



Zahlenfolgen erkunden

Fokus:

Muster in Zahlenfolgen entdecken und fortsetzen (Zählen in Schritten/ gleiche Abstände von Zahlen erkunden).

Zahlen in Beziehung setzen – Muster in Zahlenfolgen entdecken

So geht es:

1. Legen sie dem Kind eine Zahlenfolge vor (S. 5).

Diese soll vom Kind erkundet und beschrieben werden.

2. Bitten Sie das Kind die Zahlenfolge fortzusetzen.

Fordern Sie vom Kind Begründungen ein, warum es genau diese Zahlen eingetragen hat.

Wichtig ist, dass das Kind Bezug zu den Abständen der bereits vorhandenen Zahlen nimmt.

**Beschreib mal die
Zahlenfolge?**

**Zwischen den
Zahlen sind immer
Hunderter-Sprünge.**

0	100	200						
---	-----	-----	--	--	--	--	--	--





Zahlenfolgen erkunden

3. Variieren Sie die Zahlenfolgen, indem Sie zunächst Folgen auswählen, bei denen der Abstand zwischen allen Zahlen gleich ist (S. 5).

Wählen Sie anschließend Zahlenfolgen, bei denen beispielsweise jeder zweite Abstand immer gleich ist.

- **„Beschreibe das Muster der Zahlenfolge.“**
„Beschreibe die Abstände zwischen den Zahlen der Zahlenfolge.“
- **„Welche Zahl müsstest du als nächstes eintragen? Warum?“**





Zahlenfolgen erkunden

Zahlen in Beziehung setzen – Fehler in Zahlenfolgen entdecken

So geht es:

1. Legen Sie dem Kind eine fehlerhafte Zahlenfolge vor (S. 6).
2. Fordern Sie es auf, die Zahl zu finden, die nicht dem Muster entspricht.
3. Anschließend soll es die dem Muster entsprechende Zahl bestimmen.

Welche Zahl passt nicht in das Muster?

Die 450. Da müsste die 540 stehen.

140	240	340	440	450	640	740	840	940
-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----

4. Wiederholen Sie das Vorgehen.

Verändern Sie die Zahlenfolgen.

Wählen Sie welche aus, in denen ein oder aber auch mehrere Fehler eingebaut sind.

- **„Beschreibe das Muster der Zahlenfolge.“**





Zahlenfolgen erkunden

- „Welche Zahl passt nicht in das Muster?“ „Warum“
- „Welche Zahl müsste dort eigentlich stehen?“

Tipp:

- Wenn das Kind Schwierigkeiten hat Muster zu entdecken, können Forschermittel wie Pfeile oder Farben helfen, Auffälligkeiten zu markieren.

Benötigtes Material:

- Zahlenfolgen zum Fortsetzen
- Fehlerhafte Zahlfolgen
- Zahlenstrahl skaliert





Zahlenfolgen

0	100	200						
100	110	120						





Zahlenfolgen

140	240	340	440	450	640	740	840	940
-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----

200	202	204	206	209	210	212	214	216
-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----

0	4	8	16	32	64	128	256	512
---	---	---	----	----	----	-----	-----	-----

--	--	--	--	--	--	--	--	--

--	--	--	--	--	--	--	--	--





Zahlenstrahlen

