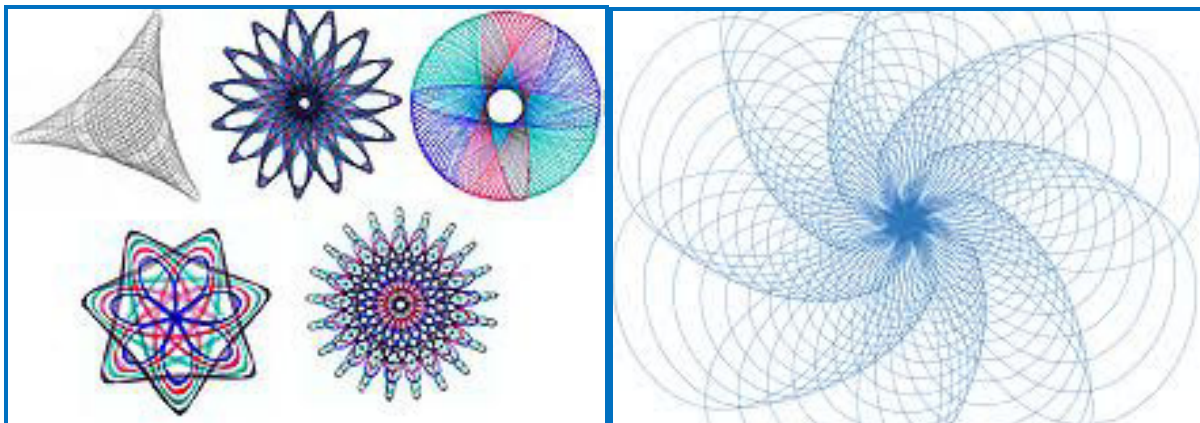


Kalis Bastelecke



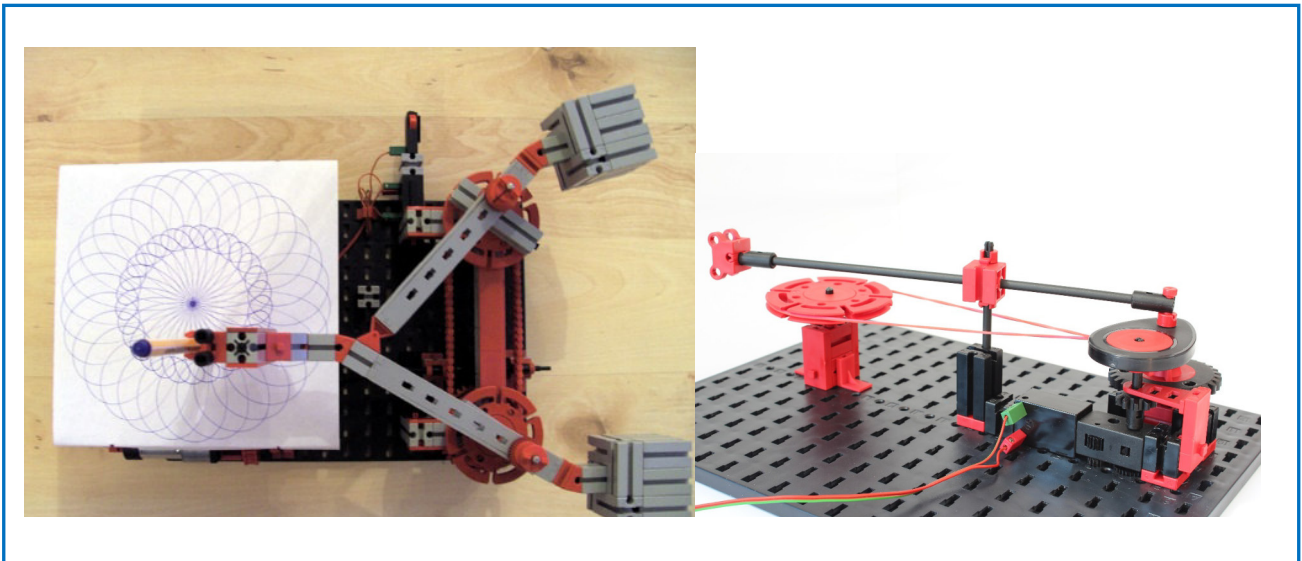
Der Spirograph

Der Spirograph ist eine Malmaschine, die verschiedene Muster oder mathematische Kurven zeichnet. Sie besteht aus mehreren, meist runden, dünnen Zahnrädern aus Plastikscheiben. Durch die Zähne greifen diese ineinander. In den Zahnrädern befinden sich in verschiedenen Abständen Löcher, durch die die Spitze eines Stiftes gesteckt wird.



Durch die Verwendung mehrerer farbiger Kugelschreiber oder Stifte in unterschiedlichen Löchern erhält man verschiedene coole Muster. Der Erfinder war 1965 Denys Fisher, der das Spielzeug erstmals auf der Nürnberger Spielwarenmesse vorführte. Es gibt viele verschiedene

Versionen, sogar mit Motoren. Und der Name des Erfinders fordert ja schon direkt dazu auf, so einen Spirographen mit Fischertechnik zu bauen:



Verschiedene Ideen und Modelle dazu findet Ihr hier:

<https://www.youtube.com/playlist?list=PLwumw5g2VLkSxzGA18M7DirPJEGa3GgoT>

<https://www.ftcommunity.de/bilderpool/modelle/mechanische-modelle/mal-maschinen/malmaschine-v3-mini/16950/>

https://www.youtube.com/watch?time_continue=2&v=ZY3XOV-cGyU&feature=emb_logo

Eine Bauanleitung findet ihr hier:

<https://youtu.be/5ZLJuFchT4k>

Herzliche Grüße vom „neuen“ Team der Karlsruher Technik-Initiative



Stephan Kallauch
(Kali)



Sonja Lambrecht



Dörte Schäfer



Jörg Torkler