues sein.

Schritt 3: Skizzieren

Jetzt sollte man alle Ideen zu etwas «Eigenem» kreieren. Am besten macht man sich verschiedene Skizzen von jeder möglichen Idee.

Schritt 4: Planung

Wenn man dann mit der Skizze und mit der Idee zufrieden ist, sollte man mit Planen anfangen. Was für Material man braucht, die Technik, die man anwenden will, wie gross es sein muss, welche Farbe(n) es haben soll etc.

Schritt 5: Prototyp

Jetzt versucht man die Idee umzusetzen. Der erste Versuch, die Idee umzusetzen, nennt man Prototyp.

Schritt 6: Testen

Wenn der Prototyp fertig ist, muss man es testen. Funktioniert alles? Falls nicht, muss man alles nochmal umdenken und es nochmal neu versuchen. Wenn aber alles funktioniert hat, ist man fertig.

Schritt 7: Umdenken

Wenn der Plan nicht funktioniert hat, muss man umdenken. Vielleicht muss man etwas anpassen oder auch wirklich komplett ändern und es danach nochmal versuchen.

Schritt 8: Neuer Plan

Mit dem Wissen, das man jetzt hat, nach dem Recherchieren und nach dem man weiss, was man falsch gemacht hat, muss man jetzt wieder einen neuen Plan erstellen. Am besten geht man so vor wie bei Schritt 4.

Schritt 9: Neuer Prototyp

Jetzt versucht man wieder die Idee umzusetzen und testet alles.

Schritt 10: Fertig

Wenn alles funktioniert hat, ist man fertig. Wenn nicht, fängt man wieder bei Schritt 7 an, bis alles klappt. (Liniger, 2021)

Mein Sommerkleid

Vorstellung

Das Sommerkleid muss eng am Körper liegen und etwa bis Mitte Oberschenkel gehen. Die Granny Squares sollten ein Blumenmuster haben. Die Blumenmitte soll gelb sein, die Blüte weiss und rundherum blau. Es sollte leicht und angenehm zu tragen sein. Die Träger sollten dünn sein (Spaghettiträger).

Planung

Bevor man einfach drauflos häkelt, sollte man sich Gedanken machen, wie das Kleid überhaupt aussehen soll, was es dazu benötigt, welche Farbe es haben soll und wie viel Garn und Granny Squares es braucht. Bevor man startet, sollten einige Versuche durchgeführt werden. Zunächst sollte man sich mit dem Garn befassen, um herauszufinden, welches sich am besten eignet. Für ein Sommerkleid ist Baumwolle sehr gut geeignet. Diese Information findet man, indem man recherchiert oder sich von einer Fachperson beraten lässt. Nun muss man berechnen, wie viel Garn benötigt wird. Zuletzt sollte noch eine Skizze gemacht werden. Nach diesen Schritten kann mit der Produktion des Kleides begonnen werden.

Versuche

Um die Farbe zu bestimmen, müssen möglichst viele Granny Squares in verschiedenen Farben gehäkelt werden. Sobald die Farbe ausgewählt ist, geht es mit dem Garn weiter. Um sicherzustellen, dass das Material des Garns stimmt, sollte man ein Granny Square in der Waschmaschine waschen. So weiss man, ob sich das Garn verändert oder nicht.



Abbildung 18 Granny Square rechts gewaschen und links nicht, 2023

Umsetzungen der Planung

Um herauszufinden, wie viele Granny Squares benötigt werden, kann man wie folgt vorgehen. Man sucht sich ein Kleid aus, welches mit der Vorstellung übereinstimmt. Dann wird ein Granny Square zur Hand genommen und auf das Kleid gelegt. Die Anzahl wird verdoppelt, da es eine Vorder- und Rückseite gibt.

Um zu wissen, wie viel Garn benötigt wird, kann man wie folgt vorgehen: Man nimmt ein Granny Square und schneidet jede einzelne Farbe auf. Die drei Längen werden einzeln, mal die Anzahl der benötigten Granny Squares gerechnet (Rechnung 1). Ein Knäuel hat 125 m. Deshalb rechnet man die vorherigen Ergebnisse durch 125 (Rechnung 2). Dazu sollte man immer ein paar Knäuel als Reserve dazu rechnen.

Beispiel:

Was	Wie viel
Granny Squares	200
Faden gelb	40 cm pro Granny Squares
Faden weiss	285 cm pro Granny Squares
Faden blau	370 cm pro Granny Squares
Ein Knäuel	125 m

Rechnung 1:

$$\text{Faden Gelb} = 40\text{cm} * 200 = 80\text{m}$$

$$\text{Faden weiss} = 285\text{cm} * 200 = 570\text{m}$$

$$\text{Faden blau} = 370\text{cm} * 200 = 740\text{m}$$

Rechnung 2:

$$\text{Faden gelb} = 80 : 125 = 0.64 = 1 \text{ Knäuel}$$

$$\text{Faden weiss} = 570 : 125 = 4.56 = 5 \text{ Knäuel}$$

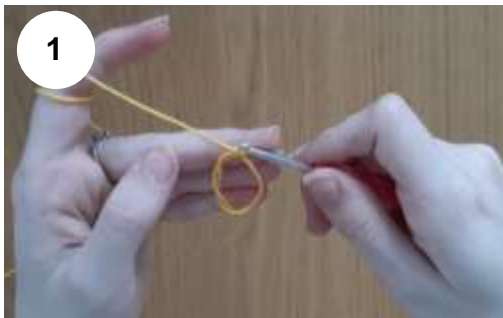
$$\text{Faden blau} = 740 : 125 = 5.92 = 6 \text{ Knäuel}$$

Vorgehensweise

Als Erstes müssen die Granny Squares gehäkelt werden. Anschliessend müssen diese aneinander gehäkelt werden. Zuerst wird die Vorder- und Rückseite hergestellt. Zunächst wird an den Seiten je ein Dreieck gehäkelt. Nun können beide Seiten aneinander gehäkelt werden. Anschliessend werden noch die Träger hergestellt.

Daisy Granny Square häkeln

Um ein Daisy Granny Square zu häkeln, muss man eigentlich nur zwei Häkelstiche kennen. Nämlich die Luftmasche (Lf) und die Stäbchen (Stb). Der Daisy Granny Square wird von innen nach aussen gehäkelt. Dies ist in drei Runden fertig. Während dem ganzen Prozess muss man immer bei der Sache sein und mitzählen. Dabei sind die einzelnen Schritte auch gar nicht so einfach. Um ein Daisy Granny Square zu häkeln, gibt es vierzehn Schritte zu befolgen. Diese sehen wie folgt aus:



Mit gelbem Garn und der Häkelnadel einen Fadenring bilden.

Abbildung 19 Fadenring, 2023



8 feste Maschen in den Fadenring häkeln und mit 1 Kettmasche schliessen.

Abbildung 20 Runde mit Kettmasche schliessen, 2023



Erstes Gänseblümchenblatt

Mit weissem Garn in eine der festen Maschen, 3 Luftmaschen häkeln.

Abbildung 21 Mit weissem Garn drei Luftmaschen häkeln, 2023



Abbildung 22 Zwischenstand des ersten Gänseblümchenblattes, 2023

3 Stäbchen häkeln (= 1 Umschlag machen, in die nächste Luftmasche stechen und den Faden durchholen. Faden durch die ersten beiden Schlaufen ziehen). Diese zwei Schritte werden noch zwei Mal in der gleichen Masche wiederholt. Nun sollten 4 Schlaufen auf der Häkelnadel sein. Faden durch die 4 Schlaufen ziehen.



Abbildung 23 Fertig mit dem ersten Gänseblümchenblatt, 2023

Als nächster Schritt werden 2 Luftmaschen gehäkelt.



Abbildung 24 Vorgang des zweiten Gänseblümchenblattes, 2023

Restliche Gänseblümchenblätter:

1 Umschlag dann die Häkelnadel in die Masche einführen, durchziehen und durch die ersten beiden Schlaufen ziehen. Dieser Vorgang noch drei Mal in der gleichen Maschen wiederholen. Nun sollten 5 Schlaufen auf der Häkelnadel sein. Faden durch alle 5 Schlaufen ziehen.



Abbildung 25 Fertig mit dem zweiten Gänseblümchenblatt, 2023

Erneut 2 Luftmaschen häkeln und den 5. Arbeitsschritt wiederholen, bis alle 8 Blütenblätter gehäkelt sind



Wenn die 8 Blütenblätter gehäkelt sind, mit einer Kettmasche zum Kreis schliessen

Abbildung 26 Fertig mit allen Gänseblümchenblättern und die Runde mit einer Kettmasche schliessen, 2023



Mit blauem Garn am Luftmaschenbogen der Vorrunde 5 Luftmaschen häkeln.

Abbildung 27 Mit blauem Garn fünf Luftmaschen häkeln, 2023



In dieselbe Masche 3 Stäbchen und 1 Luftmasche häkeln. Dies ist der erste Teil einer Ecke.

Abbildung 28 Erster Teil einer Ecke, 2023



Im nächsten Zwischenraum wieder 3 Stäbchen und 1 Luftmasche häkeln.

Abbildung 29 Vorgang vom nächsten Zwischenraum, 2023



Abbildung 30 Erste Ecke, 2023

Im nächsten Luftmaschenbogen 3 Stäbchen, 2 Luftmaschen und wieder 3 Stäbchen häkeln. Dies ist die darauffolgende Ecke.



Abbildung 31 Letzte Runde mit Kettmasche schliessen, 2023

Die Schritte 8 bis 10 mehrmals wiederholen, bis man die Runde fertig hat. **Achtung:** in der ersten Ecke (vgl.Schritt 8) nur noch 2 Stäbchen dazu häkeln. Zuletzt mit einer Kettmasche verbinden



Abbildung 32 Fertiger Granny Square, 2023

Alle Fäden vernähen und abschneiden.

Für eine weitere Anleitung, den QR – Code scannen. Dieser führt zu einem Video.



Abbildung 33 QR-Code Anleitung Granny Square, 2023

Von diesen Granny Squares müssen, wie oben ausgerechnet, ca. 200 Stück gehäkelt werden. Zusätzlich müssen noch 2 Granny Squares gehäkelt werden, bei denen der blaue Teil nicht mit Stäbchen, sondern mit halben Stäbchen gehäkelt wird. Ausserdem noch 6 Granny Squares, bei denen der blaue Teil mit festen Maschen gehäkelt wird.

Zusammenhäkeln

Es gibt verschiedene Möglichkeiten, die Granny Squares aneinander zu häkeln. Man kann es sichtbar und unsichtbar verbinden. Die Optik ist bei beiden Möglichkeiten natürlich anders. Bei der Option «sichtbar verbinden» entsteht zwischen den Granny Squares eine Häkellinie aus Kettmaschen. Bei der Option «unsichtbar verbinden» sieht man auf der schönen Seite überhaupt keine Naht. Es sieht aus, als würden die Granny Squares aneinanderkleben.

Für dieses Projekt wird die sichtbare Variante gehäkelt. Diese geht wie folgt:

1. Zwei Granny Squares werden zur Hand genommen. Diese werden so aufeinandergelegt, dass die schönen Seiten bei beiden aussen sind.
2. Bei dieser Methode werden immer die beiden inneren Maschenglieder der Aussenkante zusammengehäkelt. Das bedeutet, man führt den Haken von oben durch das erste innere Maschenglied des oberen Granny Squares. Danach ebenfalls von oben den Haken durch das erste innere Maschenglied des unteren Granny Squares führen. Nun den Faden durch die beiden ersten Schlaufen auf dem Haken ziehen. Den Faden noch durch die übrige Schlaufe auf den Haken ziehen.
3. Dieser Prozess wird mehrmals wiederholt, bis man am Ende der Kante angelangt ist.
4. Nun werden weitere Granny Squares zur Hand genommen. Diese werden mit derselben Technik zusammengehäkelt. Es wird empfohlen, so viele aneinander zu häkeln, bis es in der Länge oder in der Breite stimmt. Dies wird einmal waagrecht und einmal senkrecht aneinander gehäkelt. So muss man nicht immer neu mit dem Faden beginnen. Somit hat man später beim Vernähen auch weniger Fäden.



Abbildung 36 Haken durch oberes Maschenglied, 2023



Abbildung 34 Haken durch unteres Maschenglied, 2023



Abbildung 35 Aussehen des Musters vom Zusammenhäkeln, 2023

Kleid Vorderseite

Bei der Vorderseite des Kleides wird von unten nach oben gehäkelt. Es wird mit dem unteren Teil begonnen. Dieser geht von den Oberschenkeln bis zur Hüfte. Man nimmt also zwei Granny Squares zur Hand und häkelt diese zusammen. Wenn man bei der oberen Ecke angelangt ist, nimmt man zwei weitere Granny Squares und häkelt diese an die anderen weiter nach oben. Man häkelt so viele Quadrate nach oben, bis es von der Länge her reicht. In diesem Fall sind es fünf. Wenn man die Länge erreicht hat, häkelt man an der Seite weiter. Dafür nimmt man nur ein Granny Square zur Hand und häkelt dieses neben den anderen zwei zusammen. Bei der oberen Ecke angelangt, nimmt man ein weiteres Quadrat und häkelt dieses an den anderen zusammen. Dies macht man, bis man wieder beim obersten Quadrat angekommen ist, in diesem Fall beim fünften. Nun wird dieser Prozess so oft wiederholt, bis es in der Breite reicht. In diesem Fall sind es acht. Also sind es fünf in der Länge und acht in der Breite. Nun hat man das ganze senkrecht zusammengehäkelt, also muss man es noch waagrecht zusammenhäkeln.

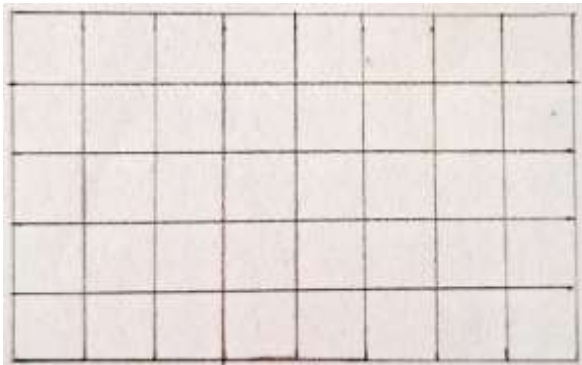


Abbildung 38 Skizze vom unteren Teil der Vorderseite, 2023



Abbildung 37 Unterer Teil der Vorderseite, 2023

Als Nächstes wird der Teil von der Hüfte bis oben gehäkelt. Dieser wird direkt am unteren Teil angehängelt. Beim oberen Teil werden zwei gleiche Zeilen wie beim unteren Teil angehängelt. Auch hier häkelt man es zuerst senkrecht und dann waagrecht zusammen. Das heisst, dass es nun sieben in der Länge und acht Quadrate in der Breite sind. In der nächsten Zeile kommt links und rechts jeweils ein Quadrat, bei denen der blaue Teil mit halben Stäbchen gehäkelt wird. Die restlichen sechs Quadrate sind normal mit ganzen Stäbchen. In den nächsten drei Zeilen kommt links und rechts jeweils ein Quadrat, bei denen der blaue Teil mit festen Maschen gehäkelt wird. Auch hier sind die restlichen sechs Quadrate mit ganzen Stäbchen. Nicht vergessen, alle Zeilen noch waagrecht zusammen zu häkeln. Zuletzt werden zuoberst noch

vier Granny Squares angehängelt. Also lässt man auf jeder Seite zwei Granny Squares aus und beim dritten häkelt man wieder eines an, sodass man am Schluss vier Quadrate nebeneinander hat. Inzwischen sollte die Vorderseite zwölf Quadrate in der Länge und acht in der Breite haben.

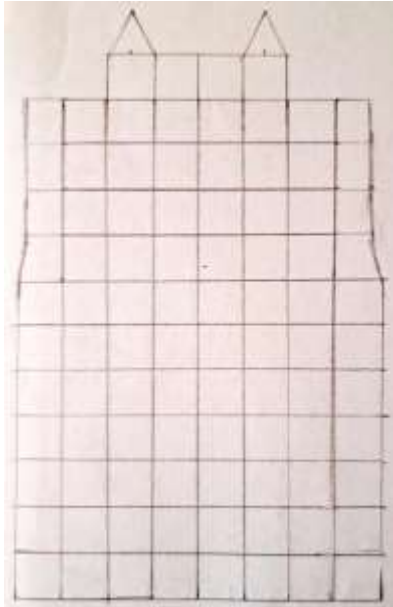


Abbildung 40 Skizze der ganzen Vorderseite, 2023



Abbildung 39 Ganze Vorderseite, 2023

Kleid Rückseite

Bei der Rückseite des Kleides wird ebenso von unten nach oben gehäkelt. Der untere Teil der Rückseite ist genau gleich, wie jener der Vorderseite. Also kann man gleich vorgehen, damit man am Schluss ein Rechteck hat, das fünf Quadrate in der Länge und acht in der Breite hat.

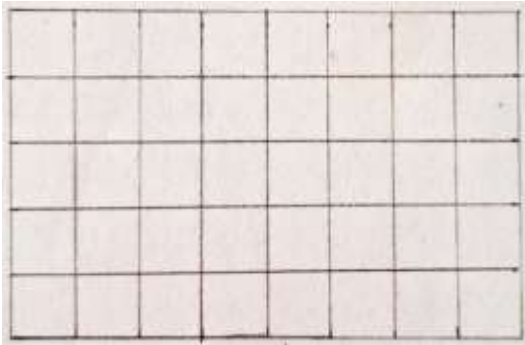


Abbildung 42 Skizze vom unteren Teil der Rückseite, 2023



Abbildung 41 Unteren Teil der Rückseite, 2023

Als Nächstes wird der obere Teil gehäkelt. Auch dieser wird direkt am unteren Teil angehäkelt. Die nächsten zwei Zeilen sind gleich wie diejenigen vom unteren Teil. Das heißt, es werden zwei Zeilen ganz normal gehäkelt. Zuerst senkrecht und dann waagrecht zusammenhäkeln. Bei der nächsten Zeile wird auf jeder Seite je ein Granny Square ausgelassen. Dementsprechend werden sechs Granny Squares angehäkelt. Links und rechts, wo ein Quadrat ausgelassen wurde, wird nun ein Dreieck gehäkelt. Die nächsten drei Zeilen werden normal gehäkelt. Nur werden nicht mehr acht, sondern nur noch sechs Granny Squares angehäkelt. Inzwischen sollte man eine Rückseite haben, die elf Quadrate lang ist. Da das Kleid oben enger ist, ist die Breite unten acht Quadrate und oben sechs Quadrate.

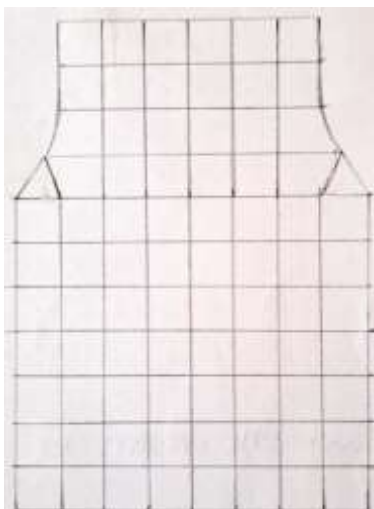


Abbildung 44 Ganze Skizze von der Rückseite, 2023



Abbildung 43 Ganze Rückseite, 2023

Dreiecke bei der Rückseite des Kleides

Damit das Kleid eng am Körper liegt, muss man ein Dreieck häkeln. Dieses Dreieck wird direkt am unteren Granny Square angehäkelt. Nun sticht man in die rechte Ecke und häkelt drei Luftmaschen. In den nächsten zwei Lücken werden zwei Stäbchen gehäkelt. In die linke Ecke wird nur ein Stäbchen gehäkelt, dann den Faden abschneiden und vernähen. Inzwischen sollten es nicht vier, sondern drei Lücken sein. Nun häkelt man immer weiter nach oben, bis man keine Lücke mehr hat. Also befestigt man den Faden rechts und häkelt wieder drei Luftmaschen. In der mittleren Lücke werden wieder zwei Stäbchen gehäkelt. In der letzten Lücke wird nur ein Stäbchen gehäkelt, dann den Faden abschneiden und vernähen. Inzwischen sollte man nur noch zwei Lücken haben. In die erste Lücke werden drei Luftmaschen und in die zweite Lücke ein Stäbchen gehäkelt. Den Faden nochmals abschneiden und vernähen. In der letzten und obersten Lücke werden drei Luftmaschen und ein Stäbchen gehäkelt. Dies wird auf der anderen Seite auch noch gemacht. Anschliessend können die Vorder- und Rückseite aneinander gehäkelt werden.



Abbildung 47 Beginn des Dreieckes, 2023



Abbildung 45 Ganzes Dreieck, 2023



Abbildung 46 Dreieck an Kleid angehäkelt, 2023

Träger

Für die Träger werden mit dem blauen Garn und der Häkelnadel so viele Luftmaschen gehäkelt, wie in der Länge gebraucht werden, in diesem Fall sind es 54. Dann zählt man ab der Häkelnadel drei Luftmaschen, in diese sticht man ein und häkelt acht Stäbchen. Zunächst zählt man wieder drei Luftmaschen ab, sticht in diese ein und häkelt eine Kettmasche. Dieser Vorgang wird so oft wiederholt, bis man am Ende der Reihe angelangt ist. Nun häkelt man in die Gegenseite des Luftanschlags. Ansonsten häkelt man so weiter, wie bei der ersten Runde. Drei Luftmaschen abzählen, einstechen und acht Stäbchen häkeln. Wieder drei Luftmaschen abzählen, einstechen und eine Kettmasche häkeln. Am Ende der Reihe angelangt, sticht man in das erste halbe Stäbchen und häkelt eine Kettmasche. Anschliessend abschneiden und vernähen. Selbstverständlich müssen zwei davon gehäkelt werden.



Abbildung 50 54 Luftmaschen, 2023



Abbildung 48 Erste Runde der Träger, 2023



Abbildung 49 Träger fertig, 2023

Dreiecke oben bei den Trägern

An oberster Stelle sind vier Quadrate. Links und rechts wird oben jeweils ein Dreieck gehäkelt. Dafür sticht man in die rechte Ecke des Granny Squares und häkelt drei Luftmaschen. Noch in dieser Ecke häkelt man zwei Stäbchen und eine Luftmasche. In der nächsten Lücke werden drei Stäbchen und eine Luftmasche gehäkelt. In der nächsten Lücke wird dasselbe gemacht. In der linken Ecke wieder drei Stäbchen. Den Faden abschneiden und vernähen. Dies geht nun immer so weiter, bis ein Dreieck entstanden ist. Macht man es richtig, sollte nach jeder Reihe immer eine Lücke weniger sein, bis am Ende gar keine mehr da ist. Nun kann man die Träger an das Kleid anbringen. Am besten macht man dies mit einer Nähnadel.



Abbildung 53 Beginn des Dreieckes, 2023



Abbildung 52 Zwischenstand des Dreieckes, 2023



Abbildung 51 Dreieck fertig, 2023

Bord des Kleides

Um das Bord zu häkeln, wird mit dem blauen Garn und der Häkelnadel in eine Granny Square Lücke eingestochen und fest gemacht. Als Nächstes häkelt man in derselben Lücke sechs halbe Stäbchen. In der nächsten Lücke wird eine Kettmasche gehäkelt. Dies wird immer wieder wiederholt, bis die ganze Runde gehäkelt ist. Also immer in eine Lücke, sechs halbe Stäbchen und in eine Lücke eine Kettmasche häkeln.



Abbildung 56 Sechs halbe Stäbchen, 2023



Abbildung 55 In der nächsten Lücke eine Kettmasche, 2023



Abbildung 54 Aussehen des Bord des Kleides, 2023

Benötigtes Material

Was	Menge	Bemerkung
Baumwolle	15 Stk.	Farbe Blau
Baumwolle	10 Stk.	Farbe Weiss
Baumwolle	3 Stk.	Farbe Gelb
Schere	1 Stk.	
Häkelnadel	1 Stk.	Durchmesser 2.5cm
Nähnadel	2 Stk.	Feinere + dickere, beide stumpf

Kosten

Was	Wo	Menge	CHF
Baumwolle Blau	Handarbeitslädeli, Zweisimmen	15 Stk.	67.50.-
Baumwolle Weiss	Handarbeitslädeli, Zweisimmen	10 Stk.	45.00.-
Baumwolle Gelb	Handarbeitslädeli, Zweisimmen	3 Stk.	13.50.-
Total Kosten			126.00.-

Ich habe nicht alles gebraucht. Aber ich wollte sicher gehen, dass ich genug habe. Insgesamt habe ich so viel gebraucht:

Was	Wo	Menge	CHF
Baumwolle Blau	Handarbeitslädeli, Zweisimmen	8 Stk.	36.00.-
Baumwolle Weiss	Handarbeitslädeli, Zweisimmen	5 Stk.	22.50.-
Baumwolle Gelb	Handarbeitslädeli, Zweisimmen	1 Stk.	04.40.-
Total Kosten			63.00.-

Mein Endprodukt

Nach 86,75h, verteilt auf 61 Tage, war ich mit meinem Sommerkleid fertig. Als ich das Kleid anschaute, war ich sehr stolz auf mich, dass ich dies alleine geschafft habe. Bis auf kleine Details, war ich sehr zufrieden mit meinem Projekt.



Abbildung 57 Mein Sommerkleid, 2023

Schlusswort

Dieses Projekt zu machen, bereitete mir sehr viel Freude. Ich habe viel über das Häkeln erfahren und neue Techniken dazu gelernt. Grösstenteils konnte ich meine Ideen immer umsetzen und alles lief so wie geplant. Jedoch gab es auch Momente, bei denen ich dachte, ich muss nochmal anfangen oder ich möchte aufgeben. Doch ich habe es geschafft und ich bin sehr zufrieden mit meinem Kleid.

Meiner Meinung nach ist mir das Kleid sehr gut gelungen. Es gibt hie und da Dinge, die ich ändern würde. Aber ich denke, das gehört dazu. Die Granny Squares, sowie die Vorder- und Rückseite zu häkeln, bereitete mir eigentlich keine Schwierigkeiten. Als ich mein Kleid das erste Mal anprobiert habe, bemerkte ich, dass es an der Seite doch etwas zu gross ist. Diesen Fehler zu korrigieren war für mich schwierig. Die Träger und die Abschlüsse (Bord) zu häkeln, ging ohne weitere Probleme.

Meine 186 Granny Squares waren in 37.2h verteilt auf 27 Tage fertig gehäkelt. Ich musste zunächst sehr viel ausprobieren und recherchieren, wie ich diese am besten zusammenhäkeln soll. Ich war mir sehr unsicher, was das angeht. Als ich mich für eine Option entschieden hatte, war ich doch zufrieden damit und es war auch die richtige Entscheidung.

Die Vorder- und Rückseite konnte ich ohne grosse Probleme zusammenhäkeln. Allerdings nur, bis ich gemerkt habe, dass es an den Seiten zu gross war. Ich recherchierte und fragte auch Frau Pfister, wie ich diesen Fehler korrigieren könnte. Zuerst wollte ich ein Elastikband innen annähen, dass das Kleid dann zusammenziehen würde, jedoch war das nicht die richtige Lösung. Als ich es zuerst noch an einem Stoffstück ausprobierte, sah ich, dass dies nicht funktionieren würde. Nach langem recherchieren und besprechen, entschied ich mich dafür, vier Granny Squares auf jeder Seite wieder wegzunehmen. Zuerst habe ich auf jeder Seite ein Dreieck angehäkelt und es dann zusammengehäkelt. Dies war ein Erfolg und nun ist mir das Kleid nicht mehr zu gross.

Die Träger zu häkeln, bereitete mir keine Probleme. Die Abschlüsse konnte ich von den Trägern ableiten, da man es eigentlich gleich häkelt. Jedoch musste ich mehrmals neu mit den Abschlüssen beginnen, weil ich es zuerst nicht mit sechs, sondern mit acht halben Stäbchen häkeln wollte.

Im Grossen und Ganzen bin ich aber sehr zufrieden mit meinem Kleid. Trotz dem grossen Fehler bin ich froh, dass dieser passiert ist. Denn wäre dieser nicht passiert, würde mir

mein Kleid nicht so gefallen, wie es mir jetzt gefällt. Ausserdem habe ich dazu auch sehr viel Neues gelernt.

Die Dokumentation ist mir meiner Meinung nach gut gelungen. Ich habe viele Informationen zum Häkeln, sowie meine einzelne Schritte beschrieben. Die Dokumentation zu schreiben, bereitete mir keine grosse Schwierigkeiten. Auch die Bilder einzufügen, ging ohne Probleme. Die Bilder zu beschriften, ging hingegen nicht gut. Ich hatte die Bilder bis Nummer 37 beschriftet und dann musste ich nochmals beginnen. Denn die Zahlen beim Abbildungsverzeichnis waren immer in der falschen Reihenfolge abgebildet. Als ich es dann nochmals gemacht habe, ist es ohne weitere Probleme gegangen.

Danksagung

Ich bedanke mich bei meinen Eltern, die mich während diesem Projekt immer unterstützt haben und meine Arbeit auch finanzierten. Insbesondere möchte ich meiner Mutter danken, die mir bei Problemen immer geholfen hat und immer für mich da war. Als Nächstes möchte ich meiner Cousine Andreia für das Überarbeiten einiger Texte danken. Ich möchte mich auch bei Frau Pfister bedanken, die mir bei Schwierigkeiten, sowie beim Text schreiben geholfen hat. Ein weiterer Dank geht an Herr Müller, der mir während der Arbeit immer geholfen und die Dokumentation überarbeitet hat.

Arbeitsjournal

Datum	Dauer	Ausgeführte Arbeiten bearbeitete Themen wichtige Ergebnisse	Schwierigkeiten Erkenntnisse Problemlösungen	weiteres Vorgehen Zu erledigen
31.10.2022	20'	Experiment mit Baumwolle und verschiedene Garnarten	Zu erkennen aus was das Garn besteht war spannend, aber gleichzeitig schwierig	Recherchieren oder Fachperson fragen, welches Garn sich eignet
01.11.2022	25'	Mit Fachperson über mein Projekt gesprochen, wegen Garn		Verschiedene Granny Squares Muster häkeln
02.11.2022	60'	Granny Squares Muster gehäkelt		Mit verschiedenen Farben Granny Squares häkeln
05./06.11.2022	60'	Nochmal Granny Squares mit verschiedenen Farben gehäkelt		Messen, wie lange ich mein Kleid möchte, berechnen wie viele Granny Squares ich brauche und wie lange ich etwa brauche

09.11.2022	40'	Angefangen das Vorwort und meine Ziele zu schreiben		
10.11.2022	30'	Gemessen, wie lange mein Kleid sein soll, wie viel Garn ich brauche und gerechnet wie viele Granny Squares ich brauche		Mein Kleid skizzieren
12./13.11.2022	60'	Mein Kleid skizziert	Es so zu skizzieren, das ich etwa auf die richtige Anzahl Quadrate komme, war eine Herausforderung für mich	Recherchieren
14.11.2022		Garn bestellt		Anfangen Hauptteil zu schreiben
16.11.2022	90'	Angefangen den Hauptteil zu schreiben. Geschichte	Einen guten Anfang zu finden, war schwierig	
21.11.2022		Garn abholen		Anfangen Granny Squares zu häkeln, am Hauptteil weiterschreiben und weiter recherchieren.
22.11.2022	36'	Granny Squares gehäkelt		Weiter häkeln und schreiben

23.11.2022	135'	Am Hauptteil weitergeschrieben. (Herstellung Garn) Granny Squares gehäkelt		Weiter am Hauptteil schreiben und Granny Squares häkeln.
27.11.2022	180'	Am Hauptteil weitergeschrieben. (Herstellung Garn/verschiedenen Garne) Granny Squares gehäkelt		Weiterschreiben und weiter Granny Squares häkeln
28.11.2022	48'	Granny Squares gehäkelt		Weiter häkeln und schreiben
29.11.2022	24'	Granny Squares gehäkelt		Weiter häkeln und schreiben
30.11.2022	180'	Granny Squares gehäkelt		Weiter häkeln und schreiben
03.12.2022	184'	Granny Squares gehäkelt und weitergeschrieben		Weiter häkeln und schreiben
04.12.2022	48'	Granny Squares gehäkelt		Weiter häkeln und schreiben
07.12.2022	108'	Granny Squares gehäkelt		Weiter häkeln und schreiben
08.12.2022	60'	Granny Squares gehäkelt		Weiter häkeln und schreiben

09.12.2022	45'	Weitergeschrieben		Weiter häkeln und schreiben
10.12.2022	72'	Granny Squares gehäkelt		Weiter häkeln und schreiben
11.12.2022	123'	Granny Squares gehäkelt und weitergeschrieben		Weiter häkeln und schreiben
12.12.2022	48'	Granny Squares gehäkelt		Weiter häkeln und schreiben
14.12.2022	48'	Granny Squares gehäkelt		Weiter häkeln und schreiben
15.12.2022	90'	Weitergeschrieben und angefangen zu überarbeiten.		Weiter häkeln und schreiben
17.12.2022	120'	Granny Squares gehäkelt		Weiter häkeln und schreiben
19.12.2022	48'	Granny Squares gehäkelt		Weiter häkeln und schreiben
20.12.2022	45'	Text weiter überarbeitet		Weiter häkeln und schreiben
21.12.2022	120'	Granny Squares gehäkelt		Weiter häkeln und schreiben
23.12.2022	36'	Granny Squares gehäkelt		Weiter häkeln und schreiben

24.12.2022	36'	Granny Squares gehäkelt		Weiter häkeln und schreiben
25.12.2022	60'	Granny Squares gehäkelt		Weiter häkeln und schreiben
26.12.2022	96'	Granny Squares gehäkelt		Weiter häkeln und schreiben
27.12.2022	72'	Granny Squares gehäkelt		Weiter häkeln und schreiben
28.12.2022	141'	Weitergeschrieben und Text weiter überarbeitet Granny Squares gehäkelt		Weiter häkeln und schreiben
29.12.2022	108'	Granny Squares gehäkelt		Weiter häkeln und schreiben
02.01.2023	167'	Recherchieren, welche Optionen es gibt, um die Granny Squares aneinander zu häkeln und auch welche ausprobiert	Das Ausprobieren, des Aneinanderhäkelns, war für mich schwierig	Weiter häkeln und schreiben
03.01.2023	170'	Angefangen, die Granny Squares aneinander zu häkeln	Das Anfangen die Granny Squares aneinander zu häkeln, bereitete mir Schwierigkeiten	Weiter häkeln und schreiben
04.01.2023	80'	Weitere Granny's aneinander gehäkelt		Weiter häkeln und schreiben

05.01.2023	168'	Weitergeschrieben und überarbeitet		Weiter häkeln und schreiben
06.01.2023	105'	Weitere Granny's aneinander gehäkelt		Weiter häkeln und schreiben
08.01.2023	82'	Weitergeschrieben und Bilder gemacht, wie ich ein Granny Square mache.		Weiter häkeln und schreiben
09.01.2023	40'	Recherchieren von folgende Themen: Häkelmode, Grundlagen, Maschen und Muster, Wie wird das Garn eingefärbt.	Finden von nützlichen Informationen, bei folgenden Themen: Garn einfärben, Maschen und Muster, war schwierig	Weiter häkeln und schreiben
11.01.2023	96'	Weitere Granny Squares gehäkelt		Weiter häkeln und schreiben
14.01.2023	90'	Weitere Granny Squares aneinander gehäkelt.		Weiter häkeln und schreiben
18.01.2023	100'	Weitere Granny Squares aneinander gehäkelt.		Weiter häkeln und schreiben
22.01.2023	50'	Weitere Granny Squares aneinander gehäkelt.		Weiter häkeln und schreiben
23.01.2023	50'	Weitere Granny Squares aneinander gehäkelt.		Weiter häkeln und schreiben

25.01.2023	90'	Weitere Granny Squares aneinander gehäkelt.		Weiter häkeln und schreiben
28.01.2023	120'	Weitere Granny Squares aneinander gehäkelt.		Weiter häkeln und schreiben
29.01.2023	95'	Weitergeschrieben und weiter gehäkelt	Einen Einstieg zu finden beim Thema «Mein Sommerkleid», war schwierig	Weiter häkeln und schreiben
02.02.2023	93'	Text überarbeitet und weiter gehäkelt		Weiter häkeln und schreiben
03.02.2023	90'	Text überarbeitet und weiter gehäkelt		Weiter häkeln und schreiben
04.02.2023	40'	Weiter gehäkelt		Weiter häkeln und schreiben
10.02.2023	20'	Weiter gehäkelt		Weiter häkeln und schreiben
11.02.2023	260'	Weiter gehäkelt und weitere Granny Squares gehäkelt		Weiter häkeln und schreiben
12.02.2023	135'	Weiter gehäkelt		Weiter häkeln und schreiben
15.02.2023	110'	Träger gehäkelt		Weiter häkeln und schreiben

18.02.2023	96'	Weitere Granny Squares gehäkelt		Weiter häkeln und schreiben
01.03.2023	40'	Weiter gehäkelt		Weiter häkeln und schreiben
02.03.2023	40'	Weiter gehäkelt		Weiter häkeln und schreiben
03.03.2023	90'	Weiter gehäkelt		Weiter häkeln und schreiben
08.03.2023	90'	Abschluss unten am Kleid gehäkelt		Weiter häkeln und schreiben
12.03.2023	40'	Fäden vernähen		Weiter häkeln und schreiben
13.03.2023	130'	Fäden vernähen		Weiter häkeln und schreiben
15.03.2023	150'	Fäden vernähen		Weiter häkeln und schreiben
17.03.2023	70'	Fäden vernähen und weiter geschrieben		Weiter häkeln und schreiben
18.03.2023	305'	Fäden vernähen und weiter geschrieben		Weiter häkeln und schreiben
19.03.2023	95'	Fäden vernähen weiter häkeln		Weiter häkeln und schreiben

22.03.2023	180'	Weitergeschrieben und überarbeitet. Oben einen Abschluss gehäkelt.		Weiter häkeln und schreiben
24.03.2023	130'	Geplant was ich an der Seite ändern könnte und vier Granny Squares herausgenommen.	Das planen war etwas schwierig	Weiter häkeln und schreiben
26.03.2023	155'	Die Idee ausprobiert und weiter Fäden vernäht	Das Umsetzen der Idee war etwas schwierig, aber erfolgreich.	Weiter häkeln und schreiben
28.03.2023	30'	Text umschrieben		Weiter häkeln und schreiben
29.03.2023	40'	Weitergeschrieben und überarbeitet		Weiter häkeln und schreiben
30.03.2023	80'	Die Idee auf der anderen Seite des Kleides gemacht		Weiter häkeln und schreiben
31.03.2023	30'	Abschluss oben gehäkelt		Weiter häkeln und schreiben
01.04.2023	180'	Fäden vernähen		Weiter häkeln und schreiben
02.04.2023	90'	Träger angehäkelt und alle Fäden vernäht.		Weiter schreiben

04.04.2023	70'	Weitergeschrieben und Bilder gesucht.	Die richtigen Bilder zu finden, war ein Bisschen schwierig.	Weiter schreiben
05.04.2023	170'	Bilder eingefügt und weitergeschrieben.		Weiter schreiben
06.04.2023	53'	Videos aufgenommen, wie ich ein Granny Square häkle und es bei Canva in die richtige Reihenfolge gebracht.	Die Videos richtig zusammenschnneiden, fand ich ein bisschen schwierig	Weiter schreiben
07.04.2023	70'	Videos bei Canva richtig zugeschnitten, beschriftet, Übergänge gemacht und Musik im Hintergrund laufen gelassen.		Weiter schreiben
10.04.2023	65'	Weitergeschrieben, Video nochmals überarbeitet und QR-Code erstellt.		Weiter schreiben
12.04.2023	150'	Weitergeschrieben, überarbeitet, Bilder eingefügt und beschriftet.		Weiter schreiben
14.04.2023	30'	Text überarbeitet		Weiter schreiben
17.04.2023	150'	Schlusswort, Danksagung, Tabelle Kosten und Materialien gemacht		Video nochmals ansehen, weitere Bilder einfügen

19.04.2023	90'	Alle Bilder eingefügt		Video ansehen, QR-Code einfügen. Alle Bilder fertig beschriften.
21.04.2023	75'	Alle Bildbeschriftungen geschrieben, das Abbildungs- und Literaturverzeichnis gemacht.		Titelblatt machen.
22.04.2023	30'	Titelblatt gemacht		Alles nochmal durchschauen/lesen und den Granny Square Video nochmals anschauen.
23.04.2023	35'	Mein Endprodukt geschrieben, beim Schlusswort noch etwas hinzugefügt und das Granny Square Video nochmals angeschaut.		
24.04.2023	45'	Einen Text geschrieben, der mir gefehlt hat und alles nochmal durchgelesen.		
25.04.2023	40'	Alles nochmals (inklusive Video) durchgeschaut.		Fertig mit meinem Projekt.

Literaturverzeichnis

- beige.de.* (24. 4 2023). Von <https://beige.de/artikel/mode-fashion-crochet-trend-haekeln-vintage-style-shopping> abgerufen
- frech. (2022). *Der ultimante Häkel Kurs für Einsteiger.* frechverlag.
- Liniger, D. (2021). *Designprozess.* unveröffentlichtes Dokument, PH Bern.
- trigema.de.* (19. 11 2022). Von [Wie wird Garn hergestellt? Anbau & Verarbeitung von Baumwolle \(trigema.de\)](https://trigema.de) abgerufen
- www.gruendl.com.* (23. 11 2022). Von <https://www.gruendl.com/blog/haekeltrend-granny-square#:~:text=Die%20Geschichte%20der%20Granny%20Squares&text=Fr%C3%BCher%2C%20in%20der%20Nachkriegszeit%20der,Jahre%20entstand%20das%20Granny%20Square>. abgerufen
- www.hanjancrochet.com.* (23. 11 2022). Von <https://www.hanjancrochet.com/history-of-the-granny-square/> abgerufen

Abbildungsverzeichnis

Abbildung 1 Karte Anbau und Herkunft der Baumwolle (Baumwoll-Seite, 2023).....	5
Abbildung 2 Ernte der Baumwolle mit einer Maschine (Spektrum, 2023).....	5
Abbildung 3 Baumwollpflanze (trigema.de, 2022)	5
Abbildung 4 Spinnen von Garn (trigema.de, 2022).....	6
Abbildung 5 Baumwolle (frech, 2022).....	7
Abbildung 6 Wolle und Mischwolle (frech, 2022)	7
Abbildung 7 Synthetiegarn (frech, 2022)	7
Abbildung 8 Effekt- und Flauschgarn.....	8
Abbildung 9 Feines Häkel- und Lurexgarn	8
Abbildung 10 Bambuswolle (Amazon.de, 2023)	8
Abbildung 11 Dochtgarn (Strickmaus, 2023)	9
Abbildung 12 Granny Square Sechseck (Hexagon, 2023)	9
Abbildung 13 Granny Square Dreieck (Raffamusdesign.com, 2023)	9
Abbildung 14 Granny Square Pullover (Photosenjoei.com, 2023).....	10
Abbildung 15 Granny Square Tasche (www.gruendl.com, 2022)	10
Abbildung 16 Wichtigsten Maschen und deren Muster (frech, 2022)	11
Abbildung 17 Häkelschrift (dmc.com, 2023)	12
Abbildung 18 Granny Square rechts gewaschen und links nicht, 2023	16
Abbildung 19 Fadenring, 2023.....	18
Abbildung 20 Runde mit Kettmasche schliessen, 2023.....	18
Abbildung 21 Mit weissem Garn drei Luftmaschen häkeln, 2023	18
Abbildung 22 Zwischenstand des ersten Gänseblümchenblattes, 2023.....	19
Abbildung 23 Fertig mit dem ersten Gänseblümchenblatt, 2023	19

Abbildung 24 Vorgang des zweiten Gänseblümchenblattes, 2023.....	19
Abbildung 25 Fertig mit dem zweiten Gänseblümchenblatt, 2023.....	19
Abbildung 26 Fertig mit allen Gänseblümchenblätter und die Runde mit einer Kettmasche schliessen, 2023.....	20
Abbildung 27 Mit blauem Garn fünf Luftmaschen häkeln, 2023	20
Abbildung 28 Erster Teil einer Ecke, 2023	20
Abbildung 29 Vorgang vom nächsten Zwischenraum, 2023.....	20
Abbildung 30 Erste Ecke, 2023	21
Abbildung 31 Letzte Runde mit Kettmasche schliessen, 2023	21
Abbildung 32 Fertiger Granny Square, 2023	21
Abbildung 33 QR-Code Anleitung Granny Square, 2023	21
Abbildung 34 Haken durch unteres Maschenglied, 2023	22
Abbildung 35 Haken durch oberes Maschenglied, 2023	22
Abbildung 36 Aussehen des Musters vom Zusammenhäkeln, 2023	22
Abbildung 37 Unterer Teil der Vorderseite, 2023.....	23
Abbildung 38 Skizze vom unteren Teil der Vorderseite, 2023	23
Abbildung 39 Ganze Vorderseite, 2023.....	24
Abbildung 40 Skizze der ganzen Vorderseite, 2023	24
Abbildung 41 Unteren Teil der Rückseite, 2023	25
Abbildung 42 Skizze vom unteren Teil der Rückseite, 2023.....	25
Abbildung 43 Ganze Rückseite, 2023	25
Abbildung 44 Ganze Skizze von der Rückseite, 2023	25
Abbildung 45 Ganzer Dreieck, 2023.....	26
Abbildung 46 Dreieck an Kleid angehängelt, 2023	26
Abbildung 47 Beginn des Dreieckes, 2023.....	26
Abbildung 48 Erste Runde der Träger, 2023	27
Abbildung 49 Träger fertig, 2023	27
Abbildung 50 54 Luftmaschen, 2023	27
Abbildung 51 Dreieck fertig, 2023.....	28
Abbildung 52 Zwischenstand des Dreieckes, 2023	28
Abbildung 53 Beginn des Dreieckes, 2023.....	28
Abbildung 54 Aussehen des Bord des Klieides, 2023	28
Abbildung 55 In der nächsten Lücke eine Kettmasche, 2023.....	28
Abbildung 56 Sechs halbe Stäbchen, 2023.....	28
Abbildung 57 Mein Sommerkleid, 2023	30