

## Geo- und Raumwissenschaften

Thema: Zölle, Chaos und Handelsströme - Modellanalyse von Schocks auf den internationalen Handel

---

Teilnehmer	Ort	Schule / Institution / Betrieb
Lilli Maria Koniordos (17)	Michelstadt	Gymnasium Michelstadt
Betreuer/in	Dr. Daniel Löb	Projekt Nr. 118212

---

In meinem Projekt geht es um die Untersuchung von Schocks, z. B. durch Zölle auf internationale Handelswege von Gütern.

Dafür programmiere ich eine Simulation, die verschiedene Länder mit unterschiedlichen Anfangsbedingungen wie Lagerbestand, Produktionsrate und Verbrauch abbildet. Die Länder handeln über eine von mir entwickelte Formel zwei Produkte untereinander. Die Wirtschaftlichkeit der Handelsbeziehungen zwischen den Ländern hängt von der räumlichen Entfernung und den politischen Beziehungen ab. Diese beiden Aspekte der Handelsrelationen werden durch die Simulation modelliert. Durch gezielte Veränderungen der Parameter lassen sich wirtschaftliche Schocks, wie etwa plötzlich eingeführte Zollbarrieren, simulieren.

Das Modell soll helfen, die Auswirkungen solcher Schocks auf reale Handelsbeziehungen und wirtschaftliche Dynamiken besser zu verstehen.

*Stand: 29.01.2026, 17:15 Uhr*