



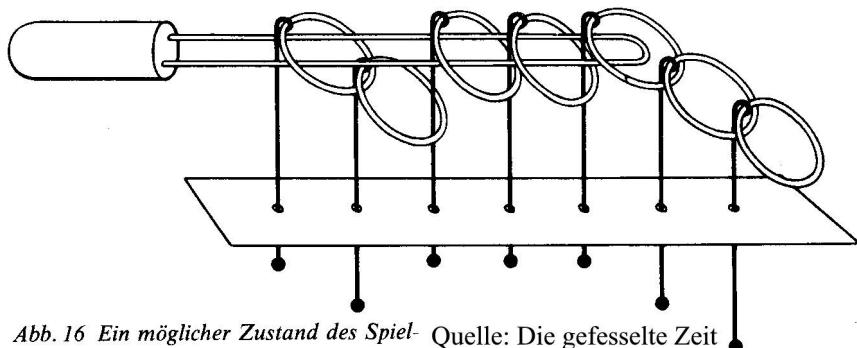
**www.knobelspiel.de**

Art.-Nr. H1001

### Die Chinesischen Ringe

Die Ringe müssen von der Gabel befreit werden.

Dieses Geduldsspiel soll nach einer Legende bereits zu Beginn unserer Zeitrechnung entstanden sein. Die erste verlässliche Quelle bildet eine Beschreibung des Spieles durch den italienischen Mathematiker Cardano aus dem Jahre 1550.



*Abb. 16 Ein möglicher Zustand des Spielgeräts* Quelle: Die gefesselte Zeit  
Autor: Rüdiger Thiele

### Allgemeine Merkmale

1. Die Anzahl der Ringe ist beliebig
  2. Jeder Ring hat 2 Schaltzustände (unten, oben)
  3. Die ersten beiden Ringe bilden den Steuerbereich
  4. Die übrigen Ringe bilden den Sperrbereich
  5. Im Steuerbereich kann man einen oder beide Ringe gleichzeitig bewegen

## Der Spielablauf

1. Jede Steuerung besteht aus 2 Vorgängen  
a) (1+2) aufnehmen(+) und 1 abwerfen(-) oder  
b) 1 aufnehmen(+) und (1+2) abwerfen(-)
  2. Jedes Sternen führt zu einem Ring im Sperrbereich,  
dessen Schaltzustand zu ändern ist  
a) Ring ist unten, auf die Gabel bringen(+)  
b) Ring ist oben, von der Gabel holen(-)
  3. Wechseln Sie ständig zwischen Steuern und Umschalten  
der Sperrringe und Sie erreichen wihelos das gewünschte Ziel  
a) Alle Ringe auf der Gabel(Ausgangsposition der Ch.Ringe)  
b) Einstieg in Ring C ( Spiel "IQ-Test 2000" )

Wollen Sie aus einem Spiel mit beliebiger Ringzahl die Gabel heraus-holen, so führt der Schematismus nur dann zum Ziel, wenn der erste Steuervorgang richtig erfolgte.

**Merke:** a) Gerade Ringzahl, gerade beginnen,  $(1+2)^t$   
b) Ungerade Ringzahl, ungerade beginnen,  $1^t$

### Darstellung des Spielverlaufes

Verfasser: E. Homann, Waldweg 3, 54578 Walsdorf  
Tel./Fax 06593/8824