

Werkbericht

Erstellen Sie einen Schal mit den Maßen 20 x 160 cm

1 Planung des Werkstücks

1.1 Skizze / Größenangaben

Kettlänge:

Länge des Werkstücks	160 cm
Anlängen am Kettbaum	+ 35 cm
Anlängen am Warenbaum	<u>+ 15 cm</u>
	210 cm
Schrumpfung + 10 %	<u>21 cm</u>
	231 cm

Kettbreite:

Breite des Werkstücks	20 cm
Schrumpfung + 10 %	<u>2 cm</u>
	22 cm

Kamm:

$40 / 10 = 4$ Fäden pro cm

22 cm mal 4 Fäden = 88 Fäden

Rand:

die ersten und letzten beiden Randfäden werden doppelt genommen

88 Fäden
+ 4 Fäden
+ <u>1 Faden</u> (ungerade Fadenzahl)
93 Fäden

Kette:

93 Fäden à 231 cm schären

1.2 Material

Reißfeste Wolle oder Baumwolle für die Kette

Wolle, Baumwolle, Leinen für den Schuß

1.3 Werkzeuge / Hilfsmittel

Webrahmen	Kartonstreifen
Webkamm	Schraubzwingen
Mehrere Schiffchen	Kurze Fäden zum Abbinden
Lesestäbe	Maßband
Häkelnadel	Holzstäbe
Zeitung	Schere

1.4 Technik

Leinwandbindung	Abknoten mit Fransen	Hohlsaumstich
-----------------	----------------------	---------------

1.5 Zeitaufwand

Arbeitsplatz einrichten	15 Minuten
Kette schären und abnehmen	60 Minuten
Kette einfädeln	60 Minuten
Kette anknoten und aufwickeln	60 Minuten
Weben	180 Minuten
<u>Arbeitsplatz aufräumen</u>	<u>15 Minuten</u>
	= 390 Minuten

2 Durchführung

<u>Arbeitsschritt</u>	<u>Erläuterungen zu den Arbeitsschritten</u>	<u>Arbeitsplatzgestaltung / Arbeitshaltung</u>	<u>Unfallverhütung</u>
1. Arbeitsplatz einrichten	<ul style="list-style-type: none"> • Werkzeuge / Hilfsmittel und Material zum Arbeitsplatz bringen und bereitstellen 	<ul style="list-style-type: none"> • Heller Raum • Viel Platz • Ruhiger Raum • Auf physiologische Körperhaltung achten 	<ul style="list-style-type: none"> • Werkzeuge und Hilfsmittel stolperfrei aufstellen
2. Kette schären und abnehmen	<ul style="list-style-type: none"> • Stäbe angepaßt an die Kettlänge auf die Rückseite des Webrahmens stecken • Fäden mit dem Fadenkreuz schären • Nach 20 Fäden markieren • Insgesamt 93 Fäden schären • Fadenkreuz, Anfang und Ende, je 2x vor und hinter dem Fadenkreuz abbinden • Kette abnehmen • Kurze Seite aufschneiden 	<ul style="list-style-type: none"> • S. o. 	<ul style="list-style-type: none"> • S. o.
3. Kette einfädeln	<ul style="list-style-type: none"> • Webkamm an der Fensterbank mit Schraubzwingen befestigen • Den ersten Schlitz ermitteln • Von links nach rechts einfädeln, wobei die ersten und letzten beiden Fäden doppelt genommen werden auf das Fadenkreuz achten 	<ul style="list-style-type: none"> • S. o. 	<ul style="list-style-type: none"> • S.o.
4. Fäden anknoten und aufwickeln	<ul style="list-style-type: none"> • Holzleiste 4x am Kettbaum anknoten • Je 8 Fäden an die Holzleiste 	<ul style="list-style-type: none"> • S.o. 	<ul style="list-style-type: none"> • S. o.

	<p>anknoten</p> <ul style="list-style-type: none"> • Mit Hilfe einer anderen Person die Fäden auf den Kettbaum wickeln und Zeitung unterlegen darauf achten, daß die Fäden gleichmäßig stramm gewickelt sind • Holzleiste 4x am Warenbaum anknoten • Je 4 Fäden an die Holzleiste mit einem Knoten befestigen • Fäden mit gleicher Spannung festziehen 		
5. Weben	<ul style="list-style-type: none"> • Wolle auf das Schiffchen wickeln • Webkamm in das Tieffach legen • Papierstreifen unten in das Webfach legen • Webkamm in das Hochfach legen • Schiffchen von rechts nach links durch das Fach führen • Mit dem Webkamm anschlagen • Webkamm in das Tieffach legen • Schiffchen von links nach rechts durch das Fach führen • Wenn das Webfach zu klein ist, das Webstück auf den Warenbaum wickeln • Fäden dicht am Kettbaum abschneiden 	<ul style="list-style-type: none"> • S. o. 	<ul style="list-style-type: none"> • S. o.

	<ul style="list-style-type: none"> • Je 4 Fäden als Fransen zusammenknoten • Webstück vom Warenbaum abnehmen und abschneiden • Fäden vernähen • Webstück feucht dämpfen • Evtl. Fransen nachschneiden • Fehler ausbessern (evtl.) 		
6. Arbeitsplatz aufräumen	<ul style="list-style-type: none"> • Kehren • Webrahmen wegstellen • Werkzeuge und Hilfsmittel wegräumen 	<ul style="list-style-type: none"> • S. o. 	<ul style="list-style-type: none"> • S. o.

Werkbericht

Erstellen Sie einen Untersetzer in der Größe 15 x 25 cm

3 Planung des Werkstücks

3.1 Skizze / Größenangaben

Breite: 15 cm

Länge: 25 cm

Schuss zweifarbig

Kette zweifarbig

Abschluss Knoten und Hohlraumstich

Kettlänge:

Länge des Werkstücks	25 cm
Anlängen am Kettbaum	+ 35 cm
Anlängen am Warenbaum	<u>+ 15 cm</u>
	75 cm
Schrumpfung + 10 %	<u>7,5 cm</u>
	82,5 cm = ca. 83 cm

Kettbreite:

Breite des Werkstücks	15 cm
Schrumpfung + 10 %	<u>1,5 cm</u>
	16,5 cm

Kamm:

$40 / 10 = 4$ Fäden pro cm

16,5 cm mal 4 Fäden = 66 Fäden

Rand:

die ersten und letzten beiden Randfäden werden doppelt genommen

66 Fäden
+ 4 Fäden
+ <u>1 Faden</u> (ungerade Fadenzahl)
71 Fäden

Kette:

71 Fäden à 83 cm schären

3.2 Material

Baumolle

3.3 Werkzeuge / Hilfsmittel

Webrahmen samt Zubehör

Schraubzwingen

Häkelnadel

Zeitung

Kartonstreifen/Zeitung

Maßband

Schere

Bügeleisen / Bügelbrett

Bleistift

Feuchtes Tuch

3.4 Technik

Weben

3.5 Zeitaufwand

Ca. 6 Stunden

4 Durchführung

<u>Arbeitsschritt</u>	<u>Erläuterungen zu den Arbeitsschritten</u>	<u>Arbeitsplatzgestaltung / Arbeitshaltung</u>	<u>Unfallverhütung</u>
1. Arbeitsplatz einrichten	<ul style="list-style-type: none"> • Werkzeuge / Hilfsmittel und Material zum Arbeitsplatz bringen und bereitstellen 	<ul style="list-style-type: none"> • Heller Raum • Viel Platz • Ruhiger Raum • Auf physiologische Körperhaltung achten 	<ul style="list-style-type: none"> • Werkzeuge und Hilfsmittel stolperfrei aufstellen
2. Berechnung der Kette	<ul style="list-style-type: none"> • Kettlänge berechnen • Breite des Webstückes bestimmen • Kettfadenanzahl bestimmen 	<ul style="list-style-type: none"> • S.o. 	<ul style="list-style-type: none"> •
2. Kette schären	<ul style="list-style-type: none"> • Webrahmen vorbereiten • Stäbe angepasst an die Kettlänge auf die Rückseite des Webrahmens stecken • Fäden mit dem Fadenkreuz schären • Nach je 10 Fäden mit einem Leitfaden markieren • Beim Farbwechsel da anfangen, wo der andere Faden aufgehört hat • Abbinden an sieben Stellen 	<ul style="list-style-type: none"> • S. o. 	<ul style="list-style-type: none"> • S. o.
3. Kette in den Kamm einziehen	<ul style="list-style-type: none"> • Webkamm an der Fensterbank mit Schraubzwingen befestigen • Kammmitte bestimmen • Halbes Gesamtmaß nach links bestimmen, den ersten Schlitz ermitteln • Kette in die linke Hand nehmen, Fadenkreuz zwischen Daumen und Zeigefinger • Kette am kurzen Ende und Abbindfäden aufschneiden, evtl. Knoten abschneiden • Kette mit der Häkelnadel in den Kamm einfädeln, beginnend am Schlitz, Randfäden beachten • Mit Überhandknoten bündeln 	<ul style="list-style-type: none"> • S. o. 	<ul style="list-style-type: none"> • S.o.
4. Kette aufbäumen	<ul style="list-style-type: none"> • Kamm ins Leerfach stecken, Überhandknoten zum Warenbaum, langes Ende zum Kettbaum 	<ul style="list-style-type: none"> • S.o. 	<ul style="list-style-type: none"> • S. o.

	<ul style="list-style-type: none"> • Kette an den Überhandknoten in Richtung Warenbaum ziehen • Schlaufen in den Lesestab am Kettbaum einfädeln, 4x am Kettbaum anknoten • Mit Hilfe einer anderen Person die Fäden auf den Kettbaum wickeln und Zeitung unterlegen darauf achten, dass die Fäden gleichmäßig stramm gewickelt sind 		
5. Kette anhängen	<ul style="list-style-type: none"> • Je vier Fäden zusammen an den Warenbaum befestigen (mit einem Knoten) • Um gleichmäßige Spannung zu erhalten einen zweiten Knoten draufsetzen 	•	•
6. Anweben	<ul style="list-style-type: none"> • Schraubzwingen vom Kamm lösen • Ein Fach entstehen lassen • Gefaltete Zeitung in das Fach legen • Fach wechseln 	•	•
7. Weben	<ul style="list-style-type: none"> • Wolle auf das Schiffchen wickeln • Schiffchen dicht am Kamm durch das Fach führen • Kamm abnehmen und gleichmäßig mit beiden Händen nach unten anschlagen • Fachwechsel • Anfangsfäden mit verarbeiten • Abnehmen des Webstückes nach Abschluss (je nach Abschlussart) • Nachsehen nach Webfehlern • Ggf. Webfehler korrigieren 	• S. o.	• S. o.
8. Nachbehandlung	<ul style="list-style-type: none"> • Webstück dämpfen 	•	•
9. Arbeitsplatz aufräumen	<ul style="list-style-type: none"> • Kehren • Webrahmen wegstellen • Werkzeuge und Hilfsmittel wegräumen • Arbeitsplatz sauber hinterlassen 	• S. o.	• S. o.