



Anleitung Nr. 5

## Gritspender

von Sebastian Markus

### Materialien:

- Eine kleine Holzkiste
- Ein wenig dünnes Laubsägeholz
- Leim
- Vier Haken

### Arbeitsgeräte:

- Stichsäge
- Feile
- Ein bis zwei Spanngurte
- Eine Schraubzwinge

### Bauzeit:

- Etwa 2 - 3 Stunden

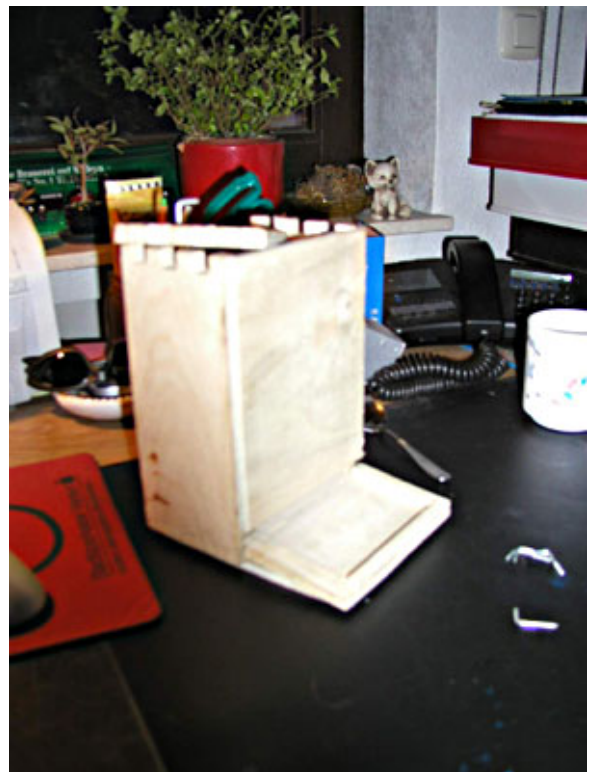


Bild 1 - fertiger Gritspender



Bild 2



Bild 3

Zunächst benötigen wir eine kleine Holzkiste, die das Grundgerüst des zukünftigen Gritspenders darstellt. Diese Holzkiste sollte oben offen sein und leicht herausnehmbare Seitenwände haben (Bild 2).

Im Vorfeld müssen Überlegungen angestellt werden, ob der Gritspender horizontal oder vertikal hängen soll.

Im ersten Arbeitsschritt wird dann die Seitenwand herausgetrennt, die später den Deckel des Gritspenders darstellen soll. Auf der Rückseite sollte die Kiste nun im Bereich des herausgetrennten Elementes durch eine Querstrebe verstärkt werden, damit der Gritspender nicht auseinanderbrechen kann.

Im zweiten Arbeitsschritt stellen wir das Innenleben des Gritspenders her. An der Rückwand des Gritspenders müssen nun kleine Holzkeile angebracht werden. Diese sollten etwa einen Zentimeter hoch sein. (Bild 3).



Nun fertigen wir eine weitere kleine Platte an, die auf der hinteren Seite auf dem kleinen Holzkeilen und auf der vorderen Seite auf dem Boden der Holzkiste aufliegt. Dies stellt eine Förderrampe für den Grit dar, damit dieser später nachrutschen kann. Es folgt die Konstruktion des Aufnahmetellers. Dieser sollte etwa fünf bis acht Zentimeter lang sein. Die Ränder müssen mit kleinen Holzstücken besetzt werden, damit der Grit nicht von dem Aufnahmeteller rutscht (Bild 4).

Bild 4

Bevor allerdings der Aufnahmeteller befestigt werden kann, muss an der Unterseite der Holzkiste eine lange Platte befestigt werden, auf die anschließend der Aufnahmeteller gesetzt wird. Dazu muss auf der Platte ein kleines Podest aus Holzstückchen geschaffen werden. Dieses sollte die selbe Höhe haben wie das Podest der Förderrampe und am Fuße dieser befestigt werden, so dass Förderrampe und Aufnahmeteller eine durchgehende Fläche bilden (Bild 5).



Bild 5 - Podest für den Aufnahmeteller und montierte Frontplatte

Nun kann der Gritspender von vorne verschlossen werden. Die dazu angefertigte Frontplatte sollte in etwa einem Zentimeter Höhe zum Aufnahmeteller befestigt werden, damit der Grit später problemlos herausrutschen kann (Bild 6)



Bild 6

Bevor nun die Haken befestigt werden, sollte der Leim etwa 24 Stunden aushärten. Im letzten Arbeitsschritt werden die vier Haken auf der rückwärtigen Seite des Gritspenders angeschraubt. Es empfiehlt sich, die dafür nötigen Löcher vorzubohren, dies erleichtert das Einsetzen der Haken erheblich.

Der Gritspender ist fertig und einsatzfähig. (Bild 1)