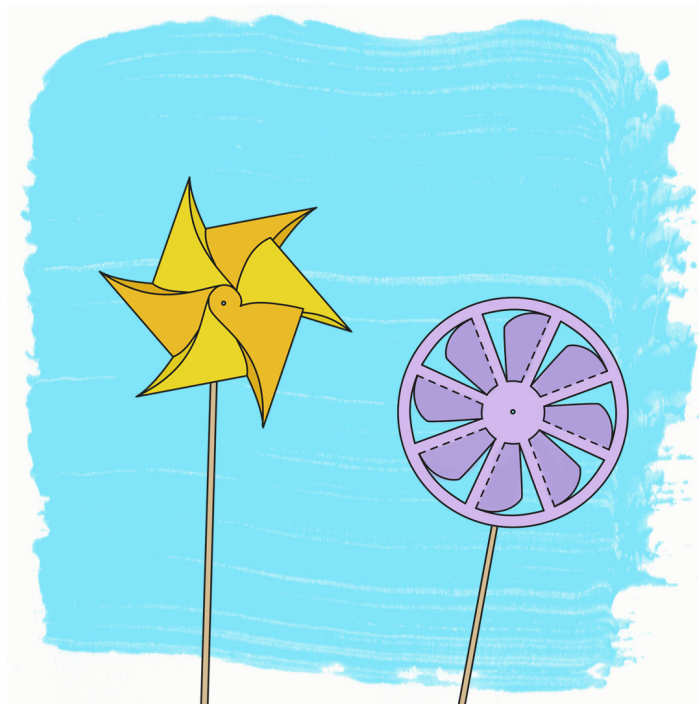


## WINDMÜHLEN & WINDRÄDER 2 GRATIS-BASTELVORLAGEN



Übersicht .....	Seite 2-3
So wird's gemacht .....	Seite 4-6
Bastelvorlagen .....	Seite 7-8

### DRUCKEINSTELLUNGEN FÜR ADOBE PDF:

Bitte beim Drucken beachten, dass die Einstellung „Seitenanpassung: keine“, bzw. „Tatsächliche Größe“ ausgewählt und ein Häkchen bei „Automatisch drehen und zentrieren“ gesetzt ist. Tipp: Schauen Sie sich zuerst das PDF an, und drucken Sie nur die Seiten aus, die Sie benötigen.

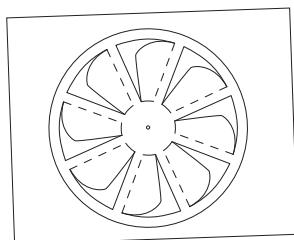
Verlag & Herausgeber: LABBÉ GmbH, Walter-Gropius-Str. 16, 50126 Bergheim, Deutschland, Telefon (02271) 4949-0, Fax (02271) 4949-49, E-Mail: labbe@labbe.de. Geschäftsführer: Michael Labbé, Ruth Labbé. Amtsgericht Köln, HRB 40029, Umsatzsteuer-ID: DE 121858465. Alle Rechte an diesem PDF liegen bei Labbé. Es ist ausdrücklich untersagt, das PDF, Ausdrucke des PDFs sowie daraus entstandene Objekte weiterzuverkaufen oder gewerblich zu nutzen. [www.labbe.de](http://www.labbe.de)

PDF 4293-01

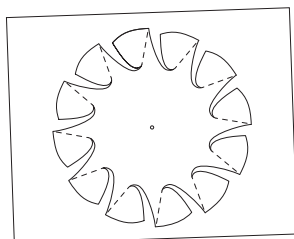
# 1. ÜBERSICHTSSEITE DER WINDMÜHLEN & WINDRÄDER



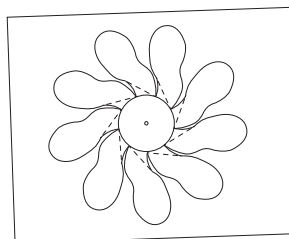
## ÜBERSICHT WINDMÜHLEN & WINDRÄDER



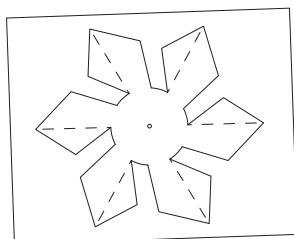
Seite 7



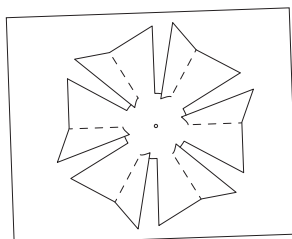
Seite 8



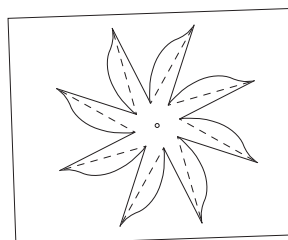
Seite 9



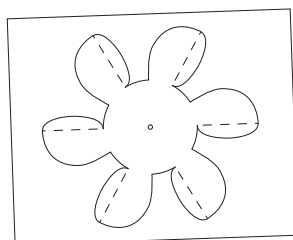
Seite 10



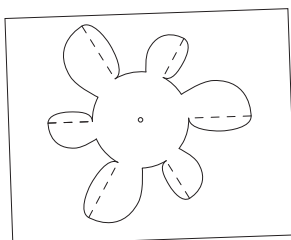
Seite 11



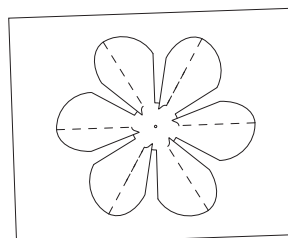
Seite 12



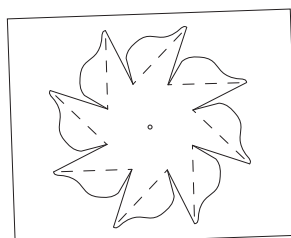
Seite 13



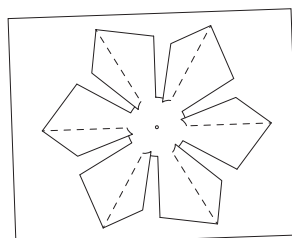
Seite 14



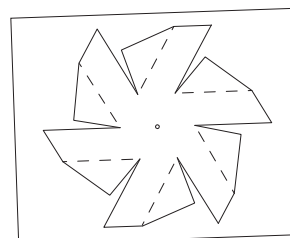
Seite 15



Seite 16



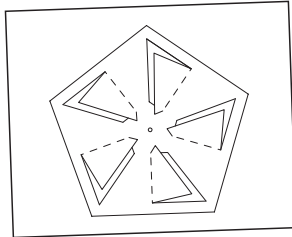
Seite 17



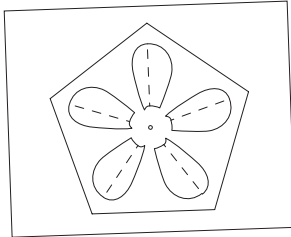
Seite 18

Seite 3

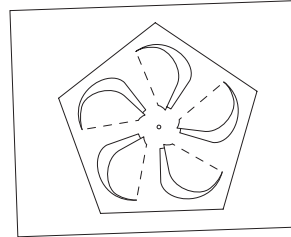
## 2. ÜBERSICHTSSEITE DER WINDMÜHLEN & WINDRÄDER



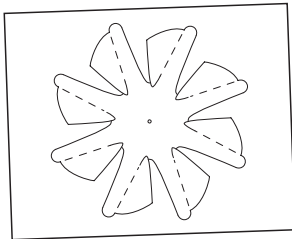
Seite 19



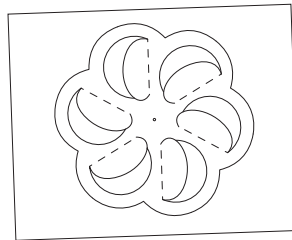
Seite 20



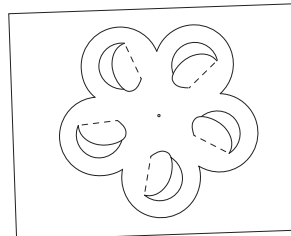
Seite 21



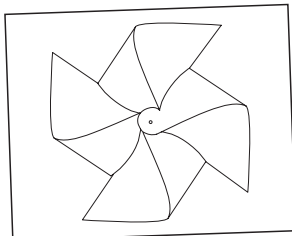
Seite 22



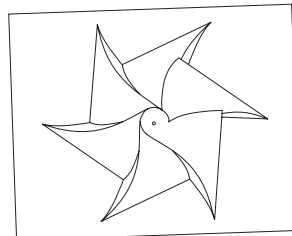
Seite 23



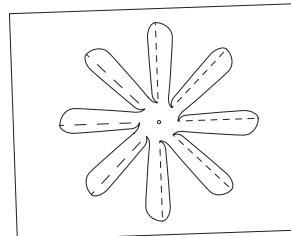
Seite 24



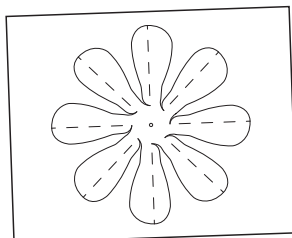
Seite 25



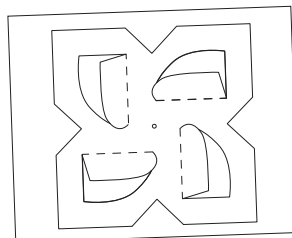
Seite 26



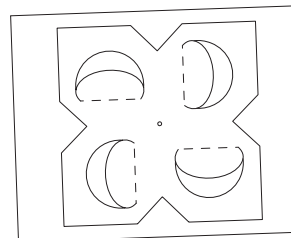
Seite 27



Seite 28



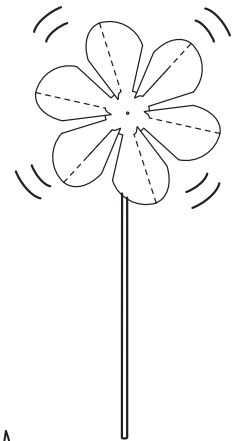
Seite 29



Seite 30

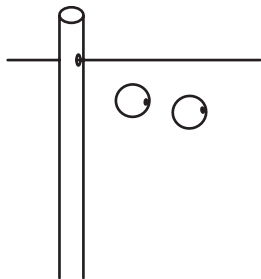
SO WIRD'S  
GEMACHT!

## WINDRADKONSTRUKTIONEN 1



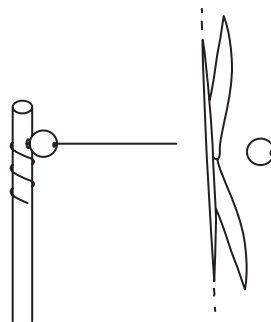
### WINDRAD MIT STOCK, DRAHT UND PERLEN

1



Mit einem Bohrer ein Loch durch einen Rundstab bohren. Einen stabilen Draht durch das Loch stecken und das Drahtende um den Rundstab biegen.

2



Erst eine Perle auf den Draht stecken, dann das gewünschte Windrad. Anschließend die 2. Perle.

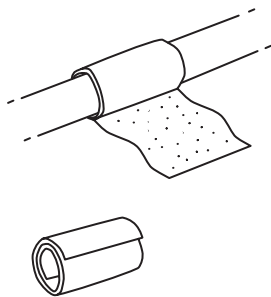
3



Mit der Zange das Drahtende kürzen und um die Kugel biegen.

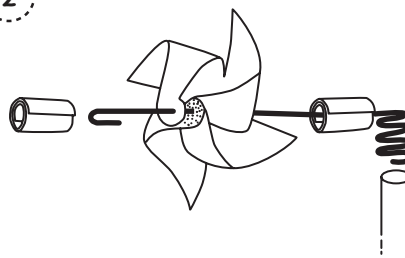
### WINDRAD MIT STOCK, DRAHT UND PAPIERRÖHRCHEN

1



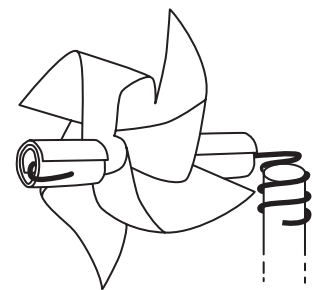
Zwei Papierstreifen (1-2 cm breit) mit Klebstoff bestreichen und über einem dünnen Rundstab zu Röhrchen drehen.

2



Erst ein Röhrchen auf den Draht stecken, dann das gewünschte Windrad. Anschließend das 2. Röhrchen.

3

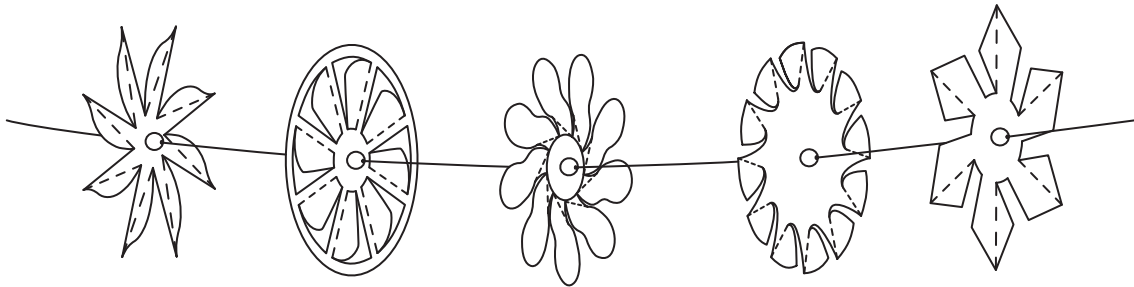


Den Draht mit einer Zange umbiegen.

SO WIRD'S  
GEMACHT!

## WINDRADKONSTRUKTIONEN 2

### WINDRADKETTE

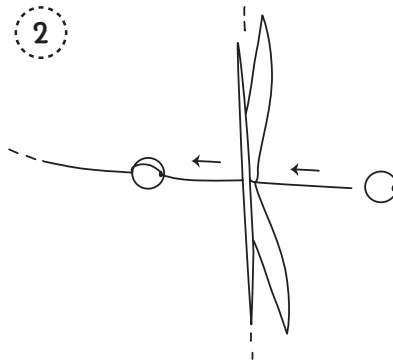


1



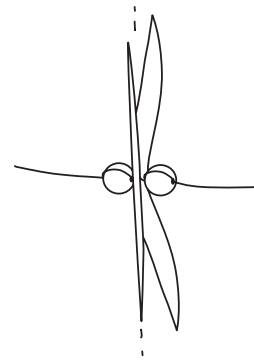
Eine Perle auf eine reißfeste Schnur fädeln. Den Faden erneut durch die Perle fädeln.

2



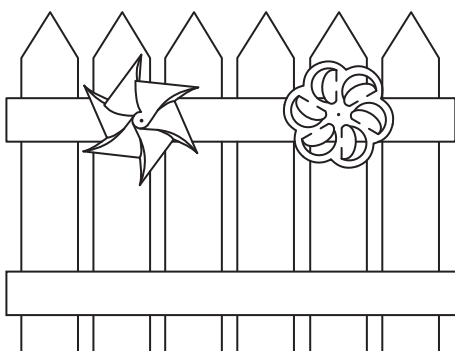
Ein Windrad auffädeln und eine 2. Perle. Die Schnur erneut durch diese Perle ziehen, so dass die Perlen eng vor und hinter dem Windrad sitzen.

3

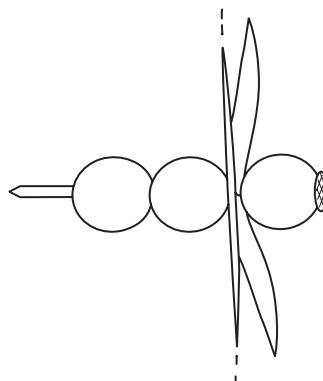


Mit etwas Abstand das nächste Windrad befestigen. Wenn die gewünschte Anzahl von Mühlen befestigt ist die Schnur stramm zwischen 2 Pfosten (Bäume oder ähnliches) spannen.

### WINDRAD AM NAGEL



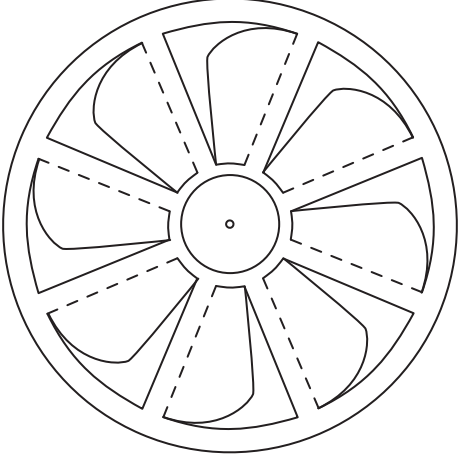
1



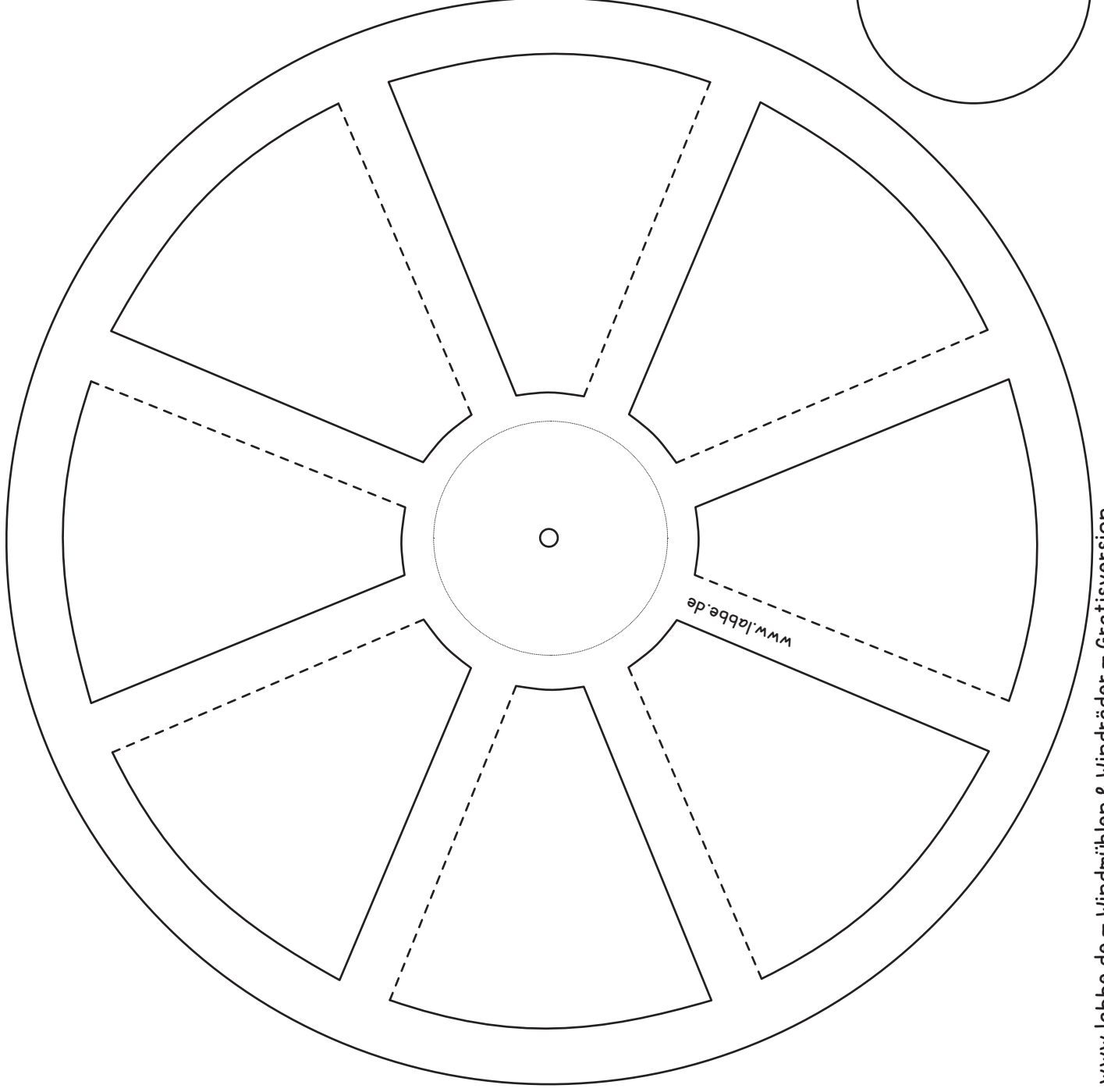
2

Eine große Perle auf einen großen Nagel stecken, anschließend das Windrad und 1-2 große Perlen aufstecken. Den Nagel in einen Holzzaun oder Pfosten nageln.

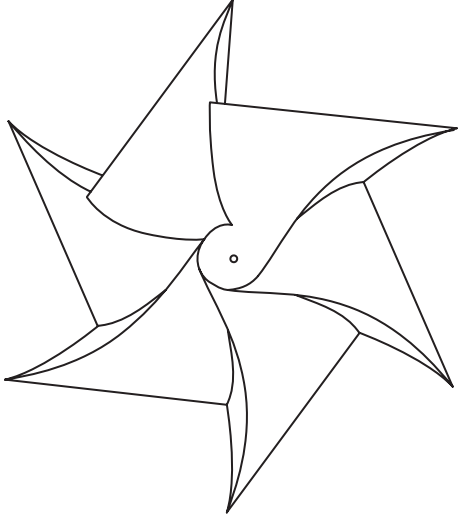
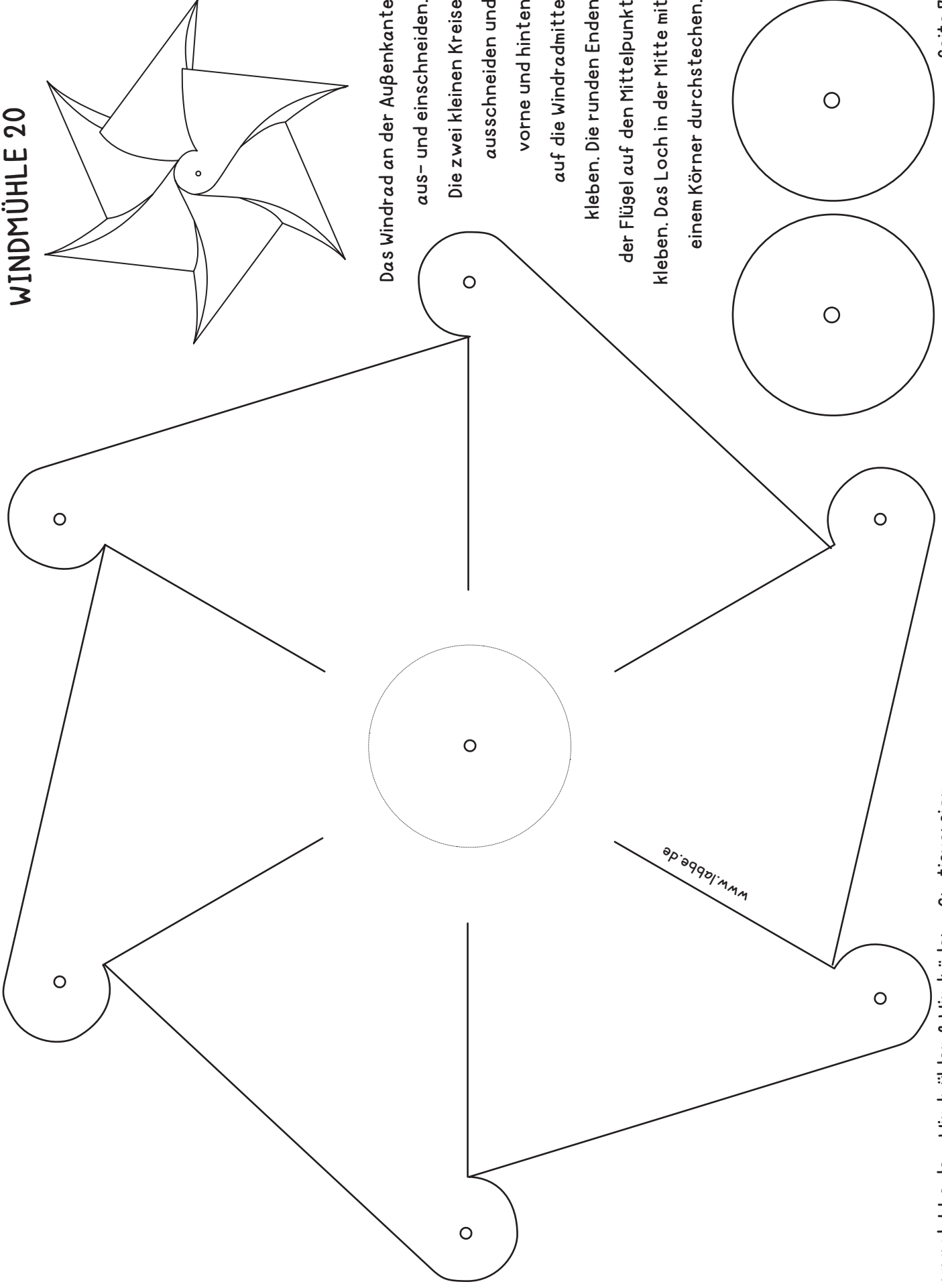
# WINDRAD 1



Das Windrad an der Außenkante ausschneiden. Die gestrichelten Linien mit einem Lineal und einer Nagelfeile nuten. Die durchgezogenen Linien der Flügel mit einem Cutter einschneiden und nach vorne biegen. Die zwei kleinen Kreise ausschneiden und vorne und hinten auf die Windradmitte kleben. Das Loch in der Mitte durchstechen.



# WINDMÜHLE 20



Das Windrad an der Außenkante aus- und einschneiden.

Die zwei kleinen Kreise ausschneiden und vorne und hinten

auf die Windradmitte kleben. Die runden Enden der Flügel auf den Mittelpunkt kleben. Das Loch in der Mitte mit einem Körner durchstechen.

