

# Anleitung Filz-Weihnachtskugeln

Schwierigkeitsstufe  einfach

Schulstufe: ab Klasse 2

Zeit: ca. 1 - 2 Schulstunden pro Modell



## Kugel weiß

| Verwendetes Material (Modellgröße ca. ø 8,5 cm):                                                                                           | Artikelnummer: | Menge:      |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|-------------|
| Styropor – Kugel weiß, ca. ø 80 mm = <b>1 Stück pro Modell</b>                                                                             | 547566         | 1           |
| Dekokordel – Cordonnet, ca. ø 1 mm x 20 m, silber = <b>ca. 35 cm pro Modell</b>                                                            | 477010         | 1           |
| Schafschurwolle – Kammzug 50 g, naturweiß = <b>ca. 6 g pro Modell</b>                                                                      | 528685         | 1           |
| Schafschurwolle – Kammzug 1000 g, naturweiß                                                                                                | 673001         | alternativ  |
| KREUL Schmucksteine Set – Bunt, verschiedenen Formen, Größen und Farben, in Kunststoffbox, ca. 1000er-Set = <b>ca. 60 Stück pro Modell</b> | 470588         | 1           |
| OPITEC Kinderkleber, ohne Lösungsmittel, transparent, 105 g = <b>ca. 10 g pro Modell</b>                                                   | 314879         | 1           |
| OPITEC Kinderkleber, ohne Lösungsmittel, transparent, 256 g                                                                                | 301313         | alternativ  |
| OPITEC Kinderkleber, ohne Lösungsmittel, transparent, 1025 g                                                                               | 301461         | alternativ  |
| OPITEC Kinderkleber, ohne Lösungsmittel, transparent, 5250 g                                                                               | 314891         | alternativ  |
| Empfohlenes Werkzeug:                                                                                                                      |                |             |
| Filznadelgriff mit Nadel grob, ca. 105 mm, 3-teilig                                                                                        | 330466         | nach Bedarf |
| Filznadeln grob, ca. 78 mm lang, 3 Stück                                                                                                   | 522676         | nach Bedarf |
| Filznadeln fein, ca. 78 mm lang, 3 Stück                                                                                                   | 522964         | nach Bedarf |
| Filznadel – Set, Holzgriff mit 6 Filznadeln grob, 8-teilig                                                                                 | 504582         | alternativ  |
| Filz – Unterlage, ca. 200 x 150 mm, ca. 8 mm stark, 1 Stück                                                                                | 512897         | nach Bedarf |
| Wollpunch – Unterlage, ca. 150 x 100 x 40 mm, grau, 1 Stück                                                                                | 652171         | alternativ  |
| Pinzetten – Set, ca. 110 - 125 mm lang, 4er-Set                                                                                            | 303625         | nach Bedarf |

### Benötigtes Werkzeug:

Bastel-Unterlage, Filz-Unterlage, Filznadel grob mit Griff, Filznadel fein, evtl. Ersatz-Filznadeln, breite Pinzette, Schere, Maßband

### Grundanleitung Nadelfilzen:

Beim Nadelfilzen, auch Trockenfilzen genannt, werden mehrere Lagen Schurwolle mit Hilfe einer Nadel verwoben. Das heißt, durch wiederholtes Einstechen der Nadel in die Wolle verhaken sich die einzelnen Fadenstrukturen zu einem flächigen Gewebe oder einem festen Körper. Die Filznadel besitzt kleine Widerhaken die die Fasern der Schafwolle miteinander verbinden. Die Nadeln gibt es in unterschiedlichen Stärken (grob, mittel und fein). In der Regel wird von der groben zur feinen Filznadel gearbeitet. Die grobe Filznadel ist für den Anfang der Filzarbeit und für das schnelle Verfilzen großer Projekte geeignet. Die mittlere Nadel wird meist für kleine Filzteile, die feine Nadel zum Auffilzen von filigranen Details oder zum Glätten der Filzstruktur verwendet. Als Arbeits-Unterlage eignet sich Schaumstoff, Schwamm oder eine spezielle Bürste. Alternativ kann auch direkt auf eine Styroporform gefilzt werden. Die Schafschurwolle gibt es in unterschiedlichen Qualitäten. Beim Wollvlies liegen die Wollfasern kreuz- und quer, deshalb sind sie für flächiges Arbeiten zu empfehlen. Bei Kammzug-Wolle liegen die Wollfasern in eine Richtung, hervorragend geeignet zum Nass- und Trockenfilzen. Anhand der Micron-Angabe kann man die Feinheit der Wollfaser erkennen. Je niedriger die Micronzahl, desto feiner die Wollfaser.

**Achtung!** Langsam und vorsichtig mit der Filznadel arbeiten, auf die Finger achten. Bei Teamarbeit auf rücksichtsvollen Umgang hinweisen.

## Anleitung:



1. Ein ca. 35 cm langes Kordelstück abtrennen. Beide Kordelen-  
den miteinander verknoten. Knoten mit Klebstoff auf die Kugel-  
mitte kleben. Klebeauftrag trocknen lassen.



2. Styropor-Kugel auf der Filz-Unterlage ablegen. Aus der weißen  
Schurwolle einen feinen Strang herausziehen. Diesen auf die  
Kugel legen. Die Filzwolle mit der groben Filznadel (alternativ  
kann auch ein Holzgriff mit mehreren Nadeln verwendet werden)  
durch mehrmaliges Einstechen fixieren.



3. Nach und nach die ganze Kugel mit Schurwolle belegen und  
mit der groben Filznadel befestigen. **TIPP!** Für eine glattere  
Filz-Oberfläche kann diese mit einer feinen Filznadel zusätzlich  
bearbeitet werden. Muss nicht, ist nur eine Option. Dieser **Ar-  
beitsschritt** könnte auch **zur Differenzierung** genutzt werden.



4. Mit Hilfe einer Pinzette und Klebstoff die gewünschten  
Schmucksteine auf der Filz-Kugel fixieren. Klebeauftrag  
trocknen lassen.



Vorderseite



Rückseite

Schwierigkeitsstufe ● mittel

Schulstufe: ab Klasse 2

Zeit: ca. 2 Schulstunden pro Modell

Kugel bunt



| Verwendetes Material (Modellgröße ca. ø 10,5 cm):                                                                                          | Artikelnummer: | Menge:      |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|-------------|
| Styropor – Kugel weiß, ca. ø 100 mm = <b>1 Stück pro Modell</b>                                                                            | 547101         | 1           |
| Dekokordel – Cordonnet, ca. ø 1 mm x 20 m, gold = <b>ca. 35 cm pro Modell</b>                                                              | 477009         | 1           |
| Schafschurwolle – Kammzug 50 g, grasgrün                                                                                                   | 528663         | 1           |
| Schafschurwolle – Kammzug 50 g, orange                                                                                                     | 528618         | 1           |
| Schafschurwolle – Kammzug 50 g, dunkelrot                                                                                                  | 528630         | 1           |
| Schafschurwolle – Kammzug 50 g, naturweiß                                                                                                  | 528685         | 1           |
| Schafschurwolle – Kammzug 1000 g, naturweiß                                                                                                | 673001         | alternativ  |
| <b>Kugel bunt = insgesamt ca. 8 g Schurwolle pro Modell (Schurwolle in verschiedenen Farben)</b>                                           |                |             |
| KREUL Schmucksteine Set – Bunt, verschiedenen Formen, Größen und Farben, in Kunststoffbox, ca. 1000er-Set = <b>ca. 70 Stück pro Modell</b> | 470588         | 1           |
| OPITEC Kinderkleber, ohne Lösungsmittel, transparent, 105 g = <b>ca. 10 g pro Modell</b>                                                   | 314879         | 1           |
| OPITEC Kinderkleber, ohne Lösungsmittel, transparent, 256 g                                                                                | 301313         | alternativ  |
| OPITEC Kinderkleber, ohne Lösungsmittel, transparent, 1025 g                                                                               | 301461         | alternativ  |
| OPITEC Kinderkleber, ohne Lösungsmittel, transparent, 5250 g                                                                               | 314891         | alternativ  |
| <b>Empfohlenes Werkzeug:</b>                                                                                                               |                |             |
| Filznadelgriff mit Nadel grob, ca. 105 mm, 3-teilig                                                                                        | 330466         | nach Bedarf |
| Filznadeln grob, ca. 78 mm lang, 3 Stück                                                                                                   | 522676         | nach Bedarf |
| Filznadeln fein, ca. 78 mm lang, 3 Stück                                                                                                   | 522964         | nach Bedarf |
| Filznadel – Set, Holzgriff mit 6 Filznadeln grob, 8-teilig                                                                                 | 504582         | alternativ  |
| Filz – Unterlage, ca. 200 x 150 mm, ca. 8 mm stark, 1 Stück                                                                                | 512897         | nach Bedarf |
| Wollpunch – Unterlage, ca. 150 x 100 x 40 mm, grau, 1 Stück                                                                                | 652171         | alternativ  |
| Pinzetten – Set, ca. 110 - 125 mm lang, 4er-Set                                                                                            | 303625         | nach Bedarf |

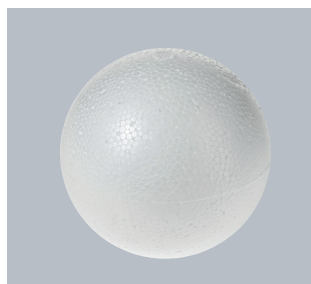
### Benötigtes Werkzeug:

Bastel-Unterlage, Filz-Unterlage, Permanent-Marker, 3 Gläser/Hilfsmittel (mit unterschiedlichen Durchmessern, kleiner wie der Kugeldurchmesser), Schere, Filznadel grob mit Griff, Filznadel fein, evtl. Ersatz-Filznadeln, breite Pinzette, Maßband

### Anleitung:



1. Ein ca. 35 cm langes Kordelstück abtrennen. Beide Kordelenden miteinander verknoten. Knoten mit Klebstoff auf die Kugelmitte kleben. Klebeauftrag trocknen lassen.



2. Mit Gläsern in unterschiedlichen Durchmessern lassen sich die Begrenzungen der einzelnen Filzstreifen einfach und gleichmäßig auf die Styroporkugel übertragen. Dazu wird die Kugel nacheinander auf die Gläser gelegt und mit einem Permanent-Marker entlang des Glasrandes markiert. Durch die verschiedenen Glasgrößen entstehen präzise Hilfslinien, die das spätere Filzen der einzelnen Streifen erleichtern.



3. Styropor-Kugel auf der Filz-Unterlage ablegen. Mittig mit der weißen Schurwolle beginnen. Einen feinen Strang aus der Schurwolle herausziehen. Diesen auf die Kugel legen. Die Filzwolle mit der groben Filznadel durch mehrmaliges Einstechen fixieren (alternativ kann auch ein Holzgriff mit mehreren Nadeln verwendet werden). Die Mitte komplett mit weißer Filzwolle belegen.



4. Für die Streifen die weiteren Schurwollen der unterschiedlichen Farben anlegen, mit der Filznadel befestigen. Jeden Streifen komplett mit Schurwolle füllen.



5. **TIPPI!** Für eine glattere Filz-Oberfläche kann diese mit einer feinen Filznadel zusätzlich bearbeitet werden. Muss nicht, ist nur eine Option. Dieser **Arbeitsschritt** könnte auch zur **Differenzierung** genutzt werden.



6. Mit Hilfe einer Pinzette und Klebstoff die gewünschten Schmucksteine auf der Filz-Kugel fixieren. Klebeauftrag trocknen lassen.

*Viel Spaß bei der Umsetzung wünscht das OPITEC-Kreativteam!*