

Fibonacci

Die **Fibonacci-Folge** (benannt nach einem Mathematiker des Mittelalters) ist eine unendliche Folge von Zahlen, bei der sich die jeweils folgende Zahl durch Addition ihrer beiden vorherigen Zahlen ergibt.

Wir können diese Zahlenreihe wie ein Hilfsmittel, ein Werkzeug benutzen.

Wie ist die Zahlenfolge aufgebaut?

An diesem Schema seht ihr den Aufbau:

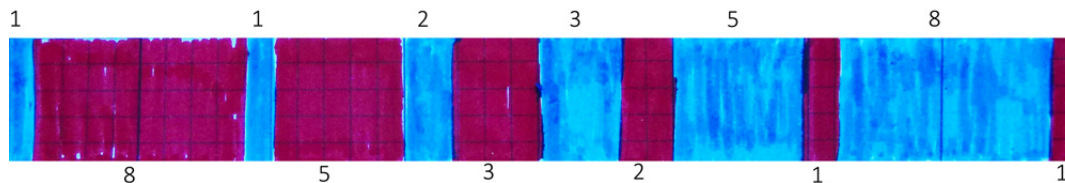
0	+	1	=	1												
		1	+	1	=	2										
				1	+	2	=	3								
						2	+	3	=	5						
								3	+	5	=	8				
										5	+	8	=	13		
												8	+	13	=	21

...USW.

So schaut also diese Zahlenfolge aus: 0, 1, 1, 2, 3, 5, 8, 13, 21...

Harmonischer Wechsel von einer Farbe zur nächsten

Wir können die Zahlenreihe benutzen, um einen Übergang von einer Farbe zur nächsten herzustellen. Hier seht ihr ein Beispiel:



Oben ist die Zahlenfolge für die blauen Streifen, unten in umgekehrter Reihenfolge für die violetten Streifen. Welche Einheit ihr für diese Zahlen verwendet bleibt euch selbst überlassen. Ihr könntet es so interpretieren, dass ihr erst 1 Faden blau nehmt, dann 8 Fäden violett, dann wieder 1 Faden blau, 5 Fäden violett, usw. Eine andere Möglichkeit wäre 1 cm blau, 8 cm violett,... Eine dritte Möglichkeit: 1 Rapport blau, 8 Rapporte violett,...

Und natürlich kann diese Farbfolge wiederholt und / oder gespiegelt werden.

Rhythmus

Auch bei mehrfarbigen Streifen entsteht ein gefälliger Rhythmus, wenn die Streifenbreite dieser Zahlenfolge entspricht. Ihr werdet das auch bei vielen industriell produzierten Streifenstoffen entdecken.

