

# Hängende Chilloase

Projektarbeit 9. Klasse

Anina Brunner



Volksschule Lenk

Mai 2023

## INHALT

Inhalt.....	2
Vorwort .....	3
Meine Ziele .....	3
Zeitplan.....	3
Was ist Makramee? .....	4
Geschichte.....	4
Herkunft .....	4
Knoten .....	4
Grundknoten .....	5
Makramee-Garn .....	5
Woraus besteht Makramee Garn eigentlich? .....	5
Unterschiede der Garne.....	6
GarnStärke.....	6
Farbe.....	7
Orient.....	7
Technik.....	7
Tragfaden und Arbeitsfaden.....	7
Zuhbehör.....	8
Arbeitsprozess.....	8
Sessel .....	8
Aufhängung.....	14
Kissen .....	16
Fazit.....	17
Danksagung .....	18
Arbeitsjournal.....	19
Literaturverzeichnis .....	23
Abbildungsverzeichnis.....	24

## VORWORT

Ich wusste lange nicht so genau, was ich als Projekt machen könnte, daher fragte ich meine Eltern, ob sie eine Idee hätten. Sie halfen mir, ein Grundidee zu finden. Diese war ein Sessel. Nun blieb nur noch die Frage, was für ein Sessel. Aus Holz? Stoff? Oder doch Garn? Ich wusste allerdings recht schnell, dass ich einen Hängesessel machen will und suchte im Internet nach Hängesesseln. Da fand ich Hängesessel aus Garn und aus Holz. Die Makramee Hängesessel gefielen mir vom Muster her sehr gut. Daher entschied ich mich für einen Hängesessel aus Garn.

## MEINE ZIELE

- Ich will mehr über Makramee erfahren, indem ich recherchiere.
- Ich will das Knüpfen ausprobieren, indem ich verschiedene Sachen herstelle.
- Ich will ein Makramee-Hängesessel herstellen.
- Ich will meine Arbeit in Wort und Bild dokumentieren.

## ZEITPLAN

	November			Dezember				Januar			Februar			März			April		
Skizze																			
Knotten ausprobieren																			
Garn Bestellen																			
Ringe Bestellen																			
1. Ring knüpfen																			
2. Ring Knüpfen																			
Aufhängung																			
Kissen nähen																			
<b>Dokumentation</b>																			
Planen																			
Recherchieren																			
Korrigieren																			
Binden																			
Dokumentieren																			

# WAS IST MAKRAMEE?

Makramee ist ein vielseitiges Handwerk, das aus dem Orient kommt. Es ist eine Knüpf-Art, die aus verschiedenen Knoten besteht. Für Makrameearbeiten gibt es extra Garn. Alle diese Arbeiten werden von Hand gefertigt. Das Handwerk wird fast in allen Bereichen der Mode genutzt. Man kann auch verschiedene Arten von Hängesessel oder Hängematten knüpfen. (www.wunnis-wolle-guenstig.de, 2022)

## GESCHICHTE

### HERKUNFT

Man glaubt, dass die Makramee-Kunst, die bis ins 13. Jahrhundert zurückreicht, aus den Ländern im Osten kommt z.B. Indien, China, Japan. Später verwendeten sie auch die Spanier, sie brauchten es für die Schifffahrt. Die Araber verzierten mit Makramee-Technik die Säume von Gewändern oder anderen Textilien. Die Makramee-Kunst, die fast auf der ganzen Welt bekannt ist, wurde in Europa häufig für den Hängemattenbau verwendet. (lalana.ch, 2022)

- Chinesisches Makramee soll Glück zum Neujahr bringen.
- Makramee-Eulen, sind traditionelle Makramee-Stücke
- Tischdecken, Gürtel, Wandbehänge
- In Lateinamerika wird hauptsächlich Schmuck hergestellt, z.B. Armbänder, Ohringe etc.

Das sind die meistverbreiteten Arten von Makramee. (elfenweiss.de, 2022)

## KNOTEN

Als Werkzeug braucht man nur seine Hände, Garn und vielleicht noch etwas Deko, wie zum Beispiel Perlen. Aus Makramee kann man viele nützliche Dinge machen, wie zum Beispiel Armbänder, Taschen, Blumenampeln, Gürtel oder Hängesessel und Hängematten. Auch Dekoratives wie Tischdecken oder Wandschmuck kann hergestellt werden. (Machsschoen.com, 2022) (Smarticular.net, 2022)

### GRUNDKNOTEN

Es gibt zwei Grundknoten und zwar den Halben Schlag und den Halben Knoten. Beim Halben Schlag wird der Arbeitsfaden einmal um den Trägerfaden gewickelt, entweder nach links für den linken Halben Schlag oder nach rechts für den rechten Halben Schlag. Aus zwei Halben Knoten entsteht dann der Kreuzknoten. Der Wellenknoten besteht auch aus zwei Halben Knoten, aber anders geknüpft. (kunstplaza.de, 2022)



Abbildung 1 Makramee Knoten ([www.pinterest.com](http://www.pinterest.com), 2023)

### MAKRAMEE-GARN

#### WORAUS BESTEHT MAKRAMEE GARN EIGENTLICH?

Makramee-Garn besteht zu 100% aus Baumwolle. Es ist allerdings etwas schwerer, deshalb muss bei grösseren Arbeiten eventuell darauf geachtet werden, dass es nicht zu schwer wird.

Arbeiten mit Jute, Hanfseilen und Schnüren aus Kokosfasern haben einen sehr natürlichen Charakter. Wenn das Objekt draussen sein soll, sind synthetische Garne besser geeignet. (www.idee-shop.com, 2023)

### UNTERSCHIEDE DER GARNE

Die Garnarten werden von geflochten und gedreht unterschieden. Für Anfänger ist geflochtenes Garn besser geeignet, da es weniger schnell ausfranst. Geflochtenes Garn ist etwas teurer ([www.wunnis-wolle-guenstig.de](http://www.wunnis-wolle-guenstig.de), 2022)



Abbildung 3 Makramee Garn gedreht ([www.osiander.de](http://www.osiander.de), 2023)



Abbildung 2 Makramee Garn geflochten ([schachenmayr.com](http://schachenmayr.com), 2023)

### GARNSTÄRKE

Makramee-Garn gibt es nicht nur in verschiedenen Arten und Farben, sondern auch in verschiedenen Stärken. Je größer der Knoten werden soll, desto dicker muss das Garn sein. Feineres Garn 1,5 oder 2 mm eignet sich gut für Schmuck, z.B. Armbänder oder Ohrringe. Für Schlüsselanhänger wird auch 2 mm Garn verwendet.

3 mm Garn eignet sich gut für Wandbehänge, auch dickeres Garn kann aber dafür verwendet werden. Wenn mit dünnerem Garn gearbeitet wird, dauert es länger, da die Knoten nicht so viel Platz brauchen.

Für eine Blumenampel, Hängematte, Hängesessel oder allgemein für Arbeiten, die ein schwereres Gewicht tragen müssen, eignet sich eine Garnstärke von 6 mm gut. So kann man mit wenigen Knoten recht viel Fläche knüpfen. ([www.wunnis-wolle-guenstig.de](http://www.wunnis-wolle-guenstig.de), 2022)

### FARBE

Meistens wird Naturweiss verwendet, da dieses zu fast allen anderen Farben passt, ausserdem ist es sehr elegant. Seit Makramee wieder modern ist, gibt es auch andere Farben, diese sind meistens in Pastellfarbe. Pastellfarben sind auch elegant und wirken beruhigend. ([www.wunnis-wolle-guenstig.de](http://www.wunnis-wolle-guenstig.de), 2022)



Abbildung 4 Garn Farben ([www.amazone.de](http://www.amazone.de), 2023)

### ORIENT

Die Römer bezeichneten alle Länder, die von Rom aus gesehen im Osten liegen, als Orient oder auch als Morgenland. Der Name Morgenland kommt davon, dass die Sonne im Osten aufgeht. ([klexikon.zum.de](http://klexikon.zum.de), 2023)

### TECHNIK

Die äusseren Fäden sind die Arbeitsfäden und die inneren die Tragfäden. Diese vier Fäden liegen immer nebeneinander. Bei einigen Knoten werden die Tragfäden jedoch zu den Arbeitsfäden und umgekehrt. ([kunstplaza.de](http://kunstplaza.de), 2022)

### TRAGFADEN UND ARBEITSFADEN

- 2 Tragfäden: Sie tragen die Knoten und bilden keine Schlingen.
- 2 Arbeitsfäden: Mit ihnen bildet man die Knoten und sie werden um die Tragfäden geknüpft. ([kunstplaza.de](http://kunstplaza.de), 2022)

### ZUHBEHÖR

Für eine Makramee Knüpfarbeit benötigt man immer.

- Makramee-Garn
- Schere
- Lineal
- Stecknadeln (zum Festhalten der Fäden)
- Evt. Makramee Ring, Holzkugeln (lalana.ch, 2022)

### ARBEITSPROZESS

#### SESSEL

Zuerst muss man eine Skizze zeichnen, damit man alle Masse hat und immer wieder ablesen kann. Mit den Massen berechnet man auch die Garnmenge. Nach dem man eine Skizze hat, kann man das nötige Material bestellen.

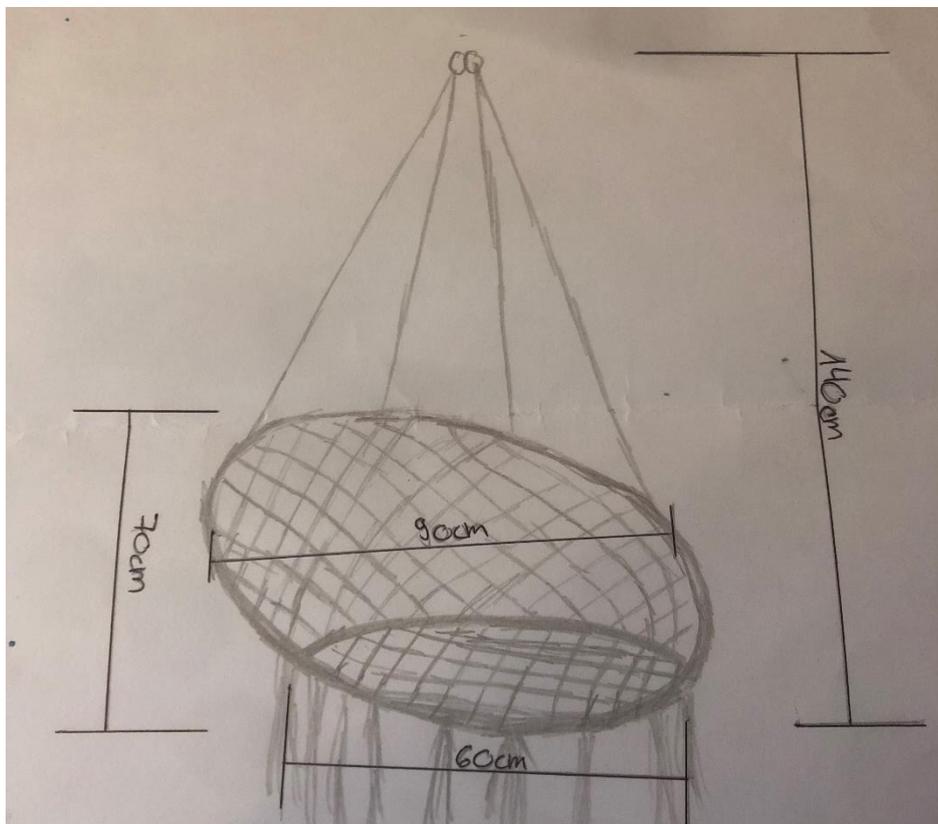


Abbildung 5 Skizze

## Hängende Chilloase

---

**Material:** 1 Holzring (90cmØ)

1 Holzring (60cmØ)

Holzperlen

Makramee-Garn

1 Polster 60cm\*60cm

1 Kissen 30cm\*30cm

1 Kissen 25cm\*25cm

Stoff für Polsterüberzug

Stoff für Kissen

2 Metallringe (4cmØ)

1 Schraubhacken

Die beiden Holzringe müssen nun mit Garn umwickelt werden, dadurch sehen sie am Ende gleich aus wie der Rest des Hängesessels und werden etwas stabiler. Beim Umwickeln muss man darauf achten, dass das Garn genug fest angezogen wird.



Abbildung 6 Ringe verbunden

## Hängende Chilloase

---

Damit es nicht wieder aufgeht, macht man immer nach etwa 10 cm einen Knoten. Wenn die Ringe fertig umwickelt sind und der letzte Knoten gemacht wurde, werden die überstehenden Enden abgeschnitten und mit Bastelkleber verleimt. Nun werden die Holzringe mit einem Stück Makramee-Garn verbunden, so dass sie nicht mehr auseinanderfallen können. Auch hier wird der Endknoten wieder verleimt. Jetzt kann man eigentlich mit dem Knüpfen des Hängesessels beginnen.

Zuerst muss man entscheiden, wie gross der Abstand zwischen den Fäden sein soll und die Stellen dann markieren oder die zugeschnittenen Fäden gleich dort befestigen. Die Fäden sollten alle plus minus 5 m lang sein. Die Fäden werden in der oberen Hälfte vom kleineren Ring befestigt. Um das Garn am Ring zu befestigen, wird es in der Hälfte halbiert und mit einem Ankerstich befestigt.

**Ankerstich:** Um den Knoten zu knüpfen, legt man das Garn zur Schlaufe und führt dieses von vorne um den Ring herum, sodass die geschlossene Seite nach unten zeigt. Anschliessend führt man die losen Enden über den Ring durch die Schlaufe. (fraufriemel.de, 2023)

Insgesamt braucht es 10 Fäden für die gesamte Sitzfläche. In der Mitte werden zwei nahe beieinander befestigt, so dass man sie mit einem Kreuzknoten verbinden kann. Dasselbe wird mit den Fäden links und rechts daneben gemacht. Die äussersten vier Fäden werden in gleichem Abstand befestigt.

**Kreuzknoten:** Die Schnur, die ganz links liegt, wird über die beiden Mittelschnüre nach rechts gelegt. Die Schnur ganz rechts wird unter den Mittelschnüren nach links gelegt. Danach die linke Schnur unter den Mittelschnüren nach rechts legen und die rechte Schnur über die Mittelschnüre. Jetzt noch gut festziehen. (fraufriemel.de, 2023)

## Hängende Chilloase

---

Jetzt wird zuerst die Sitzfläche geknüpft. Die Sitzfläche besteht eigentlich auch aus Kreuzknoten, nur dass die Fäden nicht nebeneinander sind. Die vier Fäden, die für einen Kreuzknoten verwendet werden, bilden zum Schluss immer eine Drachenform. Die ersten drei bilden noch Dreiecke, da der Faden am Ring befestigt ist.



Abbildung 7 Anfang Sitzfläche

Da das Garn nicht rings um den Ring befestigt wurde, sondern nur im oberen Teil, muss man etwas oberhalb der Mitte die «gebrauchten» Fäden wieder am Ring befestigen. Und zwar in dem man den einen Faden einmal um den Ring legt und dann über demselben Faden wieder hervorholt. Danach wird der Faden noch einmal umwickelt, um den Ring gelegt, dann anschliessend durch die entstandene Schlaufe geführt.



Abbildung 8 Knoten 3 Schritte

Nun sind alle Fäden verknüpft und müssen noch befestigt werden, so dass schlussendlich ein kompletter, gefüllter Ring entsteht. Dies funktioniert mit demselben Prinzip wie das Dazunehmen der Fäden.

## Hängende Chilloase

---

Der Faden wird wieder einmal um den Ring gelegt und dann über demselben Faden wieder hervorgeholt. Danach wird der Faden noch einmal umwickelt, um den Ring gelegt, dann anschliessend durch die entstandene Schlaufe geführt.

Nachdem dies mit allen Fäden gemacht wurde, werden immer vier Fäden mit einem Kreuzknoten verbunden. Es werden immer die vier zusammengehörigen Fäden miteinander verknotet.



Abbildung 9 Kleiner Ring fertig

## Hängende Chilloase

---

Jetzt wird der grosse Ring geknüpft.

Zuerst werden (28) Fäden zugeschnitten. Die Fäden sollten auch wieder etwa 5 m lang sein. Diese werde in ca. 9 cm Abstand zueinander um den gesamten Ring festgemacht. Dafür wird auch wieder der Ankerstich verwendet.



Abbildung 10 Fäden an Ring befestigt

## Hängende Chilloase

---

Nun kann man mit Knüpfen beginnen.

Der Vorgang ist eigentlich derselbe wie bei dem kleinen Ring. Der Unterschied ist nur, dass es diesmal keine Fläche, sondern die Rückenlehne gibt.



Abbildung 11 Rückenlehne fertig

Sobald man den letzten Faden aufgenommen hat, fängt man an zu verknüpfen. Das funktioniert genau gleich wie beim kleinen Ring.

Das Garn wird einmal um den Ring gewickelt, dann über demselben Faden wieder hervorgeholt. Danach noch einmal denselben Faden umwickeln, um den Ring legen und anschliessend durch die entstandene Schlaufe führen.

## AUFHÄNGUNG

Die Aufhängung besteht aus vier geknüpften Seilen. Diese werden auf zwei Ringe zum Aufhängen aufgeteilt.

Dazu braucht es pro Aufhängungsfaden je zwei Fäden à 3m 40cm. Diese werden halbiert und mit Ankerstich an dem Metallring befestigt. Für das Knüpfen braucht man ein Stück Makramee-Garn in der Länge von 18m. Die Aufhängung wird mit dem Kreuzknoten geknüpft und immer nach 30 cm wird eine Holzperle aufgefädelt.

## Hängende Chilloase

---

Pro Metallring werden zwei Aufhängungsfäden befestigt. Beim einen der beiden Fäden werden nur 90 cm geknüpft, da er dann an dem Holzring befestigt wird. Danach wird er dem geknüpften Sessel entlang weiter geknüpft und anschliessend am unteren Holzring befestigt. Das andere Aufhängungsstück wird bis nach unten geknüpft und anschliessend auch an dem unteren Holzring befestigt, dies ist wieder dieselbe Methode wie beim Befestigen der Fäden vom Sessel.



Abbildung 14 Aufhängung Knüpfen



Abbildung 13 Aufhängung befestigen

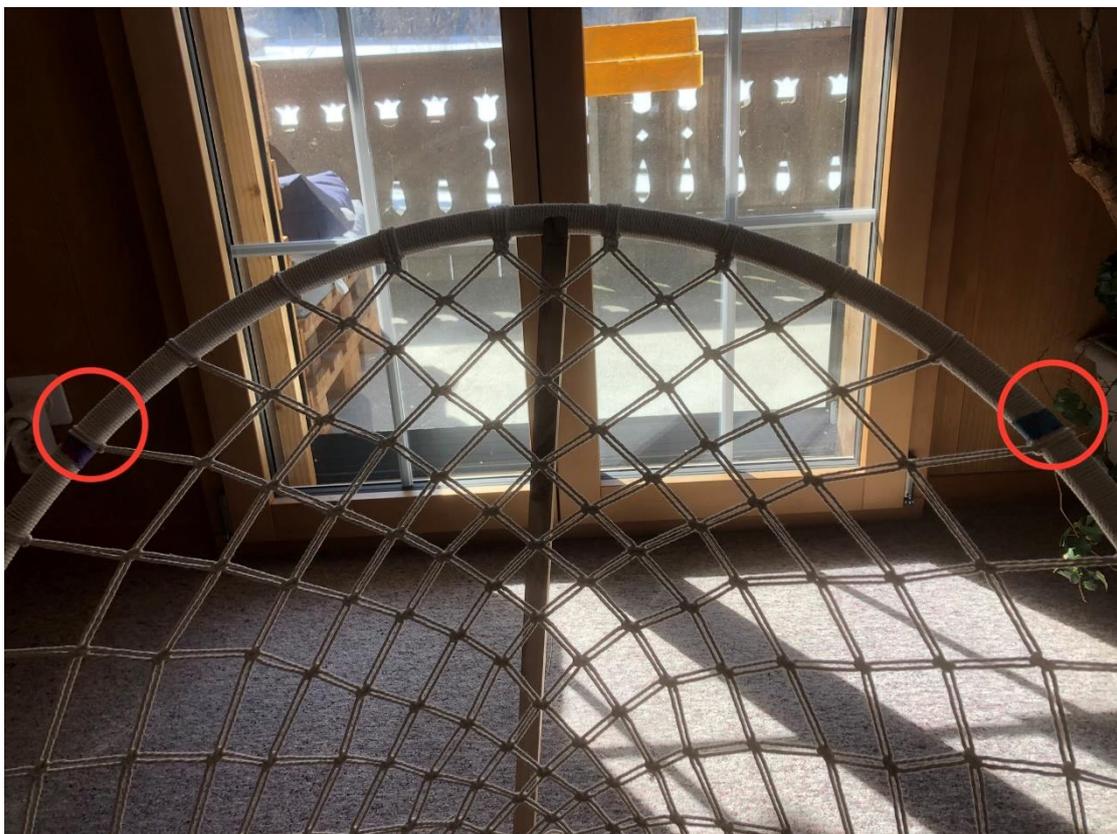


Abbildung 12 Markierung Aufhängung

### KISSEN

Jetzt muss nur noch das Sitzkissen und die beiden anderen Kissen genäht werden.

Als Erstes wird das Kissen in die gewünschte Form geschnitten und danach kann abgemessen werden, wie viel Stoff es braucht und dies anschliessend rund anzeichnen. Auch müssen noch überall 2 cm Nahtzugabe eingerechnet werden.



Abbildung 16 Kissen zugeschnitten



Abbildung 15 Kissen angezeichnet

Nach dem Zuschneiden muss alles mit Nadeln befestigt werden, ausser einem kleinen Teil für den Reisverschluss. Jetzt wird dort der Reisverschluss mit Nadeln festgesteckt. Dabei muss man darauf achten, dass er den richtigen Weg angesteckt ist. Jetzt wird zuerst der Reisverschluss angenäht. Anschliessend wird auch der Rest des Kissens füsschenbreit zusammengenäht. Danach näht man noch ein zweites Mal darüber, damit es stabiler wird.

Nun kann man mit den kleineren Kissen beginnen. Auch dafür wird zuerst der Stoff abgemessen. Dazu nimmt man das Mass des Kissens, dies braucht man für Vorder- und Rückseite doppelt. Nun werden noch 15 cm Stoff dazu genommen, da es einen Überzug mit Lasche wird. Auch müssen wieder ringsherum 2 cm Nahtzugabe eingerechnet werden. Das Ganze wird dann ausgeschnitten und gebügelt. Jetzt werden noch auf beiden Seiten Bordüren mit Nadeln befestigt. Diese sind gleich lang wie das Kissen. Anschliessend wird der Stoff wie unten auf dem Bild gefaltet und auch mit Nadeln befestigt.

## Hängende Chilloase

---

Danach muss alles zusammengenäht werden. Auch hier wird wieder füsschenbreit genäht. Dabei muss man darauf achten, dass man alle Stoffteile und auch die Bordüre mit einnäht. Zum Schluss wird der Stoff gewendet und das Kissen hineingelegt. Genau dasselbe wird auch beim zweiten Kissen gemacht.



Abbildung 17 Kissen gefaltet



Abbildung 18 Kissen fertig

## FAZIT

Im Grossen und Ganzen bin ich stolz auf mich und mein Projekt, da es ziemlich meinen Vorstellungen entspricht. Aber es gibt auch einige Dinge, mit denen ich nicht zufrieden bin wie zum Beispiel mit den Holzringen, die ich für das Gestell gebraucht habe. Denn ich bin mir noch nicht ganz sicher, ob sie überhaupt halten werden. Er war zu hoch und ich musste eine Lösung finden, wie ich dies ändern konnte und diese hatte auch funktioniert, aber wenn ich von Anfang an richtig gemessen hätte, hätte es diese Zeit nicht gebraucht. Beim Nähen der Kissen gab es auch einige Probleme. Zum Beispiel war der Stoff beim Sitzkissen an einigen Stellen zu dick und ich konnte nicht gut darüber nähen oder die Nadel ging sogar kaputt. An einigen Stellen hat es dann auch nicht richtig genäht oder nur den oberen Stoff genommen, dann musste ich alles wieder aufmachen.

## Hängende Chilloase

---

Dasselbe ist auch bei einem der anderen Kissen passiert, da es die Bordüre nicht richtig angenäht hat.



Abbildung 19 Pannen

## DANKSAGUNG

Ich bedanke mich vor allem bei meinen Eltern, denn sie haben mir mein Projekt ermöglicht und mich auch dabei unterstützt. Meine Eltern haben auch die ganzen Finanzen übernommen. Auch möchte ich mich bei Frau Pfister bedanken, denn sie hat mir ein Buch und Blätter zum Thema Makramee gegeben. Bei Herrn Müller bedanke ich mich auch recht herzlich. Er hat mir mit der Dokumentation geholfen und sie mehrfach korrigiert. Vielen Dank an alle.

### ARBEITSJURNAL

Datum	Zeit	Meine Arbeit Tätigkeiten Ergebnisse	Schwierigkeiten	Wichtig für die Weiterarbeit
2. Nov.	45 min	Plan Projekt	Zellen unterteilen	Gut übersichtlicher Plan
7. Nov	45 min	Arbeitsjournal		
9. Nov	45 min	Skizze angefangen	Von der Seite zeichnen	Ordentliche Skizze mit Massen
12. Nov	2 h	Makramee-Set geknüpft	Die verschiedenen Knoten beherrschen	Das Gefühl des Knüpfens
13. Nov	40 min	Weiter geknüpft	Die verschiedenen Knoten beherrschen	
16. Nov	90 min	Recherchieren + Dokumentation schreiben	Brauchbare Inhalte finden, Umformulieren	
21. Nov	15 min	Ringe bestellt		« Anfang » Projekt
22. Nov	15 min	Skizze fertig	Die Skizze sollte dreidimensional wirken	
23. Nov	90 min	Dokumentation, Recherche		
3. Dez	1 h	Garn, Stoffe und Füllmaterial bestellt	Richtiges Material finden	Ankunft des Materials
10. Dez	1 h	Holzring mit Garn umwickeln	Das Garn genug fest anziehen, dass es sich nicht löst	
11. Dez	30 min	Zweiter Holzring angefangen zu umwickeln		
15. Dez	90 min	Recherche Garn, Knoten	Brauchbares Material finden, nicht widersprechen	Ausführliche Dokumentation
17. Dez	2 h	Zweiter Ring fertig gemacht	Genug eng zu knüpfen, dass man kein Holz mehr sieht	
21. Dez	90 min	Dokumentation weitergefahren, überprüft.	Quellen angeben	Korrekte Dokumentation
6. Jan	2 h	Sitzfläche angefangen und wieder aufgemacht	Die richtigen Abstände finden damit es nicht zu gross oder zu klein ist	

## Hängende Chilloase

7. Jan	4 h	Sitzfläche ein zweites Mal begonnen und fertig gemacht	Das Garn genug fest spannen, damit es anschliessend nicht durchhängt	
11. Jan	90 min	Dokumentation weitergefahren		Mehr über die Technik des Makramees herausfinden
25. Jan	90 min	Vorwort + Ziele geschrieben und Rechtschreibung überprüft		
29. Jan	3 h	Rückenlehne befestigt, die Fäden zum Knüpfen eingeteilt + zugeschnitten und angefangen zu knüpfen	Die Abstände zwischen den Fäden gleichmässig machen	
15. Jan	3 h	Grosser Ring weitergeknüpft, erste Fäden an Sitzfläche befestigt	Den Ring so zuknüpfen, dass sich am Ende sozusagen eine Öffnung bildet und es nicht eine Fläche gibt.	Exaktes Arbeiten, so dass die Felder etwa gleich gross sind.
17. Jan	90 min	Dokumentation (Arbeitsprozess) weitergefahren	Jeden Schritt so zu dokumentieren, dass es Sinn ergibt und dass es verständlich ist.	
2. Feb	2 h	Grosser Ring fast fertig geknüpft		
8. Feb	3h	Grosser Ring fertig geknüpft	Das Befestigen der einzelnen Garn-Fäden am unteren Ring	
15. Feb	3 h	Abgemessen wie lang die Aufhängung sein muss und angefangen diese zu knüpfen	Abzuschätzen, wie viel Garn es braucht fürs Knüpfen	

## Hängende Chilloase

18. Feb	2 h 30 min	Noch einmal mit der Aufhängung angefangen, da der «Kern» und das Aussenleben zu kurz waren + Dokumentation weitergeschrieben.		Nicht allzu viel Garn verschwenden
19. Feb	1h	Aufhängung weitergeknüpft + erste Holzperle eingefädelt	Mit den langen Fäden zu knüpfen, da sie sich ständig verhängen	Im Zeitplan bleiben
21. Feb	1 h	Aufhängung weiterknüpfen + zweite Perle einfädeln + Dokumentation weiter geschrieben		
29. Feb	2 h	Aufhängung Teil 1 fertig ge- knüpft + Teil 2 angefangen		
1. Apr	1 h	Aufhängung komplett fertig gemacht + am Sessel befestigt	Zu kurze Fäden zum Befestigen, musste improvisieren	Wieder in Zeitplan kommen.
2. Apr	1 h	Dokumentation weitergefahren		Richtige Formulierung
5. Apr	2 h	Kissen zuge- schnitten		
8. Apr	3 h	Sitzkissenbe- zug zuge- schnitten + ge- näht und 1. Kissenbezug angefangen	Mit dem speziellen Stoff nähen	
11. Apr	2 h	Dokumentation weiter ge- schrieben		

## Hängende Chilloase

---

12. Apr	3 h	Kissenbezug genäht und Sessel aufgehängt.	Richtig falten und so nähen, dass es allen Stoff mitnäht	
19. Apr	90 min	Dokumentation Arbeitsprozess abgeschlossen + Fazit		
20. Apr	2 h	Danksagung geschrieben + Bilder auf PC übertragen		
25. Apr	3 h	Quellenverzeichnis, Abbildungsverzeichnis, Bilder und Bildbeschriftung eingefügt		

### LITERATURVERZEICHNIS

- de.wikipedia.org*. (21. 12 2022). Von <https://de.wikipedia.org/wiki/Makramee> abgerufen
- elfenweiss.de*. (21. 12 2022). Von <https://elfenweiss.de/macrame/> abgerufen
- fraufriemel.de*. (17. 2 2023). Von <https://fraufriemel.de/grundkurs-makramee-knoten> abgerufen
- klexikon.zum.de*. (22. 03 2023). Von <https://klexikon.zum.de/wiki/Orient> abgerufen
- kunstplaza.de*. (21. 12 2022). Von <https://www.kunstplaza.de/produktempfehlungen/makramee-knuepftechnik-aus-dem-orient-total-im-trend/> abgerufen
- lalana.ch*. (21. 12 2022). Von <https://lalana.ch/makramee-was-ist-das-und-was-brauche-ich/> abgerufen
- Machsschoen.com*. (21. 12 2022). Von <https://machsschoen.com/makramee-kostenlose-anleitung-der-grundknoten-1> abgerufen
- schachenmayr.com*. (25. 4 2023). Von <https://schachenmayr.com/de/garne/ma-ma-macrame> abgerufen
- Smarticular.net*. (21. 12 2022). Von <https://www.smarticular.net/makramee-knoten-fuer-anfaenger-anleitung/> abgerufen
- www.amazon.de*. (25. 4 2023). Von <https://www.amazon.de/G2PLUS-Makrameegarn-Baumwollgarn-Baumwollfaden-Bastelschnur/dp/B07T5414S1> abgerufen
- www.idee-shop.com*. (11. 1 2023). Von <https://www.idee-shop.com/basteln/makramee-weben/makramee/> abgerufen
- www.osiander.de*. (25. 4 2023). Von <https://www.osiander.de/shop/home/artikeldetails/A1057287192> abgerufen
- www.pinterest.com*. (25. 4 2023). Von <https://www.pinterest.com/> abgerufen
- www.wunnis-wolle-guenstig.de*. (21. 12 2022). Von <https://www.wunnis-wolle-guenstig.de/news-und-anleitungen/neu-im-shop/makramee-garn-und-seine-verwendung> abgerufen

### ABBILDUNGSVERZEICHNIS

Abbildung 1 Makramee Knoten (www.pinterest.com, 2023) .....	5
Abbildung 2 Makramee Garn geflochten (schachenmayr.com, 2023) .....	6
Abbildung 3 Makramee Garn gedreht (www.osiander.de, 2023) .....	6
Abbildung 4 Garn Farben (www.amazone.de, 2023).....	7
Abbildung 5 Skizze .....	8
Abbildung 6 Ringe verbunden .....	9
Abbildung 7 Anfang Sitzfläche.....	11
Abbildung 8 Knoten 3 Schritte .....	11
Abbildung 9 Kleiner Ring fertig .....	12
Abbildung 10 Fäden an Ring befestigt.....	13
Abbildung 11 Rückenlehne fertig.....	14
Abbildung 12 Markierung Aufhängung .....	15
Abbildung 13 Aufhängung befestigen .....	15
Abbildung 14 Aufhängung Knüpfen .....	15
Abbildung 15 Kissen angezeichnet.....	16
Abbildung 16 Kissen zugeschnitten.....	16
Abbildung 17 Kissen gefaltet .....	17
Abbildung 18 Kissen fertig .....	17
Abbildung 19 Pannen .....	18