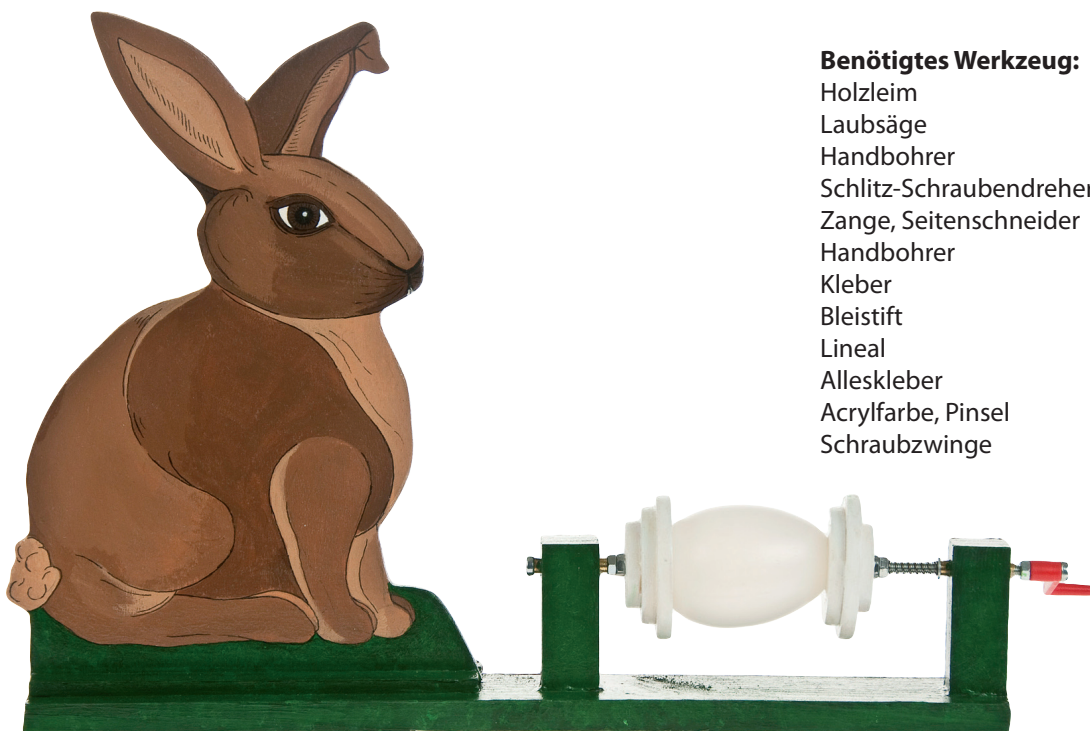


# OPITEC

## Hobbyfix

111.460

### Eiermalhilfe "Hase"



#### Benötigtes Werkzeug:

Holzleim  
Laubsäge  
Handbohrer  
Schlitz-Schraubendreher  
Zange, Seitenschneider  
Handbohrer  
Kleber  
Bleistift  
Lineal  
Alleskleber  
Acrylfarbe, Pinsel  
Schraubzwinde

#### Hinweis

Bei den OPITEC Werkpackungen handelt es sich nach Fertigstellung nicht um Artikel mit Spielzeugcharakter allgemein handelsüblicher Art, sondern um Lehr- und Lernmittel als Unterstützung der pädagogischen Arbeit.

STÜCKLISTE				
	Stückzahl	Maße (mm)	Bezeichnung	Teile-Nr.
Holzleiste	1	325x40x10	Grundplatte	1
Holzleiste	2	150x20x5	Halterung Ei	2
Holzleiste	1	300x10x5	Halterung Hasenfigur	3
Sperrholz	1	300x210x4	Hasenfigur, Ei-Halterung	4
Messinghülse	2	25x5	Lager	5
Zylinderkopfschraube	1	50x4	Ei-Halterung	6
Zylinderkopfschraube	1	70x4	Ei-Halterung	7
Mutter	8	M4	Befestigung	8
Handkurbel	1		Kurbel	9
Druckfeder	1	150x5x0,5	Feder	10
Unterlegscheibe	1	9/4,3	Federauflage	11
Saugnäpfe	2	ø20	Ei-Lagerung	12

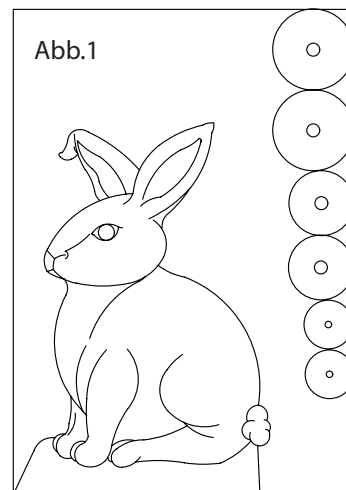
# BAUANLEITUNG

## Aussägen der Holzteile

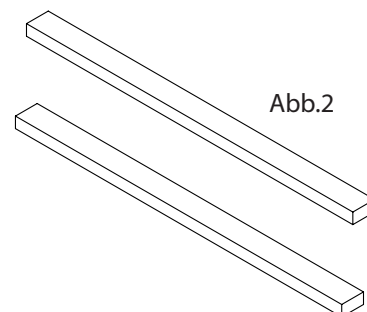
1. Die Hasenschablone (Seite 7) sowie die Scheiben für die Ei-Halterung (Seite 7) auf das Sperrholz übertragen (siehe Abb.1). Den Mittelpunkt der Holzscheiben markieren und mit einem Handbohrer  $\varnothing 2\text{mm}$  durchbohren.

Die Hasenfigur und die Holzscheiben mit der Laubsäge aussägen. Sägekanten mit Schleifpapier säubern.

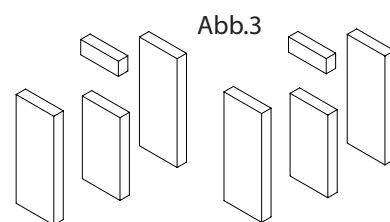
Laubsägeblatt der Laubsäge lösen und durch die Bohrungen in den Scheiben führen und wieder einspannen. Die  $\varnothing 4\text{ mm}$  bzw.  $\varnothing 8\text{mm}$  -Löcher (siehe Zeichnung Seite 5) aussägen.



2. Auf der Holzleiste (3) 150mm markieren und mit der Laubsäge in zwei gleich lange Stücke teilen. (siehe Zeichnung Seite 5) Sägekanten säubern.

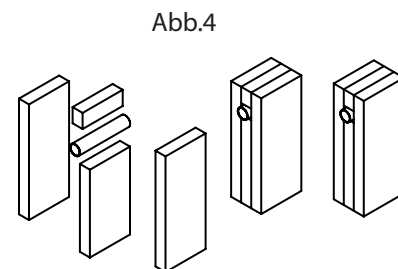


3. Auf den beiden Holzleisten (2) nach Zeichnung (Seite 5) Leistenzuschnitte markieren. Mit der Laubsäge absägen und Sägekanten mit Schleifpapier säubern.



## Einzelteile verleimen.

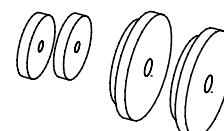
4. Beiliegende Messinghülsen (5) wie in der Abbildung gezeigt zwischen die in Punkt 3 zugesägten Holzleisten ausgemittelt einleimen, so dass am Ende 2 gleiche Halterungen entstehen.



5. Die Holzscheibe  $\varnothing 50\text{mm}$  mit der Holzscheibe  $\varnothing 40\text{mm}$  wie in der Abbildung gezeigt so zusammenleimen, dass die Bohrungen genau fluchten! Die Holzscheibe  $\varnothing 30\text{mm}$  zu diesem Zeitpunkt noch nicht mit den beiden anderen verleimen, da sonst die Halterung später nicht zu befestigen ist.



Diesen Vorgang ebenfalls wiederholen so dass 2 gleiche Halterungen für das Ei und 2 Holzscheiben  $\varnothing 30\text{ mm}$  übrig sind.

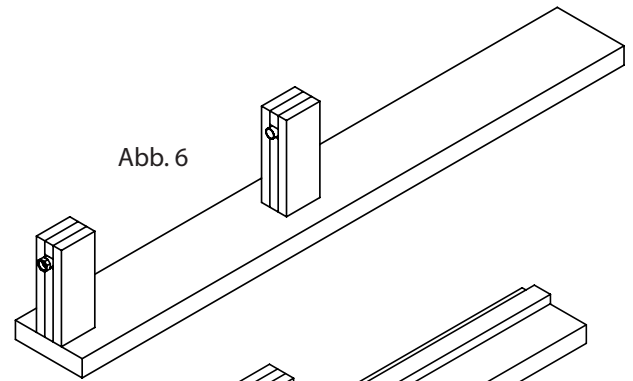


# BAUANLEITUNG

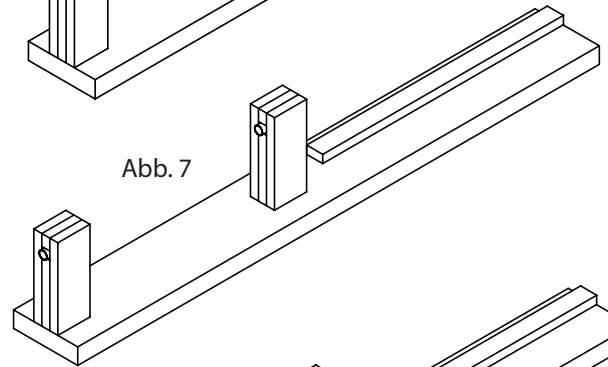
## Aufbau

6. Position für die Halterungen nach Zeichnung (Seite 5) auf der Grundplatte (1) markieren.

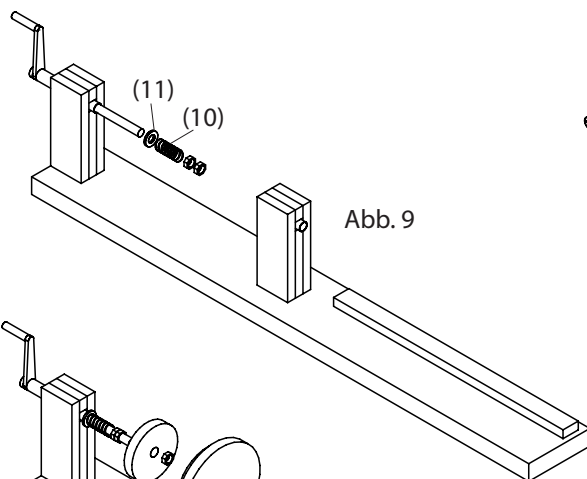
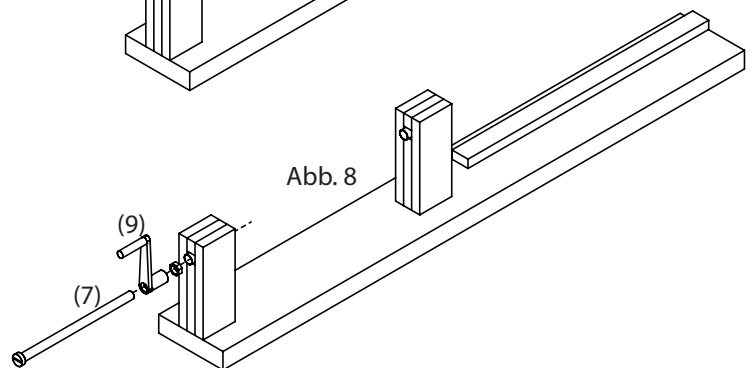
Die beiden Halterungen wie in Abb.6 gezeigt auf die Grundplatte aufleimen. Leim gut trocknen lassen.



7. Eine Holzleiste (3), (150mm) nach Zeichnung (Seite 5) auf die Grundplatte aufleimen. (s. Abb.7)



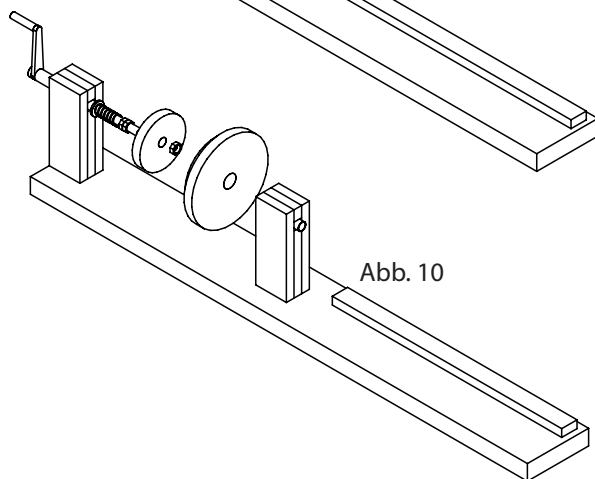
8. Die Handkurbel (9) auf die Zylinderkopfschraube (7) aufstecken (s. Abb.8) und mit einer Mutter (8) auf der Schraube befestigen. Die Schraube mit der Kurbel durch die Messinghülse der Halterung stecken. (siehe Abb.8)



9. Auf die Zylinderkopfschraube (7) eine Unterlegscheibe (11) aufstecken.

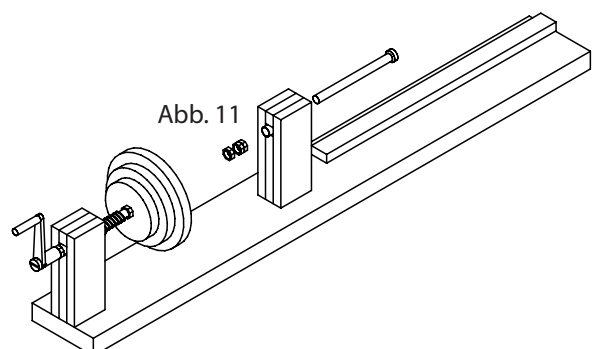
Von der Druckfeder (10) ein ca. 20mm langes Stück mit dem Seitenschneider abtrennen und auf die Zylinderkopfschraube aufstecken.

2 Muttern (8) locker auf die Schraube aufschrauben. (siehe Abb.9), dass noch 8mm Gewinde übersehen.



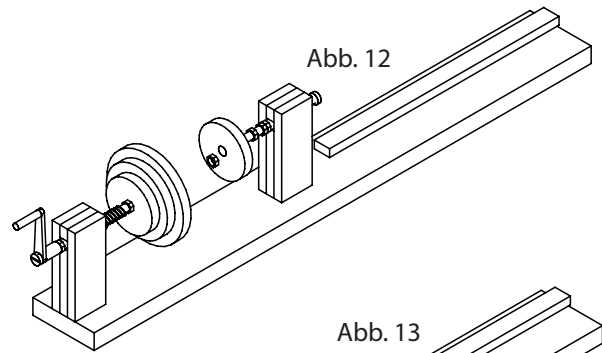
10. Eine Holzscheibe  $\varnothing$  30mm auf die Zylinderkopfschraube (7) aufstecken und mit einer Mutter (8) befestigen. Sollte die Holzscheibe nicht fest sein, die beiden Muttern auf der Rückseite gegen die Holzscheibe drehen und kontern. Wenn die Feder spiel hat kann man es vernachlässigen.

11. Die Zylinderkopfschraube (6) von hinten durch die Messinghülse (5) der freien Halterung stecken und von vorne 3 Muttern (8) aufschrauben. (siehe Abb. 11)



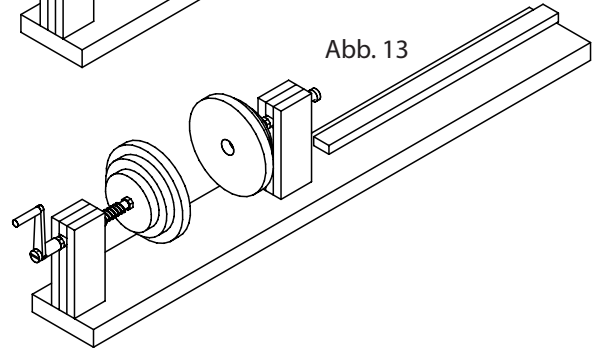
# BAUANLEITUNG

12. Die zweite Holzscheibe  $\varnothing$  30mm aufstecken und von vorne mit einer Mutter (8) auf der Schraube befestigen. Für den festen Halt, die Mutter hinter der Holzscheibe zur Scheibe hin festziehen. (siehe Abb. 12)

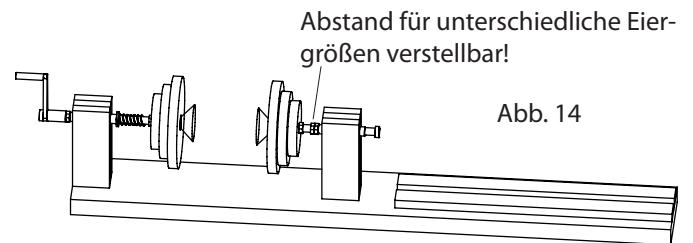


mit den beiden anderen Muttern kann später der Abstand für unterschiedliche Eiergrößen eingestellt werden.

13. Die übrige Ei-Führung aus Punkt 5 auf die Holzscheibe  $\varnothing$ 30 mm mittig aufleimen. (siehe Abb. 13)



14. Jeweils einen Saugnapf (12) in das  $\varnothing$ 8 mm Loch der Ei-Führungen einstecken und mit Alleskleber festkleben. (siehe Abb. 14)



## Hinweis:

Wenn die Öffnung genau 8mm ist, kann man auch auf das Kleben verzichten!

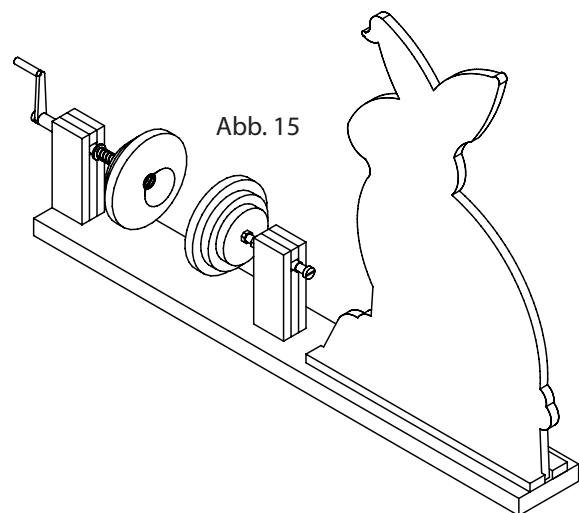
15. Die Hasenfigur an die aufgeleimte Leiste (3) anlegen und auf der Gegenseite die 2. Leiste (3) anleimen.

## Hinweis:

Darauf achten, dass der Hase nicht festgeleimt wird.

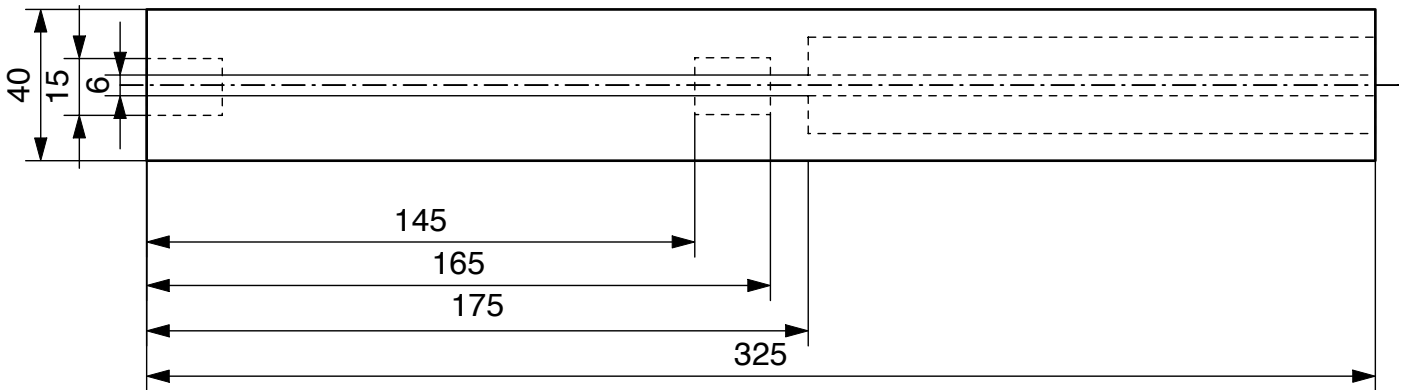
Fertig!

Die Eiermalhilfe nach belieben mit Acrylfarbe farbig gestalten.

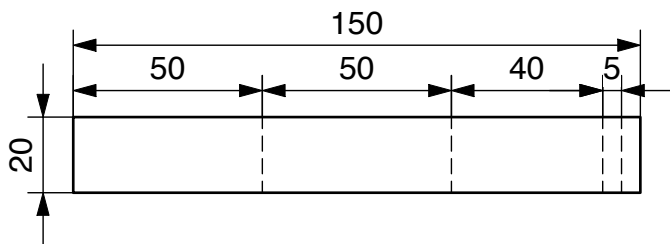


# BAUANLEITUNG

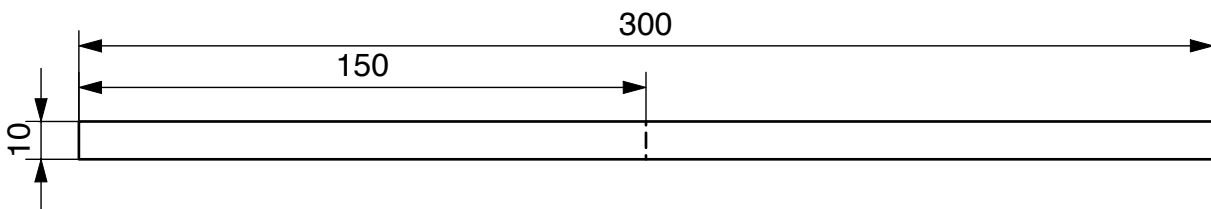
Grundplatte  
M1:2



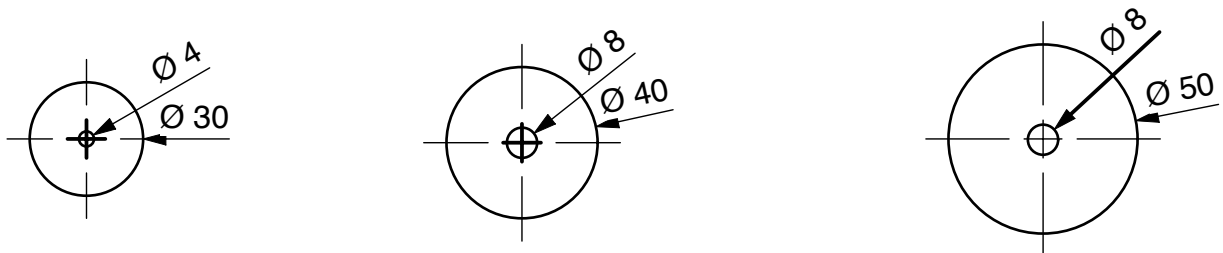
Halterung  
M1:2



Halterung Hase  
M1:2



Holzscheiben  
M1:2



# BAUANLEITUNG

# BAUANLEITUNG

Schablone Hase/Holzscheiben  
M1:1

