

**Zeitschrift:** Schweizer Monat : die Autorenzeitschrift für Politik, Wirtschaft und Kultur  
**Band:** 99 (2019)  
**Heft:** 1066

**Artikel:** Vereint stehen wir, getrennt fallen wir  
**Autor:** Luchsinger, Christoph  
**DOI:** <https://doi.org/10.5169/seals-868671>

### **Nutzungsbedingungen**

Die ETH-Bibliothek ist die Anbieterin der digitalisierten Zeitschriften. Sie besitzt keine Urheberrechte an den Zeitschriften und ist nicht verantwortlich für deren Inhalte. Die Rechte liegen in der Regel bei den Herausgebern beziehungsweise den externen Rechteinhabern. [Siehe Rechtliche Hinweise.](#)

### **Conditions d'utilisation**

L'ETH Library est le fournisseur des revues numérisées. Elle ne détient aucun droit d'auteur sur les revues et n'est pas responsable de leur contenu. En règle générale, les droits sont détenus par les éditeurs ou les détenteurs de droits externes. [Voir Informations légales.](#)

### **Terms of use**

The ETH Library is the provider of the digitised journals. It does not own any copyrights to the journals and is not responsible for their content. The rights usually lie with the publishers or the external rights holders. [See Legal notice.](#)

**Download PDF:** 26.11.2024

**ETH-Bibliothek Zürich, E-Periodica, <https://www.e-periodica.ch>**

FREY HERAUS

# Demokratie ist die Zukunft

**M**anche Liberale äussern erstaunlich oft Neid oder Anerkennung gegenüber autoritären Staaten wie Singapur: Entscheidungen würden dort von oben eindeutig bestimmt und rasch vollzogen. Im Gegensatz zum «Parteiengenzänk» in Demokratien seien klare und schnelle Lösungen möglich. Das gilt etwa für drängende Umweltproble-

me, Infrastrukturmassnahmen, Gesundheitseinrichtungen oder die Terrorbekämpfung. Allerdings: Bei Singapur handelt es sich um einen Stadtstaat, der starkem Wettbewerb von aussen ausgesetzt ist und deshalb sinnvoll regiert werden muss. Doch häufig wird sogar die rasche wirtschaftliche Entwicklung der Volksrepublik China als gutes Beispiel angeführt. Dabei werden deren gewaltige menschliche und ökologische Kosten übersehen.

In aller Regel werden Politikerinnen und Politiker, die nicht durch politische Konkurrenz eingeschränkt werden, nach einiger Zeit zu grössenwahnsinnigen Herrschern: Nur ihre eigene Meinung gilt; sie verfolgen rücksichtslos ihre eigenen Interessen. Diese Entwicklung lässt sich leider in allzu vielen afrikanischen, asiatischen und südamerikanischen Staaten beobachten.

Eine Demokratie veranlasst hingegen die Politikerinnen und Politiker, die Wünsche der Bevölkerung bestmöglich zu erfüllen. Sind sie dazu nicht bereit oder fähig, werden sie in den regelmässig stattfindenden Wahlen abgewählt. Die Bürgerinnen und Bürger müssen frei entscheiden können, wem sie ihre Stimme geben. Eine Regierung darf nicht die alleinige Macht ausüben; die Rechte der Legislative und der Judikative müssen gewahrt bleiben. Der Wettbewerb zwischen Parteien und Politikern muss offen und ungehindert sein.

Die Glücksforschung hat zudem empirisch untermauert: Wer in einer Demokratie lebt, ist im Durchschnitt glücklicher als unter ansonsten gleichen Bedingungen in einem autoritären oder gar diktatorischen Regime. Demokratie ist das System, das unsere materiellen und sozialen Bedürfnisse am besten erfüllt. Darüber hinaus erhöht die mit der Demokratie einhergehende Möglichkeit zur Partizipation per se unser Glück. Daher ist die Demokratie die Staatsform der Zukunft, und keineswegs autoritäre Regime.

## Bruno S. Frey

ist ständiger Gastprofessor an der Universität Basel und Forschungsdirektor des Center for Research in Economics, Management, and the Arts (CREMA), Zürich. In seiner Kolumne beschäftigt er sich mit populären ökonomischen Missverständnissen.

DAS KLEINE EINMALEINS

# Vereint stehen wir, getrennt fallen wir

**W**ir alle kennen den Zaubertrick, bei dem einer Person aus dem Zuschauerraum zwei ineinander verschlungene Ringe gegeben werden. Ob der Herr, die Dame wohl so freundlich wäre zu prüfen, ob da eine versteckte Lücke vorhanden ist oder sonst eine spezielle Eigenschaft, die es ermöglicht, die beiden Ringe zu trennen. Natürlich findet er oder sie nichts.

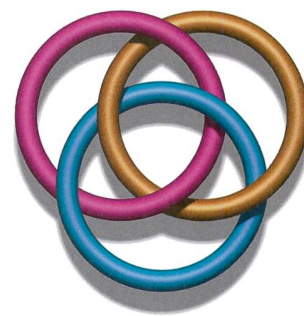
Betrachten Sie jetzt die drei Ringe in der Illustration. Sie sind offensichtlich verschlungen und ohne Gewalt nicht zu trennen. Die Art der Verschlingung ist jedoch sehr speziell. Denken Sie sich doch einen beliebigen der drei Ringe weg. Was passiert dann mit den beiden anderen? Und siehe da: Sie fallen auseinander, nichts hält zwei der Ringe alleine zusammen. Nur zu dritt werden sie zusammengehalten.

In der Mathematik gibt es vieles, was einem auch als erfahrener Mathematiker wie ein Wunder vorkommt. Unerwartete Zusammenhänge zwischen Zahlen, Flächen und Körpern und so weiter. Viele dieser Resultate sind Laien schwer kommunizierbar. Diese drei Ringe aber sind ein Beispiel, wie der Laie und die Fachperson aus dem Staunen nicht herauskommen: Wie kann es sein, dass drei Ringe zusammenhalten, obschon keine zwei miteinander verbunden sind?

Wenn Sie diese Ringe nachbilden wollen, kleiner Tip: Es geht nicht mit ebenen Kreisen. Sie sollten also biegbares Material verwenden.

Man nennt diese drei Ringe die Borromäischen Ringe.

Die italienische Familie Borromeo führte dieses Symbol im Wappen: Vereint stehen wir, getrennt fallen wir.



## Christoph Luchsinger

ist Mathematikdozent an der Universität Zürich, Gründer der Stellenbörsen math-jobs.com und acad.jobs und Direktor des Think Tank schatten-kabinett.ch. Seine Kolumne ist die lustige Mathe-Nachhilfe, die wir nie hatten.