



## Spielanleitung

# Gyroskop

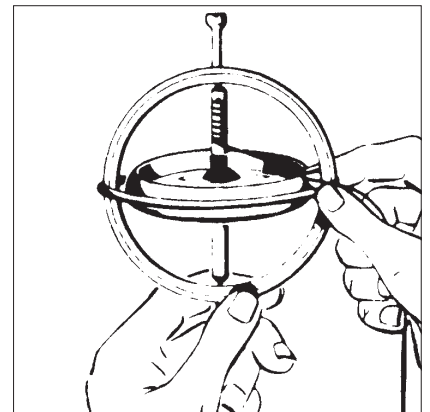
Best-Nr. 76642

### Hinweise

Der Rahmen und die Räder des Gyroskops sind sehr empfindlich. Behandeln Sie Ihr Gyroskop daher stets mit Sorgfalt. Im Rahmen befindet sich ein Spalt, der der Feinjustierung bei der Montage dient. Er stellt also keinen Defekt dar. Geben Sie gelegentlich einen Tropfen Öl auf die Endpunkte der Spindel. Benutzen Sie nur die mitgelieferte Kordel, um das Gyroskop in Rotation zu versetzen.

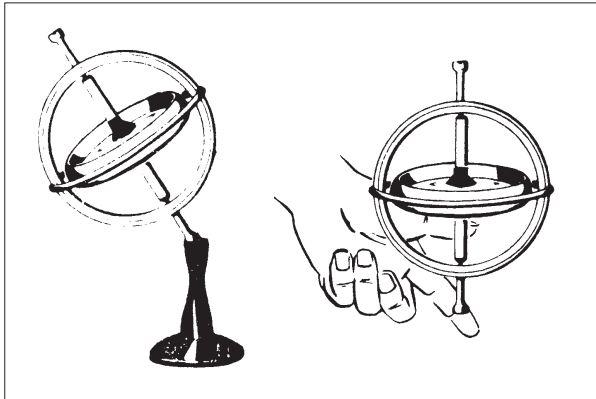
### Wie versetzen Sie den Kreisel in Rotation?

Halten Sie den Rahmen mit einer Hand gut fest und fädeln Sie die Kordel durch die kleine Öffnung oben an der Spindel ein. Drehen Sie nun das Rad vorsichtig, sodaß sich die Kordel von der Öffnung zur Nabe und zurück um die Spindel herum wickelt. Achten Sie darauf, daß die Kordel möglichst gleichmäßig und straff anliegt und zwischen Öffnung und Nabe verläuft. Um eine schnelle Rotation zu erzielen, ziehen Sie die Kordel mit einer raschen, kräftigen Bewegung vom Gyroskop weg.



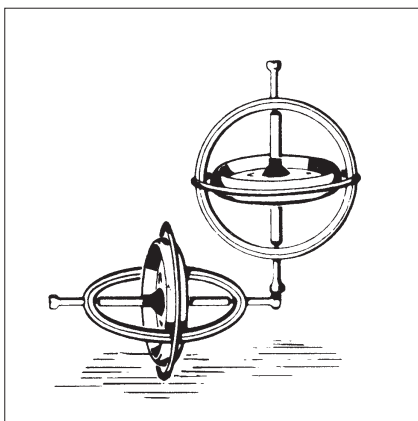
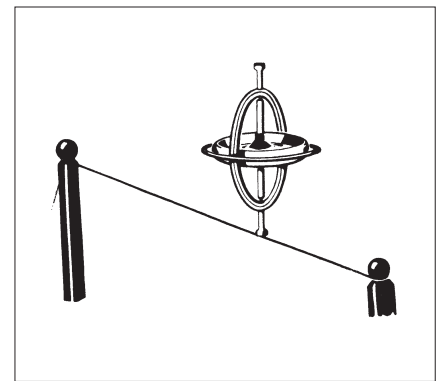
## Spielideen mit dem Gyroskop

Vor jedem Spiel, welches Sie ausprobieren möchten, müssen Sie das Gyroskop in Rotation versetzen. Wir zeigen Ihnen nur einige Möglichkeiten, wie Sie mit dem Gyroskop spielen können.



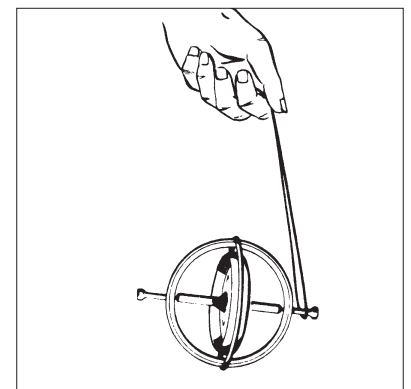
Setzen Sie das Gyroskop auf den mitgelieferten Plastikständer, Ihre Fingerkuppe, die Spitze eines Kugelschreibers oder ein anderes senkrecht stehendes Objekt. Scheinbar unberührt von der Schwerkraft bleibt der Kreisel stets in derselben Position, auch wenn die Basis bewegt wird.

Setzen Sie das Gyroskop auf eine gespannte Schnur oder einen Draht, den Rand eines unzerbrechlichen Trinkglases, die Kante eines Zollstocks, Lineals oder sonst eines beliebigen stabilen Gegenstandes.



Stellen Sie das rotierende Gyroskop so auf, daß es auf dem waagerechten Rahmenteil steht. Setzen Sie nun ein zweites Gyroskop auf die Spitze des ersten. Beide Gyroskope bleiben in der Waage und behalten ihre Position bei.

Legen Sie die Kordel zusammen und schlingen Sie sie um ein Nabenende des Gyroskops. Der Kreisel verbleibt in jedem Winkel ober- und unterhalb der Horizontalen im Gleichgewicht.



**MANUFACTUM.**

Hiberniastr. 5 · 45731 Waltrop · Tel. 02309/939050 · Fax 02309/939800  
www.manufactum.de · info@manufactum.de  
Postanschrift: Manufactum · 45729 Waltrop