

Werkstatt „Orientierung im ZR bis 1.000“

Klasse 3

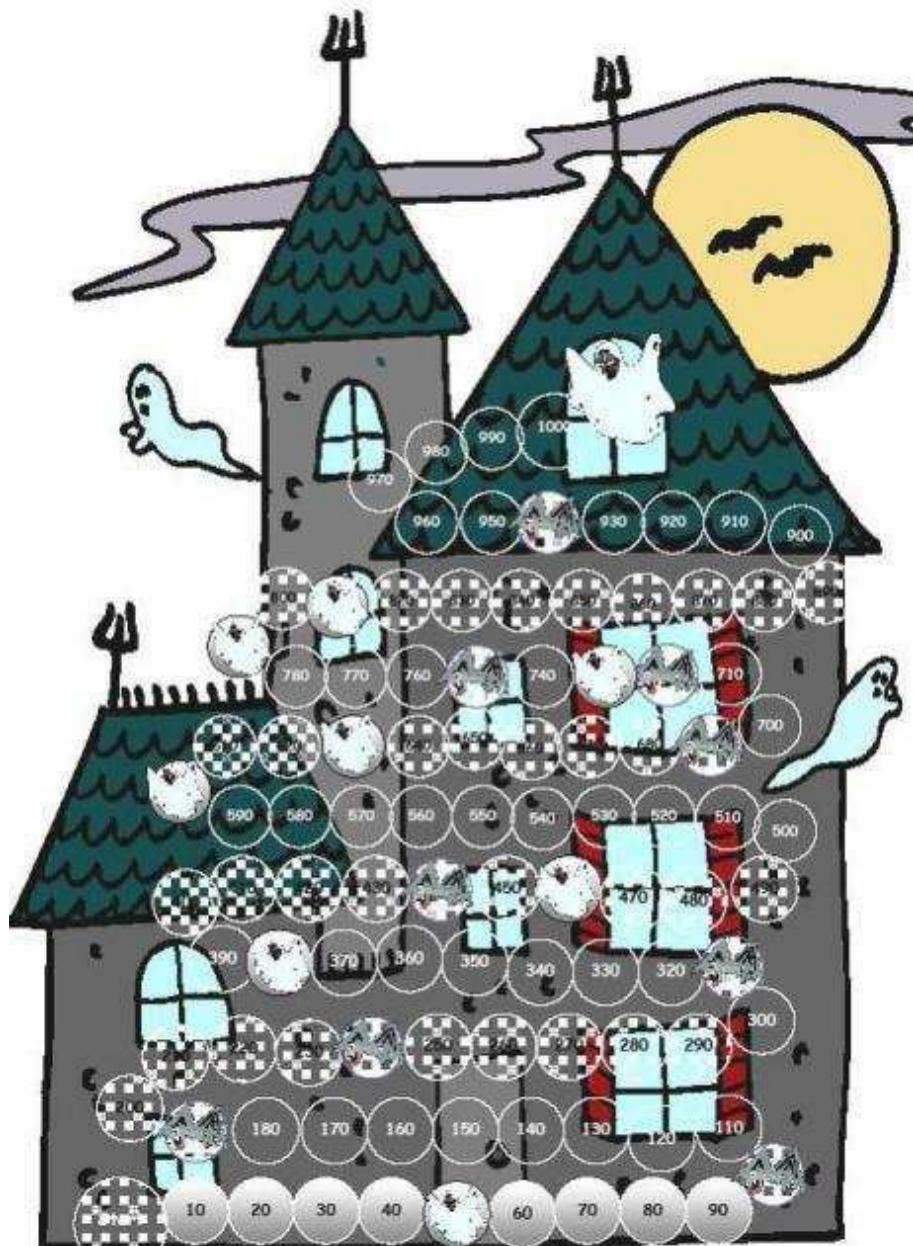
Es handelt sich hier um eine von mir erstellte Werkstatt zur Orientierung im Zahlenraum 1-1000 mit 26 Stationen. Sie müssen die Dokumente nur noch ausdrucken und gegebenenfalls laminieren und zurechtschneiden.

Diese Werkstatt kann auch über längere Zeit als Freiarbeitsmaterial im Klassenzimmer ausgelegt werden, da die Orientierung im Zahlenraum 1-1000 ohnehin gefestigt werden muss. Ich ziehe das Material insbesondere zur differenzierenden Übung mit schwächeren Schülern sehr häufig heran. Meine Schüler greifen selbst immer wieder gerne (und sogar freiwillig in Pausen!!!) darauf zurück. Insbesondere erfreuen sich natürlich die vielen Stationen großer Beliebtheit, bei denen nicht geschrieben werden muss, aber dennoch fleißig geübt wird.

Die Werkstatt umfasst folgende Stationen:

- Welcher Knochen gehört zu welchem Hund?
- Finde die Zahlen heraus!
- Welche Zahl liegt dazwischen?
- Nachbarn gesucht!
- Der Zauberer hat die Zahlen weggezaubert!
- In welches Kästchen gehören die Zahlen? Male an!
- Zahlenwürfeln
- Suche die fehlenden Zehnerzahlen!
- Zahlenrätsel
- Immer zwei Zahlen ergeben zusammen 1000!
- Domino!
- Trage die Zahlen an der richtigen Stelle ein!
- 2 verschiedene Klammerkarten
- Ordne die Zahlenkärtchen nach der Größe!
- Quartett „Zahldarstellung“
- Die höchste Zahl sticht!
- Computer-Ziffern
- Fülle die Tabelle aus!
- 3 verschiedene Nagelbrett-Bandolinos
- Gespensterschloss: Würfelspiel

- 50er raus! Kartenspiel
- Wie heißen die Zahlen?
- Svenja und Simon haben Zahlenrätsel für dich!
- Die Küken haben sich aus dem Staub gemacht!
- Zahlenfolgen. Ergänze!
- Spurensuche. Wie heißt die Zahl?



Station 5

Der Zauberer hat einige Zahlen weggezaubert!



| | | | | | | | | | |
|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|------|
| 901 | 902 | 903 | 904 | 905 | 906 | 907 | 908 | 909 | 910 |
| 911 | 912 | 913 | 914 | 915 | 916 | 917 | 918 | 919 | 920 |
| 921 | 922 | 923 | 924 | 925 | 926 | 927 | 928 | 929 | 930 |
| 931 | 932 | 933 | 934 | 935 | 936 | 937 | 938 | 939 | 940 |
| 941 | 942 | 943 | 944 | 945 | 946 | 947 | 948 | 949 | 950 |
| 951 | 952 | 953 | 954 | 955 | 956 | 957 | 958 | 959 | 960 |
| 961 | 962 | 963 | 964 | 965 | 966 | 967 | 968 | 969 | 970 |
| 971 | 972 | 973 | 974 | 975 | 976 | 977 | 978 | 979 | 980 |
| 981 | 982 | 983 | 984 | 985 | 986 | 987 | 988 | 989 | 990 |
| 991 | 992 | 993 | 994 | 995 | 996 | 997 | 998 | 999 | 1000 |

Schreibe die weggezauberten Zahlen auf!

Station 5: Lösung

Der Zauberer hat einige Zahlen weggezaubert!



| | | | | | | | | | |
|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|------|
| 901 | 902 | 903 | 904 | 905 | 906 | 907 | 908 | 909 | 910 |
| 911 | 912 | 913 | 914 | 915 | 916 | 917 | 918 | 919 | 920 |
| 921 | 922 | 923 | 924 | 925 | 926 | 927 | 928 | 929 | 930 |
| 931 | 932 | 933 | 934 | 935 | 936 | 937 | 938 | 939 | 940 |
| 941 | 942 | 943 | 944 | 945 | 946 | 947 | 948 | 949 | 950 |
| 951 | 952 | 953 | 954 | 955 | 956 | 957 | 958 | 959 | 960 |
| 961 | 962 | 963 | 964 | 965 | 966 | 967 | 968 | 969 | 970 |
| 971 | 972 | 973 | 974 | 975 | 976 | 977 | 978 | 979 | 980 |
| 981 | 982 | 983 | 984 | 985 | 986 | 987 | 988 | 989 | 990 |
| 991 | 992 | 993 | 994 | 995 | 996 | 997 | 998 | 999 | 1000 |

Schreibe die weggezauberten Zahlen auf!

904, 911, 920, 921, 933, 937, 955, 962, 977, 983, 990, 991, 992, 999, 1000

Station 24

Die Küken haben sich aus dem Staub gemacht.



1. Fang vier von den Küken ein und addiere die Zahlen! Bei welchen Küken ist die Ergebniszahl am größten, bei welchen am kleinsten?

Größte Zahl: _____ Kleinste Zahl: _____

2. Wie groß ist das Ergebnis, wenn du alle Küken einfängst? _____

3. Welche Küken musst du einfangen, damit die Zahlen zusammen 300 ergeben?

4. Fang die Küken ein, die zusammen die Zahl 500 ergeben!



Hier kann
man
schreiben

Station 24: Lösung

Die Küken haben sich aus dem Staub gemacht.



1. Fang vier von den Küken ein und addiere die Zahlen! Bei welchen Küken ist die Ergebniszahl am größten, bei welchen am kleinsten?

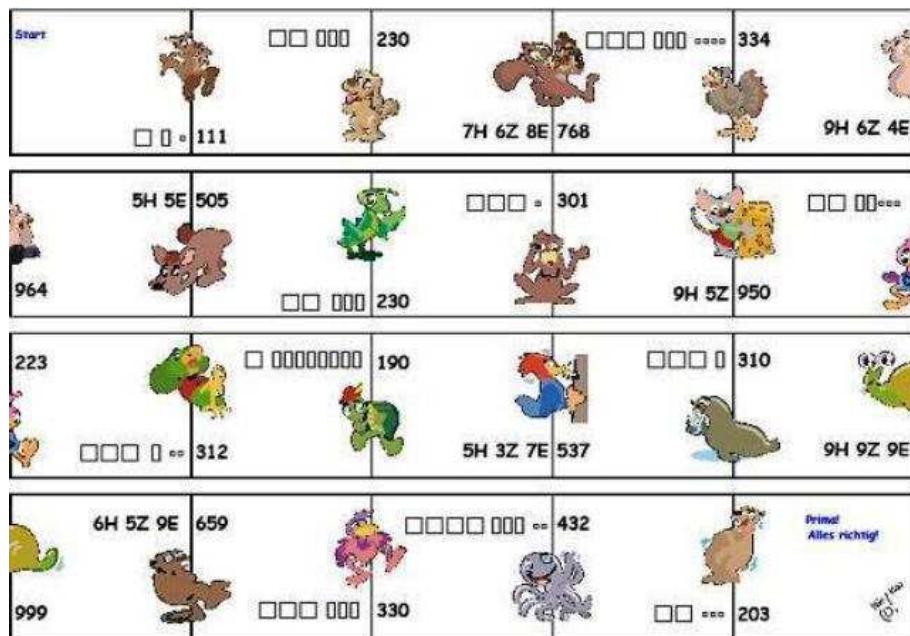
Größte Zahl: $130+120+110+90=450$ Kleinste Zahl: $50+50+60+80=240$

2. Wie groß ist das Ergebnis, wenn du alle Küken einfängst? **870**

3. Welche Küken musst du einfangen, damit die Zahlen zusammen 300 ergeben?
 $110+90+50+50/ 120+80+50+50/ 90+90+120/ 130+80+90/ 50+120+130 \dots$

4. Fang die Küken ein, die zusammen die Zahl 500 ergeben!

Hier gibt es sehr viele verschiedene Lösungen!



Station 18

Fülle die Tabelle aus!



| Nachbar-hunderter | Nachbar-zehner | Vor-gänger | Zahl | Nach-folger | Nachbar-zehner | Nachbar-hunderter |
|-------------------|----------------|------------|-------------|-------------|----------------|-------------------|
| | | | 355 | | | |
| | | | 719 | | | |
| | | | 569 | | | |
| | | | 800 | | | |
| | | | 333 | | | |
| | | 399 | | | | |
| | | | 999 | | | |

Station 18: Lösung

Fülle die Tabelle aus!



| Nachbar-hunderter | Nachbar-zehner | Vor-gänger | Zahl | Nach-folger | Nachbar-zehner | Nachbar-hunderter |
|-------------------|----------------|------------|-------------|-------------|----------------|-------------------|
| 300 | 350 | 354 | 355 | 356 | 360 | 400 |
| 700 | 710 | 718 | 719 | 720 | 730 | 800 |
| 500 | 550 | 559 | 560 | 561 | 570 | 600 |
| 700 | 790 | 799 | 800 | 801 | 810 | 900 |
| 300 | 330 | 331 | 332 | 333 | 340 | 400 |
| 300 | 390 | 399 | 400 | 401 | 410 | 500 |
| 900 | 990 | 997 | 998 | 999 | 1000 | 1000 |

Station 18

Fülle die Tabelle aus!



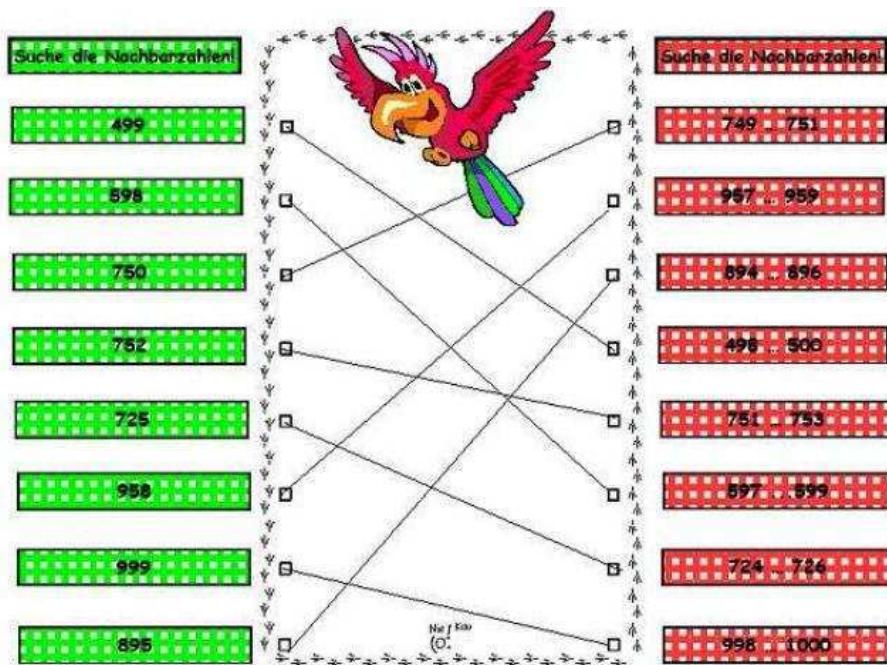
| Nachbar-hunderter | Nachbar-zehner | Vor-gänger | Zahl | Nach-folger | Nachbar-zehner | Nachbar-hunderter |
|-------------------|----------------|------------|-------------|-------------|----------------|-------------------|
| | | | 355 | | | |
| | | | 719 | | | |
| | | | 569 | | | |
| | | | 800 | | | |
| | | | 333 | | | |
| | | 399 | | | | |
| | | | 999 | | | |

Station 18: Lösung

Fülle die Tabelle aus!



| Nachbar-hunderter | Nachbar-zehner | Vor-gänger | Zahl | Nach-folger | Nachbar-zehner | Nachbar-hunderter |
|-------------------|----------------|------------|-------------|-------------|----------------|-------------------|
| 300 | 350 | 354 | 355 | 356 | 360 | 400 |
| 700 | 710 | 718 | 719 | 720 | 730 | 800 |
| 500 | 550 | 559 | 560 | 561 | 570 | 600 |
| 700 | 790 | 799 | 800 | 801 | 810 | 900 |
| 300 | 330 | 331 | 332 | 333 | 340 | 400 |
| 300 | 390 | 399 | 400 | 401 | 410 | 500 |
| 900 | 990 | 997 | 998 | 999 | 1000 | 1000 |



Dazu kommt noch ein Arbeitsplan, auf dem jedes Kind festhält, welche Stationen es schon bearbeitet hat. Die Lösungen können von den Kindern komplett selbst überprüft werden, da jede Stationen eine Selbstkontrolle beinhaltet. Die Werkstatt richtet sich auch an Eltern, die für ihre Kinder zu Hause gerne motivierendes Übungsmaterial zur Hand haben wollen.

Stationenplan von _____



Kreuze an!

Ich habe die Station bearbeitet
und finde sie
leicht mittelschwer schwer

| | | | |
|---|--------------------------|-------------------------------------|--------------------------|
| <u>Station 1:</u> Welcher Knochen gehört zu welchem Hund? | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| <u>Station 2:</u> Finde die Zahlen heraus! | <input type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| <u>Station 3:</u> Welche Zahl liegt dazwischen? | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| <u>Station 4:</u> Nachbarn gesucht! | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| <u>Station 5:</u> Der Zauberer hat die Zahlen weggezaubert! | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| <u>Station 6:</u> In welches Kästchen gehören die Zahlen? Male an! | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| <u>Station 7:</u> Zahlenwürfeln | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| <u>Station 8:</u> Suche die fehlenden Zehnerzahlen! | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| <u>Station 9:</u> Zahlenrätsel | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| <u>Station 10:</u> Immer zwei Zahlen ergeben zusammen 1000! | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| <u>Station 11:</u> Domino! | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| <u>Station 12:</u> Quartett „Zahlendarstellung“ | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| <u>Station 13:</u> Trage die Zahlen an der richtigen Stelle ein! | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| <u>Station 14:</u> 2x Klammerkarte! | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| <u>Station 15:</u> Ordne die Zahlenkärtchen nach der Größe! | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| <u>Station 16:</u> Die höchste Zahl sticht! | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| <u>Station 17:</u> Computer-Ziffern | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| <u>Station 18:</u> Füll die Tabelle auf! | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| <u>Station 19:</u> 3x Nagelbrett-Bandolino | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| <u>Station 20:</u> Gespensterschloss: Würfelspiel | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| <u>Station 21:</u> Wie heißen die Zahlen? | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| <u>Station 22:</u> 50er raus! Kartenspiel | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| <u>Station 23:</u> Svenja und Simon haben Zahlenrätsel für dich! | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| <u>Station 24:</u> Die Küken haben sich aus dem Staub gemacht! | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| <u>Station 25:</u> Zahlenfolgen. Ergänzel | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| <u>Station 26:</u> Spurensuche. Wie heißt die Zahl? | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |

Diesen Artikel erhalten Sie wahlweise als:

- Download (PDF Format)
- CD (PDF Format incl. Erstellungsdatei Word/ Powerpoint)
- Schullizenz – CD

Weitere Informationen entnehmen Sie bitte unseren Liefer- und Versandbedingungen.

ÜBEN MIT SPAß – LERNEN MIT ERFOLG !