

# Hallo, ich bin Max!

Ich hoffe, die Rätsel haben  
dir Spaß gemacht!

Möchtest du nun wissen,  
ob alles richtig ist?  
Auf unserer Internetseite

[www.knobelini.de](http://www.knobelini.de)

findest du die Lösungen.  
Dort kannst du auch das nächste  
Rätselheft anfordern.



## Das Hoch-Begabten-Zentrum Rheinland

Das Hoch-Begabten-Zentrum hilft jungen Menschen, deren Familien und bestehenden Bildungseinrichtungen im „Finden und Fördern“ besonderer Begabungen. Unser Beratungsangebot steht allen Interessenten offen, die Fragen rund um das Thema Begabung haben oder Unterstützung bei vorhandenen oder sich anbahnenden (Schul-)Problemen benötigen. Dank einer Sozialklausel können unsere Förderangebote von jedem in Anspruch genommen werden.

Das Team aus engagierten und hochqualifizierten Diplom-Psychologinnen und Diplom-Psychologen freut sich darauf, Sie kennenzulernen!

Hoch-Begabten-Zentrum Rheinland gGmbH  
Schützenstr. 25  
50321 Brühl  
Tel.: 02232 50101-0  
[www.hoch-begabten-zentrum.de](http://www.hoch-begabten-zentrum.de)



Hoch-Begabten-Zentrum  
Rheinland

Erkennen | Entfalten | Fördern

Wir sind für Sie da!

**100pro**  
Das junge Angebot der  
Kreissparkasse Köln  
[www.ksk-100pro.de](http://www.ksk-100pro.de)



Mach mehr aus  
deinen Mäusen:  
Hol dir die 100pro-  
Sparsammelmarken!

 Kreissparkasse  
Köln

Wer fleißig spart, wird belohnt: Du erhältst jeden Monat für eine Einzahlung auf dein Sparbuch eine Marke für dein Sammelheft. Für ein volles Sammelheft gibt es eine tolle Überraschung! Mehr Infos dazu gibt es in unseren Filialen und auf [www.ksk-100pro.de](http://www.ksk-100pro.de) im Internet.

# Knobelini



Das HBZ-Rätselheft



Hoch-Begabten-Zentrum  
Rheinland

5

Trage die gesuchten Wörter ein. Findest du das Lösungswort?

LÖSUNGSWORT

1 2 3 4 5

Verbinde die Zahlen in der richtigen Reihenfolge!

PERIODENSYSTEM

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60	61	62	63	64	65	66	67	68	69	70	71	72	73	74	75	76	77	78	79	80	81	82	83	84	85	86	87	88	89	90	91	92	93	94	95	96	97	98	99	100
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	-----

Sieben Reagenzgläser mit verschiedenen Flüssigkeiten stehen nebeneinander in einem Halter.

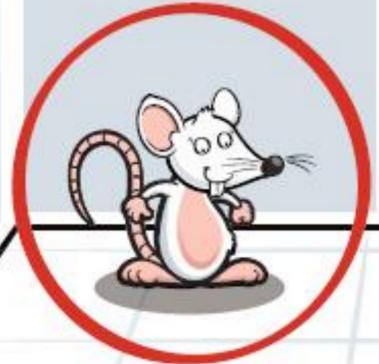
- Die lila Flüssigkeit ist rechts neben der orangenen.
- Die Flüssigkeit ganz links ist grün.
- Die blaue Flüssigkeit ist rechts neben der roten.
- Die gelbe Flüssigkeit ist in einem Glas auf der linken Seite.
- Die rosa Flüssigkeit ist nicht neben der roten.
- Die orangene Flüssigkeit befindet sich in einem Glas auf der rechten Seite.
- Genau in der Mitte ist die rote Flüssigkeit.

Welche Farbe hat die Flüssigkeit im zweiten Reagenzglas?

Male alle Gläser in den richtigen Farben aus!

In einer Petrischale werden Bakterien gezüchtet. Am Anfang sind es 4 Bakterien. Jede Stunde verdoppelt sich die Anzahl der Bakterien. Wie viele Bakterien befinden sich nach 10 Stunden in der Petrischale? Schreibe die Anzahl in das Kästchen.

LÖSUNG



Die Laborratte Freddy hat sich im gesamten Heft 5x versteckt. Finde und umkreise sie.

Für ein Experiment benötigt Max 1 Liter Wasser. Max stehen 2 Gefäße und eine Laborspüle mit Spülbecken und Wasserhahn zur Verfügung. In das eine Gefäß passen 4 Liter, in das andere 9 Liter. Wie kann Max durch geschicktes Umschütten genau 1 Liter Wasser abmessen?

Wie muss er vorgehen, wenn er genau 6 Liter haben möchte?

