

# ZU VIEL KOPPLUNG

## KW26



### TRENDING TOPIC

#### KOPPLUNG

- Wir erhöhen unbekümmert die Kopplung, ohne eine Ahnung zu haben, was die folgen sein könnten
- Kopplung ist die Fähigkeit eines komplexen Systems, einen anderen Teil zu beeinflussen
- Wenn Kopplung einen kritischen Wert überschreitet ändert sich alles
- Schwach gekoppelte Massen sind die einzig klugen
- Zu viel Kopplung bringt eine pathologische Synchronizität hervor
- **Globalisierung, Mobile Boom, Internet of Things, GPS** sind alles Beispiele für gekoppelte Systeme

#### STEVEN STROGATZ

- Ist Professor für theoretische und angewandte Mechanik
- Er ist vor allem für seine Arbeit im Gebiet der Synchronisation dynamischer Systeme bekannt geworden
- Er hat sich zum Beispiel viel mit dem Kleine-Welt-Phänomen in Netzwerken auseinandergesetzt [3]

„Nicht nur im Internet:  
**Vernetzung** kann zur **Verstrickung**  
führen“

#### LINKS TO KNOW

1. [HTTPS://GOO.GL/PAHOMS](https://goo.gl/pahoms)
2. [HTTPS://EDITIONF.COM/MIRIAM-MECKEL-KARRIERE-VORBILDER](https://editionf.com/miriam-meckel-karriere-vorbilder)
3. [HTTPS://DE.WIKIPEDIA.ORG/WIKI/KLEINE-WELT-PH%C3%A4NOMEN](https://de.wikipedia.org/wiki/Kleine-Welt-Ph%C3%A4nomen)

Logic leaves us no choice. In that sense, math always involves both invention and discovery: we invent the concepts but discover their consequences. ... in mathematics our freedom lies in the questions we ask – and in how we pursue them – but not in the answers awaiting us.

— Steven Strogatz —

#### ACTION SUMMARY

In jedem Bereich unseres Lebens werden Dinge miteinander vernetzt. Egal ob in der Gesellschaft, oder im Internet. Wir entwickeln sogar neue Bereiche wie das „Internet of Things“ und erhöhen unbekümmert die Vernetzungsdichte von Maschinen.

Doch was, wenn die Kopplung einen kritischen Wert überschreitet?

Wie sollen wir uns verhalten, ohne uns damit selbst zu überfordern. Die persönliche Filterung wird grundlegend die eigene Agilität beeinflussen.