

# DAS SOKRATES FORUM

am 27. Mai 2024

um 19 - 20 Uhr

via Zoom (kostenfrei)



Im  
Dialog

mit

**Lina  
Nagel**



**„Cybernetics of Cybernetics“**  
der Podcast – behind the scenes





**LINA NAGEL**



**kybernetikbegeisterte  
Sozialwissenschaftlerin,  
wissenschaftliche Mitarbeiterin &  
Promovendin**

am Stiftungslehrstuhl für  
Organisation & Entwicklung von  
Unternehmerfamilien am Wittener  
Institut für Familienunternehmen  
(WIFU).



**Trainerin** für konstruktive Konfliktlösung durch Faires Streiten,  
ausgebildete **Mediatorin**, **Autorin** („*Kybernetik, Kommunikation und Konflikt*“)  
& **Podcasterin** von „*Cybernetics of Cybernetics*“ (Carl-Auer Verlag).



**LINA NAGEL**



**kybernetikbegeisterte  
Sozialwissenschaftlerin,  
wissenschaftliche Mitarbeiterin &  
Promovendin**

am Stiftungslehrstuhl für  
Organisation & Entwicklung von  
Unternehmerfamilien am Wittener  
Institut für Familienunternehmen  
(WIFU).



**Trainerin** für konstruktive Konfliktlösung durch Faires Streiten,  
ausgebildete **Mediatorin**, **Autorin** („*Kybernetik, Kommunikation und Konflikt*“)  
& **Podcasterin** von „*Cybernetics of Cybernetics*“ (Carl-Auer Verlag).

# DER PODCAST



„*Wir müssen lernen, systemisch zu denken.*“ (Paul Watzlawick)

Ob systemische Beraterin, systemisch Interessierter oder eingefleischter Kybernetik Fan – **Cybernetics of Cybernetics**

**(d)ein Podcast zur Kybernetik 2. Ordnung & systemischer Theorie!**

In mehreren Folgen, *jeweils am 15. des Monats*, werden:

... die **kybernetische Denkweise** erschlossen,

... ein lebhafter Blick in die **Geschichte** geworfen & **wichtige Akteure** vorgestellt,

... der Frage nachgegangen, was das konkret für (die) **Praxis** bedeutet!

# DER PODCAST



Los ging es ...

am **15. November 2023 bis zur finalen Folge am 15. Mai 2024**, die einem besonderen Anlass gewidmet ist...



Auf der Reise durch die Reihe begleitet



**Lina Nagel ...**

... vielinteressierter Mensch,  
begeisterte Sozialwissenschaftlerin  
& Promovendin am Wittener Institut ...

# DER PODCAST & SEINE FOLGEN

- Folge 1:** Was ist Kybernetik (2. Ordnung)
- Folge 2.1:** Kybernetik 1. und 2. Ordnung (mit Fritz Simon)
- Folge 2.2:** Die kybernetische Denkweise (mit Fritz Simon)
- Folge 3.1:** Batesons Konzept I (mit Wolfram Lutterer)
- Folge 3.2:** Batesons Konzept II (mit Wolfram Lutterer)
- Folge 4.1:** Systemische Organisationsberatung (mit Rudi Wimmer)
- Folge 4.2:** Management und Führung (mit Rudi Wimmer)
- Folge 5.1:** A way of life (mit Nora Bateson)
- Folge 5.2:** A way of life (mit Nora Bateson)
- Folge 6:** KybernEthik und Heinz von Foerster (mit Monika Bröcker)





In Lina`s  
*Sokrates Forum*  
sprechen wir u.a. über...



und ...





- **Hintergründe zum Podcast**



- **Erfahrungen aus dem Podcast**



- **Fragen zu den Inhalten**  
(Gregory Bateson & Heinz von Foerster)




- **Ausblick:**  
Wie geht es nun weiter?  
Was ist als nächstes geplant?





# AGENDA

## DES SOKRATES FORUMS

- Musik & „Willkommen“
- Im Gespräch mit Lina Nagel
- Die Teilnehmer\*innen fragen & wir gehen in die Begegnung ...
- Au revoir & langsamer Ausklang ... 



**ACH JA ...**

**... was ist überhaupt**

- ❖ *Kybernetik,*
- ❖ *Kybernetisches Denken,*
- ❖ *Kybernetik 2. Ordnung?*





**JA ...**

... **Kybernetik**, von *Norbert Wiener (1894-1964)* im Jahre 1948 als **interdisziplinäre Wissenschaft** dynamischer Systeme begründet.

Die **Kybernetik dient zum einen** der **Konstruktion technischer Systeme** (z.B. der Temperaturregelung einer Heizungsanlage);

**zum anderen dienen kybernetische Modelle** in **Biologie & Physiologie** sowie in der **kognitiven Psychologie** zur Beschreibung & Erklärung komplexer organischer & kognitiver Prozesse.

**Kybernetisches Denken** spielt auch im **Radikalen Konstruktivismus** eine wichtige Rolle, vor allem durch die Arbeiten von *Heinz von Foerster (1911-2002)*, einem Mitbegründer der Kybernetik, der sich u.a. mit dem Problem der **Selbstorganisation kybernetischer Systeme** befasste.



**ACH JA, UND ...**

## **Kybernetik zweiter Ordnung**

bezeichnet eine progressive intellektuelle Bewegung in der Kybernetik, die auf *Heinz von Foerster (1911-2022)* zurückgeht.

Er leitet aus der Erzeugung subjektiver Realitäten im Nervensystem eine Theorie ab, die in ihrer extremen Form als **Beobachtung der Beobachtung** (*Beobachtung zweiter Ordnung*) den Begriff einer objektiven Realität eliminiert und stattdessen den **“Eigenwert“** des kognitiven Systems als Ergebnis von Rekursionsprozessen (*Prozess in der Programmierung, bei dem eine Funktion sich selbst aufruft. Sie ist nützlich für die Lösung von komplexen Problemen*) beschreibt.





**ALSO ...**

... zumindest müsse der **Beobachter eines Systems**,  
sofern als Teil dessen aufgefasst,  
in die

**Beschreibung & Erklärung**  
des Systems **mit einbezogen**  
werden!



A photograph of a room with a fireplace, a chair, and large windows looking out onto trees. The room has light blue walls with gold trim and a large fireplace with a wooden mantel. A small chair is positioned to the right of the fireplace. The windows are open, showing a view of green trees outside. The text "Wir freuen uns auf Sie & die Begegnung ..." is overlaid in the center of the image.

**Wir freuen uns auf Sie  
& die Begegnung ...**

**Das Sokrates Forum – virtueller Salon**