

06./07.05.2026

## **KI im Pricing von Firmen und ihre Auswirkung auf die Wettbewerbspolitik**

Catherine Roux, Prof.Dr.

### **Zusammenfassung**

Der Vortrag führt in das Konzept der Kollusion ein, das heisst die Koordination von Unternehmen zur Beschränkung des Wettbewerbs, häufig in Form horizontaler Preisabsprachen. Im Fokus steht die Rolle von Preisalgorithmen. Diese können Märkte transparenter machen, schneller auf Wettbewerber reagieren und so kollusives Verhalten erleichtern. Zugleich zeigen empirische Studien, dass algorithmisches Pricing mit höheren Preisen einhergehen kann. Besonders bemerkenswert ist, dass Algorithmen kollusionsähnliche Strategien auch selbstständig entwickeln können. Der Vortrag diskutiert, welche Herausforderungen, aber möglicherweise auch Chancen, sich daraus für das Kartellrecht ergeben, und ob bestehende Regeln noch ausreichen, um Wettbewerb wirksam zu schützen.

### **Literatur und Internetlinks**

Assad, Stephanie and Clark, Robert and Ershov, Daniel and Xu, Lei, 2024, "Algorithmic pricing and competition: Empirical evidence from the German retail gasoline market", *Journal of Political Economy*, 132(3), 723—771.

Calvano, Emilio and Calzolari, Giacomo and Denicolò, Vincenzo and Harrington Jr, Joseph E and Pastorello, Sergio, 2020, "Protecting consumers from collusive prices due to AI", *Science*, 370(6520), 1040—1042.

Calvano, Emilio and Calzolari, Giacomo and Denicolò, Vincenzo and Pastorello, Sergio, 2020, "Artificial intelligence, algorithmic pricing, and collusion", *American Economic Review*, 110(10), 3267—3297.

Fish, Sara and Gonczarowski, Yannai A and Shorrer, Ran I, 2024, "Algorithmic collusion by large language models", arXiv preprint:2404.00806.

Freitag, Andreas and Roux, Catherine and Thöni, Christian, 2021, "Communication and market sharing: an experiment on the exchange of soft and hard information", *International Economic Review*, 62(1), 175—198.

Laferrière, Vincent and Montez, Joao and Roux, Catherine and Thöni, Christian, 2024, "Multigame contact: a double-edged sword for cooperation", *American Economic Journal: Microeconomics*, 16(2), 39—61.

Roux, Catherine and Thöni, Christian, 2015, "Collusion among many firms: The disciplinary power of targeted punishment", *Journal of Economic Behavior and Organization*, 116, 83—93.

Werner, Tobias, 2026, "Algorithmic and human collusion", *Economic Journal*, forthcoming.

### **Kontakt**

Prof. Dr. Catherine Roux

WWZ / Wirtschaftswissenschaftliche Fakultät, Professur Industrieökonomie

Peter Merian-Weg 6, 4002 Basel

[catherine.roux@unibas.ch](mailto:catherine.roux@unibas.ch)

<https://wwz.unibas.ch/de/personen/catherine-roux/>



Universität  
Basel