

BETTINA DEUTSCH-DABERNIG
NIKOLA KÖHLER-KROATH



SCHLAUTÜFTELN



DINGE,

DIE SCHON
ERFUNDEN
WURDEN

ODER NOCH
ERFUNDEN

WERDEN
MÜSSEN

U

SCHLAUTÜFTELN

NIKOLA KÖHLER-KROATH

Einleitung 8

LET'S PARTY! 10

Wie wird meine Party
zu etwas ganz Besonderem? 12
Werde selbst zum Erfinder! 14

Erfindungen rund um das Thema Party 16

Litfaßsäule 16
Luftschlange 17
Luftballon 18
Konfetti 19
Chips 20
Eis am Stiel 21
Musik 22
Tanz 25
Staubsauger 26



Spezial-Erfindung:
die knallige Konfettikanone 28

SCHAUMSCHLÄGER 30

Was tun, wenn die
Spülmaschine kaputt ist? 32
Werde selbst zum Erfinder! 34

**Erfindungen rund
um das Thema Küche 36**

Kaffeefilter 36
Mikrowelle 37
Teebeutel 38
Kochtopf 39
Konserven 40
Geschirrspüler 41

Spezial-Erfindung:
die ultimative Abwaschhilfe 42

LAAANGWEILIG! 44

Was tun, wenn der Urlaub so
richtig ins Wasser fällt? 46
Werdet selbst zu Erfindern! 48

**Erfindungen rund um die Themen
Spiele & Spielzeug 50**

Mensch ärgere dich nicht 50
Puzzle 51
Lego 52
Jojo 53
Zauberwürfel 54
Teddybär 55
Kreuzworträtsel 56

Spezial-Erfindung:
das unterhaltsame Gemeinschaftsspiel
„Herr der Dinge“ 58

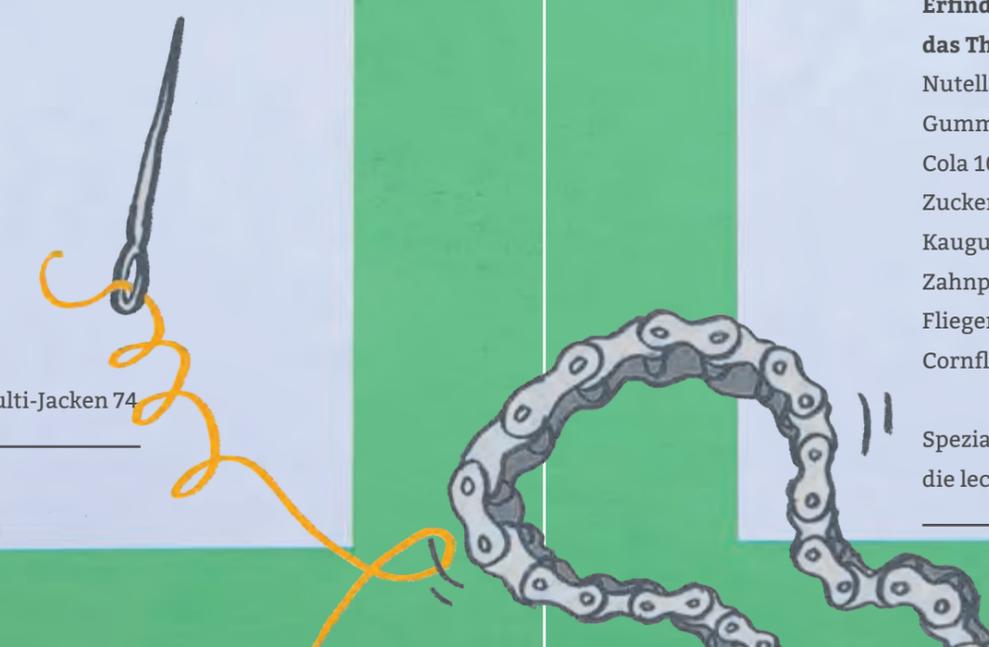
VERFLIXT UND ZUGENÄHT 60

Was ziehe ich bloß zum Musikfestival an? 62
Werde selbst zum Erfinder! 64

**Erfindungen rund um das
Thema Kleidung 66**

Klettverschluss 66
Bikini 67
Jeans 68
Reißverschluss 69
Moonboots 70
Flipflops 71
Smiley 72
Minirock 73

Spezial-Erfindung:
die praktischste aller Multi-Jacken 74



MACH MAL WAS! 76

Was tun an einem herrlichen
Tag am Strand? 78
Werdet selbst zu Erfindern! 80

**Erfindungen rund um die
Themen Freizeit & Sport 82**

Bumerang 82
Frisbee 83
Trampolin 84
Achterbahn 85
Hula-Hoop 86
Skateboard 87
Fußball 88
Tennis 89

Spezial-Erfindung:
das rasante Schwimm-
Sport-Spaß-Gerät 90

DONUT WORRY! 92

Welche süße Leckerei
kommt gut an beim Schulfest? 94
Werde selbst zum Erfinder! 96

**Erfindungen rund um
das Thema Süßes 98**

Nutella 98
Gummibärchen 99
Cola 100
Zuckerwatte 101
Kaugummi 102
Zahnpasta 103
Fliegenklatsche 105
Cornflakes 107

Spezial-Erfindung:
die leckeren Fruchtgummis 108

BRINNER-TIME 110

Was hilft bei Riesenappetit
gepaart mit Zeitnot? 112
Werde selbst zum Erfinder! 114

**Erfindungen rund um
das Thema Essen 116**

Sandwich 116
Currywurst 117
Pizza 118
Nudeln 119
Spaghettigabel 120
Spaghettieis 121

Spezial-Erfindung:
das gigantische 3-Gänge-Menü-
Sandwich 122

AUF UND DAVON! 124

Was tun, wenn mein Bein verstaucht ist
und ich nicht laufen kann? 126
Werde selbst zum Erfinder! 128

**Erfindungen rund um das
Thema Fortbewegung 130**

Fahrrad 130
Auto 132
Scheibenwischer 134
Wasserfahrzeug 135
Fluggeräte 136
Aufzug 138
Rolltreppe 139
Paketfallschirm 140
Kompass 141

Spezial-Erfindung:
die ausgetüftelte Rollstuhlbahn 142

MHHHH



PENICIL... WIE? 144

Wie schützen wir uns am besten vor Sonnenbrand, Bienenstichen und Zeckenbissen? 146
Werdet selbst zu Erfindern! 148

Erfindungen rund um das Thema Gesundheit 150

Röntgen 150
Penicillin 151
Stethoskop 152
Fieberthermometer 153
Brille 154
Cochlea-Implantat 155

Spezial-Erfindung:
die überdachte Picknick-Apotheke 156

AB INS BEET 158

Wer oder was hilft mir beim Blumengießen? 160
Werde selbst zum Erfinder! 162

Erfindungen rund um das Thema Garten 164

Rasenmäher 164
Gartenzwerg 165
Strandkorb 166
Sonnenscreme 167
Sonnenbrille 168
Zelt 169
Luftmatratze 170
Glühbirne 171

Spezial-Erfindung:
die Bewässerungsanlage für Bequeme 172

MEINE LEGENDÄRE GEDÄCHTNISSTÜTZE 174

Was tun, wenn die Vokabeln nicht in den Kopf wollen? 176
Werde selbst zum Erfinder! 178

Erfindungen rund um das Thema Schule 180

Bleistift 180
Taschenrechner 181
Kugelschreiber 182
Post-it 183
Uhu 184
Computer 185
Duden 186
Korrekturflüssigkeit 187

Spezial-Erfindung:
die legendäre Vokabel-Kappe 188

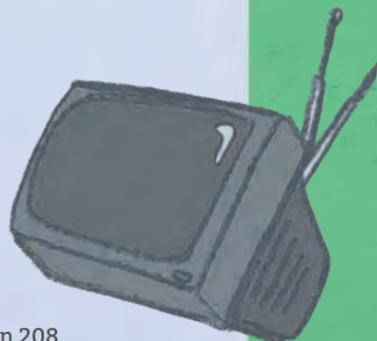
AUF DRAHT 190

Wie kann ich ohne mein Handy geheime Botschaften austauschen? 192
Werde selbst zum Erfinder! 194

Erfindungen rund um das Thema Kommunikation 196

Geheimschrift 197
Fotografie 198
Fernseher 200
Radio 201
Telefon und Mobiltelefon 202
Internet 204
Kino 205
Braille-Schrift 206

Spezial-Erfindung:
der getarnte geheime Briefkasten 208



MEIN EIGENES REICH! 210

Wie halte ich ungebetene Gäste aus meinem Zimmer fern? 212
Werde selbst zum Erfinder! 214

Erfindungen rund um das Thema „eigenes Reich“ 216

Schloss & Schlüssel 216
Uhr 217
Billy-Regal 218
Sofa 219
Tisch 219
Buchdruck 220

Spezial-Erfindung:
die wirkungsvolle Geschwister-Abschreckanlage 222

Kopiervorlage: Geheimschrift-Scheibe 224
Anleitungen 225
Konfettikanone 226
Abwaschhilfe 228
Gemeinschaftsspiel: Herr der Dinge 230
Multi-Jacke 232
Schwimm-Sport-Spaß-Gerät 236
Fruchtgummis 238
3-Gänge-Menü-Sandwich 240
Rollsesselbahn 242
Picknick-Apotheke 244
Bewässerungsanlage für Bequeme 248
Vokabel-Kappe 250
Geheimer Briefkasten 252
Geschwister-Abschreckanlage 254

Impressum 256



Es schüttet wie aus Kübeln, und wir können nicht raus! Und das im Urlaub! „Mensch ärgere dich nicht“ haben wir schon x-mal gespielt!

Können wir nicht ein neues Spiel erfinden?

MIST-
WETTER

zzzz

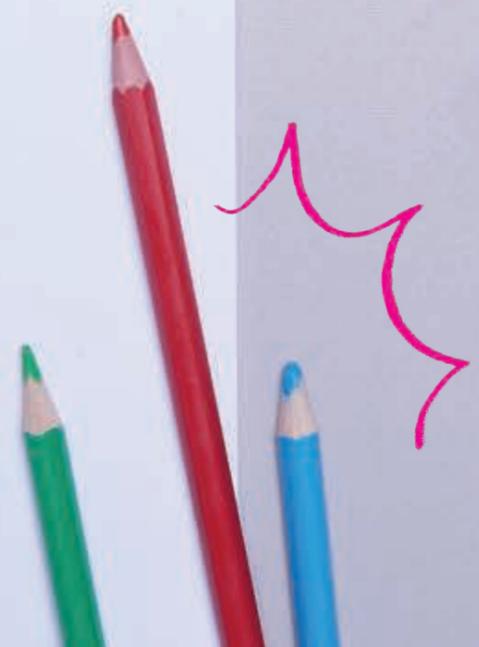




**ERFINDET DOCH EINFACH SELBST
EIN SPIEL MIT DEN DINGEN, DIE IHR
IM GEPÄCK HABT.**

HIER IST PLATZ FÜR IDEEN.

**WAS HABEN WIR
ALLES DABEI?**





↔ Wer hat denn all die anderen Spiele und Spielsachen erfunden?

MENSCH ÄRGERE DICH NICHT

Ein Spielbrett, 16 Spielfiguren in 4 Farben – mehr braucht man nicht für das beliebte Brettspiel. Doch wie wurde es erfunden?

Vor über 100 Jahren ...

Der Unternehmer Josef Friedrich Schmidt erfindet ein Spiel für seine Söhne: Aus einem Karton und kleinen Holzstücken bastelt er das erste „Mensch ärgere dich nicht“ der Welt. Zu Hause bei Familie Schmidt wird das Spiel gern gespielt, doch verkaufen lässt es sich nicht. Also schickt Josef Friedrich Schmidt zunächst Spiele an die Soldaten, die verwundet im Krankenhaus liegen. Sie freuen sich sehr darüber und spielen und spielen – und ärgern sich wahrscheinlich auch manchmal ein bisschen. Als der Krieg beendet ist, nehmen sie die Spiele mit nach Hause, und so wird „Mensch ärgere dich nicht“ immer bekannter. Bald besitzen fast alle Familien dieses Brettspiel – und sie spielen und spielen und spielen. Und ärgern sich nicht – oder vielleicht doch?

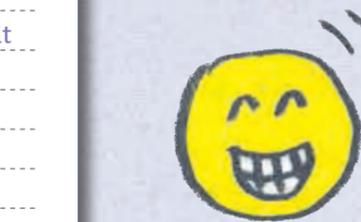
INFO

ERFINDER:
Josef Friedrich Schmidt

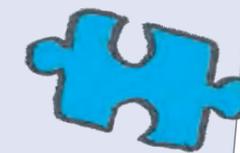
BERUF:
Spieleerfinder und
Unternehmer

GEBOREN:
24.11.1871
Amberg, Deutschland

GESTORBEN:
28.09.1948
München, Deutschland



PUZZLE



INFO

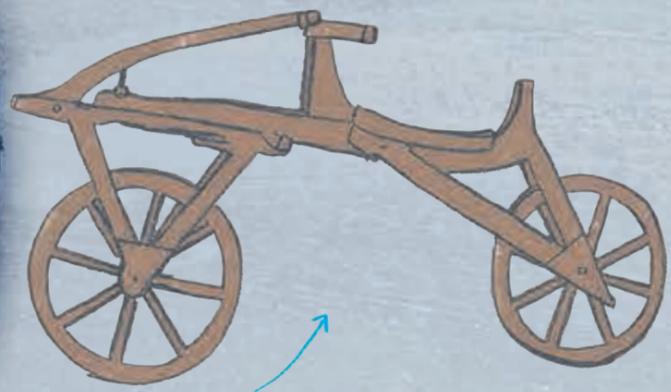
ERFINDER:
John Spilsbury

BERUF:
Kupferstecher und
Kartenhändler

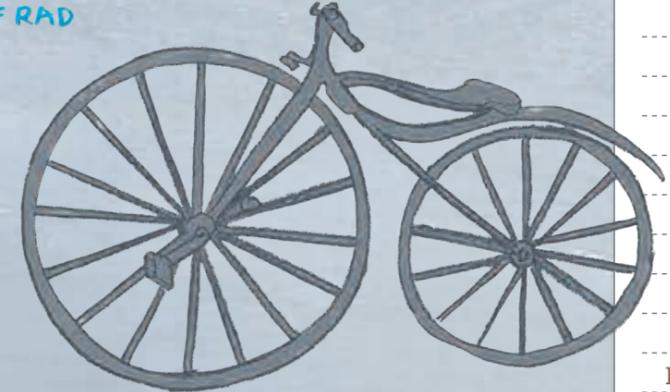
GEBOREN:
1739
England

GESTORBEN:
1769
England





KEINE PEDALE
LAUF RAD



PEDALE
VORN

GROSSES
RAD

INFO

ERFINDER:

Karl Drais;
Karl Friedrich Christian
Ludwig Freiherr Drais
von Sauerbronn

BERUF:

Forstbeamter
und Erfinder

GEBOREN:

29.04.1785
Karlsruhe, Deutschland

GESTORBEN:

10.12.1851
Karlsruhe, Deutschland



Wer hat eigentlich all das erfunden,
was fährt, fliegt und schwimmt?

FAHRRAD

Das Rad neu erfinden! Kennst du diese Redewendung? Damit meint man, dass man etwas, das es schon gibt, noch besser machen möchte. Und das Rad wurde tatsächlich immer wieder neu erfunden ...

Man weiß, dass es schon vor ungefähr 5000 Jahren Räder gab; man weiß aber nicht sicher, wo das Rad erfunden wurde. Man glaubt, dass die Menschen zunächst Scheiben von Baumstämmen als Räder nutzten. Später entwickelten sie das Rad weiter, es wurde runder, leichter und bekam irgendwann Speichen. Heute sind Räder kaum mehr aus unserem Alltag wegzudenken! Man findet sie fast überall: an Autos, in Uhrwerken und natürlich am Fahrrad! Aber wer hat das Fahrrad erfunden?

Vor ungefähr 200 Jahren ...

Am anderen Ende der Welt, in Indonesien, bricht ein riesiger Vulkan aus. Dieses Naturereignis führt dazu, dass sich das Klima auf der ganzen Welt verändert: Es wird richtig kalt und es fällt sogar Schnee – mitten im Sommer! Der Hafer, die wichtigste Nahrung für Pferde, wächst kaum noch, daher steigt der Haferpreis rapide. Pferde sind die einzige Möglichkeit, sich schnell fortzubewegen, doch sie haben wenig zu fressen.

Karl Drais lebt in Deutschland, genauer gesagt in Mannheim. Er liebt es, sich rasch fortzubewegen, und das müsste doch auch ohne Pferde möglich sein? Also erfindet er das allererste Fahrrad. Aus Holz baut er ein Gestell, Lenker und auch zwei Räder. Eine Fahrradkette oder Pedale hat das erste Fahrrad der Welt noch nicht. Karl Drais stößt sich einfach mit seinen Füßen ab und saust dahin.

Weil es so aussieht, als ob man laufen würde, wird dieses Fahrrad ganz einfach LaufRad genannt. **Um aber auch seinen Erfinder zu würdigen, gibt man dem Rad noch einen anderen Namen: Draisine.**

Und wie ging es mit der Entwicklung des Fahrrads weiter?

Erst 50 Jahre später wurde das LaufRad in Frankreich verbessert. Das Velociped (übersetzt heißt das „auf schnellen Füßen“) wurde mit einer Tretkurbel ausgestattet, dadurch konnte man gleich viel schneller fahren. Damals wurden die Pedale noch direkt am Vorderrad angebracht. Wenn man ein Mal in die Pedale trat, drehte sich das Rad genau ein Mal im Kreis. Mit einem großen Rad kam man also viel weiter als mit einem kleinen und war auch viel schneller unterwegs!

Später wurden die Räder wieder kleiner, und die Fahrradkette wurde erfunden. Pedale und Lenkung wurden voneinander getrennt, so lief das Rad wesentlich stabiler. Die Erfindung der Fahrradkette war so genial, dass es heute fast kein Fahrrad mehr ohne sie gibt.



INFO

ERFINDER:
Levi Strauss

BERUF:
Geschäftsbesitzer für
Goldwäscherausrüstung

GEBOREN:
26.02.1829
Buttenheim, Deutschland

GESTORBEN:
26.09.1904
San Francisco, USA

ERFINDER:
Jacob Davis

BERUF:
Schneider

GEBOREN:
1834
Riga, Lettland

GESTORBEN:
1908
San Francisco, USA

JEANS

Vor ungefähr 150 Jahren in Amerika ...

Levi Strauss führt ein Geschäft, in dem es alles gibt, was Goldwäscher für ihre Arbeit brauchen: zum Beispiel Pfannen zum Goldwaschen oder Zeltstoffe. Weil die Goldwäscher ständig kaputte Hosen haben, wünschen sie sich unverwüstliche Kleidung. Da hat Herr Strauss eine Idee: Aus den braunen Zeltstoffen lässt er Hosen anfertigen, und die Goldwäscher kaufen begeistert ein. Noch robuster sind seine Hosen aus blauem Denim-Stoff, der normalerweise für Segel verwendet wird. Aber leider gehen die Hosentaschen, die die Goldgräber immer vollstopfen, leicht kaputt.

Der Schneider *Jacob Davis* bezieht seine Stoffe bei Levi Strauss, um daraus Goldwäscher-Hosen zu nähen. Doch seine Nähte reißen ebenfalls, und die Taschen bekommen Löcher. Er tüfelt und tüfelt und hat plötzlich einen Geistesblitz! Nähte und Taschen müssten sich doch mit Nieten aus Metall verstärken lassen! Weil Jacob Davis nicht genügend Geld hat, um seine Idee patentieren zu lassen, erzählt er Levi Strauss davon. Gemeinsam stellen sie nun die neuen „Nietenhosen“ her, und Levi Strauss meldet ihre gemeinsame Erfindung zum Patent an.



INFO

ERFINDER:
Leonard Whitcomb
Judson

BERUF:
Erfinder und
Handlungsreisender

GEBOREN:
07.03.1846
Chicago, USA

GESTORBEN:
weiß man nicht genau

ERFINDER:
Gideon Sundbäck

BERUF:
Maschinenbauingenieur

GEBOREN:
24.04.1880
Ödestugu, Schweden

GESTORBEN:
weiß man nicht genau

ERFINDER:
Elias Howe

BERUF:
Fabrikant und Erfinder

GEBOREN:
09.07.1819
Spencer, Massachusetts,
USA

GESTORBEN:
weiß man nicht genau

REISSVERSCHLUSS



➔ Wer hat eigentlich all die süßen Leckereien erfunden?



NUTELLA

PIETRO FERRERO IST KONDITOR. WEGEN DES KRIEGES GIBT ES IN ITALIEN WENIG SCHOKOLADE.



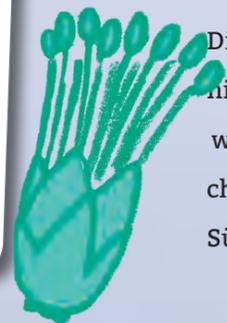
INFO

ERFINDER:
[Pietro Ferrero](#)

BERUF:
[Konditor](#)

GEBOREN:
[02.09.1898](#)
[Farigliano, Italien](#)

GESTORBEN:
[02.03.1949](#)
[Alba, Italien](#)



GUMMI-BÄRCHEN

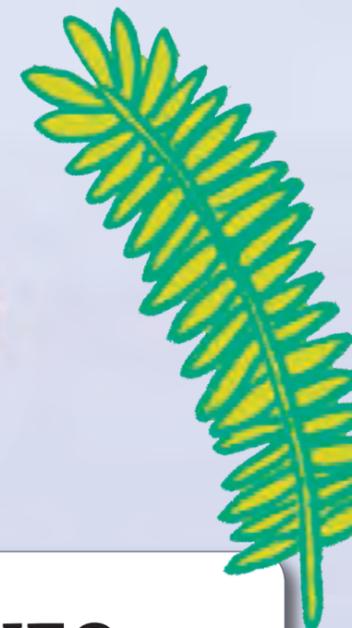
Vor über 90 Jahren ...

Hans Riegel lebt in Deutschland, genauer gesagt in Bonn. Von Beruf ist er Bonbonkocher. Eines Tages setzt er es sich in den Kopf, ganz besondere Süßigkeiten herzustellen – kleine Fruchtgummis in Bärenform. Hans Riegel nennt seine Erfindung Tanzbären, aber sein Rezept verrät er nicht, die Zutaten sind auch heute noch streng geheim. Sicher ist, dass er Zucker mit Gummi arabicum mischt, dem Saft einer Pflanze.

Als die kleinen Tanzbären einen Namen brauchen, erfindet er ein Wort – aus den ersten Buchstaben seines Vornamens, seines Nachnamens und seines Wohnortes. Lies oben nach, dann bekommst du es bestimmt heraus.

Die Firma gibt es immer noch, doch von Hand werden die Fruchtgummis längst nicht mehr hergestellt. Schließlich verlassen jeden Tag 100 Millionen weiße, gelbe, orange, grüne, hell- und dunkelrote Fruchtgummi-Bärchen die Produktionswerke – und darüber hinaus noch viele andere Süßigkeiten.

TOP SECRET



INFO

ERFINDER:
[Hans Riegel](#)

BERUF:
[Bonbonkocher](#)

GEBOREN:
[03.04.1893](#)
[Friesdorf bei Bonn](#)
[Deutschland](#)

GESTORBEN:
[31.03.1945](#)
[Deutschland](#)





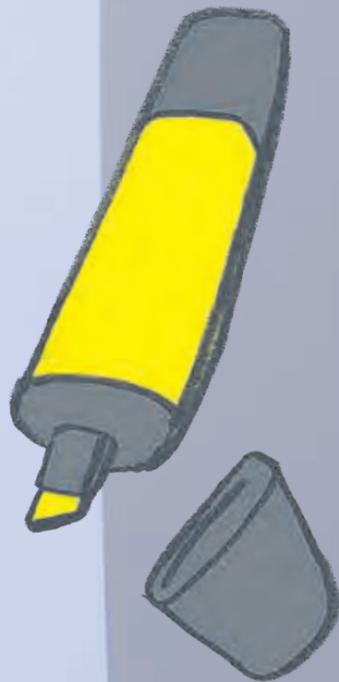
**WAS KÖNNTE MIR
DAS VOKABELLERNEN
ERLEICHTERN?**

WERDE SELBST ZUM ERFINDER!



HIER IST PLATZ FÜR DEINE IDEEN!

- VOKABELHEFT
- KÄRTCHEN
- AUFNEHMEN UND ABSPIELEN
- VOKABELTRAINER AM COMPUTER
- ABFRAGEN LASSEN
-
-
-



Ma ter iAL

- Luftballon
- Schere
- Klebeband
- Papierbecher
- Seidenpapier
- Konfetti

KONFETTIKANONE

1. Verschließe den nicht aufgeblasenen Luftballon mit einem Knoten. Schneide den Luftballon in der Mitte durch. Befestige den Luftballon mit Klebeband an dem Papierbecher. Der Luftballon muss straff über die Öffnung gezogen und gut festgeklebt werden.

2. Fülle Seidenpapierschnipsel und Konfetti in den Papierbecher.

3. Decke die offene Seite mit einem Stück Seidenpapier ab und befestige dieses mit Klebeband. (Du kannst auch eine Serviette vorsichtig zerteilen und eine der dünnen Schichten über die Öffnung kleben.)

Ziehe kräftig am Knoten des Luftballons und lasse ihn rasch wieder los.
Dein Konfetti wird hinausgeschleudert!

