

Interaktiver, digitaler Zahlenstrahl: Wo finde ich das?

Beitrag von „Caro07“ vom 11. März 2021 17:04

Ich bräuchte eure Hilfe:

Ich würde gerne den Kindern einen digitalen Zahlenstrahl zeigen, wo man gewisse Ausschnitte und Rechenvorgänge klären kann.

D.h.: Es müssten der Zahlenbereich, die Beschriftung und die Abstände anwählbar sein.

Am liebsten wäre mir so etwas auf einer Internetseite, da ich im Klassenzimmer eine digitale Tafel und somit einen Internetzugang habe.

Im Augenblick sind wir im ZR bis 1000, aber für später brauche ich das auch für höhere Zahlenbereiche.

Ich habe zwar einen gefunden, der sich zoomt, wenn man eine einzelne Zahl eingibt, der ist aber nicht für meine Zwecke geeignet.

Kennt jemand eine geeignete Seite?

Beitrag von „Joker13“ vom 11. März 2021 17:15

Da ich wegen des anderen Threads gerade voll im Geogebra-Fieber bin: Findest du hier vielleicht was Passendes? <https://www.geogebra.org/search/Zahlenstrahl>

Ich muss allerdings zugeben, so ganz versteh ich noch nicht, was genau du dir vorstellst. Da bin ich wohl von der Primarstufe zu weit weg und bräuchte mal ein konkretes Beispiel.

EDIT: Hmmmm, bei meinem Vorschlag suchst du dir wahrscheinlich den Wolf... Tut mir leid. Ich brauch dann wohl doch eher erstmal eine bessere Vorstellung von dem, was du benötigst.

Beitrag von „Caro07“ vom 11. März 2021 22:40

Erstmal danke für den Link.

Also, als wir noch die magnetische Kreidetafel hatten, habe ich einen magnetischen Zahlenstrahl von 0 bis 100, der Einerschritten zeigte, über die aufgeklappte Tafel gehängt und mit den Schülern Orientierungsübungen gemacht: Wo ist die Zahl xy? Zeige mir den Nachbarzehner usw.

Dasselbe konnte man mit diesem Blankozahlenstrahl auch mit 1000 machen, aber jetzt waren es eben pro Strich Zehnerschritte.

So etwas hätte ich gerne digital. Einen Zahlenstrahl von 0 - 1000 mit entsprechend größeren Einheiten, z.B Zehnerschritten, weil das andere nicht mehr zu lesen ist.

Außerdem möchte ich gerne einen Ausschnitt aus einem Zahlenstrahl z.B. zwischen 450 und 850 zeigen können, wo man dann die Einzelschritte (jede Zahl) sieht um diverse Rechnungen zu erklären, z.B. wie man über die Zehner oder Hunderter rechnet.

Wenn man dann in höhere Zahlenbereiche geht (im 4. Schuljahr bis zu einer Million) sind natürlich die Einzelschritte in der Gesamtansicht (z.B. 0 - 100000) komprimiert auf 100er, 1000er, 10000er. Aber auch da will ich einzelne Detailausschnitte zeigen können, der bis auf die einzelnen Zahlen zurückgeht.

Beitrag von „UrlaubVomUrlaub“ vom 11. März 2021 23:13

Das wurde kürzlich mal gefragt:

[Interaktiver zoombarer Zahlenstrahl](#)

Beitrag von „Caro07“ vom 11. März 2021 23:16

Das ist der einzige Zahlenstrahl, den ich gefunden habe. Mit dem kann ich nicht viel anfangen. Ich finde da nichts Richtiges, wie ich den nach meinem Bedarf einstellen kann.

Beitrag von „tibo“ vom 12. März 2021 06:25

Ich kenne nur noch den hier, aber der geht nur bis 100, wenn ich das richtig sehe:

<https://apps.mathlearningcenter.org/number-line/>

Man kann ihn aber auch blanko selber beschriften, aber dann sind die Abstände vermutlich trotzdem zu groß.

Beitrag von „UrlaubVomUrlaub“ vom 12. März 2021 06:53

Zitat von Caro07

Das ist der einzige Zahlenstrahl, den ich gefunden habe. Mit dem kann ich nicht viel anfangen. Ich finde da nichts Richtiges, wie ich den nach meinem Bedarf einstellen kann.

Mir fiel ein, dass das Thema schon mal jemand ansprach und habe dir den Thread rausgesucht. Bitte schön 😊

Beitrag von „Joker13“ vom 12. März 2021 19:54

Caro07 Was hältst du davon? <https://mathsbot.com/tools/numberLine>



Es ist relativ viel einstellbar, allerdings wird es bei dem Zahlenstrahl von 450 bis 850 mit Einerschritten natürlich unübersichtlich. Und der "Zoom" fehlt hier, stimmt's?

Dann hab ich noch gefunden: <https://www.geogebra.org/m/xqct5jx5>

und einige andere, die aber jeweils ebenfalls mindestens eine deiner Bedingungen nicht erfüllen... Ich bin nun aber schon bei meinem Ehrgeiz gepackt.

Beitrag von „Arianndi“ vom 14. März 2021 16:38

Einen einstellbaren Zahlenstrahl gibt es hier:

<https://mathelehrer-tools.de/Popup/zahlenstrahl.html>

Du kannst als Tickabstände jede Zehnerpotenz einstellen: 1000, 100, 10, 1, 0.1 usw.

Weiterhin kannst du von-bis einstellen, Bereiche markieren und Zahlen mit einem Pfeil anzeigen.