



WIRTSCHAFTS
UNIVERSITÄT
WIEN VIENNA
UNIVERSITY OF
ECONOMICS
AND BUSINESS

I.O.

Univ.-Prof. Dr. Christoph Weiss
Hon.-Prof. Dr. Karl Aiginger



Jean Tirole (1953 –)

Nobelpreis 2014: "for his analysis of market power and regulation"

„Jean Tirole zählt mächtige Firmen“ (Bayerischer Rundfunk)

„Er machte das Telefon und Fliegen billig“ (FAZ)

...gezeigt, „wie man die Macht von Unternehmen zügelt“ (Handelsblatt)

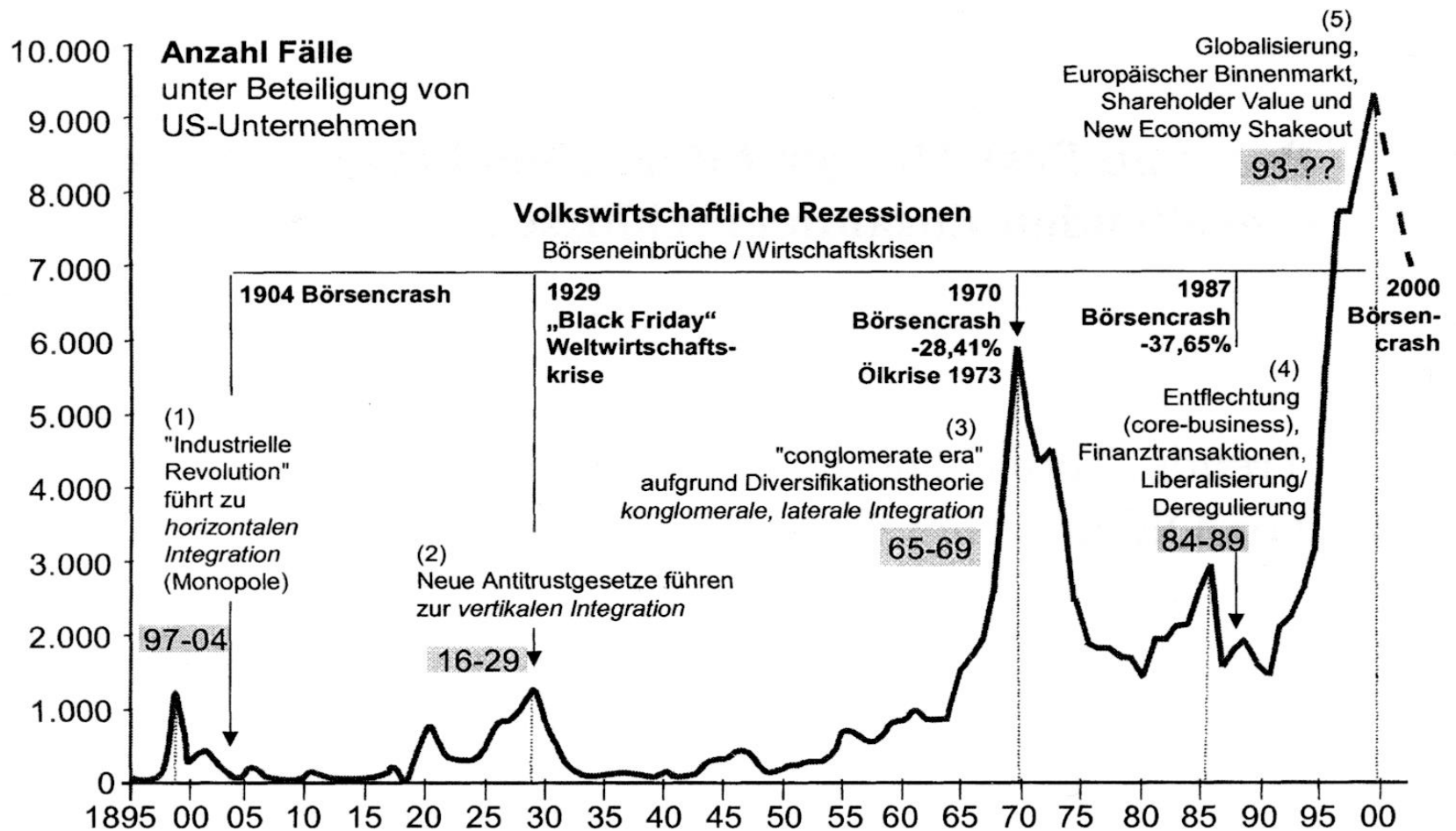
„Modelle gegen Googles Marktmacht“ (Der Standard)

„Der Märkte-Versteher“ (Zeit-Online)

- Die Industrieökonomie beschäftigt sich mit dem **Verhalten** und der internen **Organisation** von **Unternehmen** auf Märkten, auf denen **unvollständiger Wettbewerb** herrscht.
- Themen (Auswahl):

Themen (Auswahl)

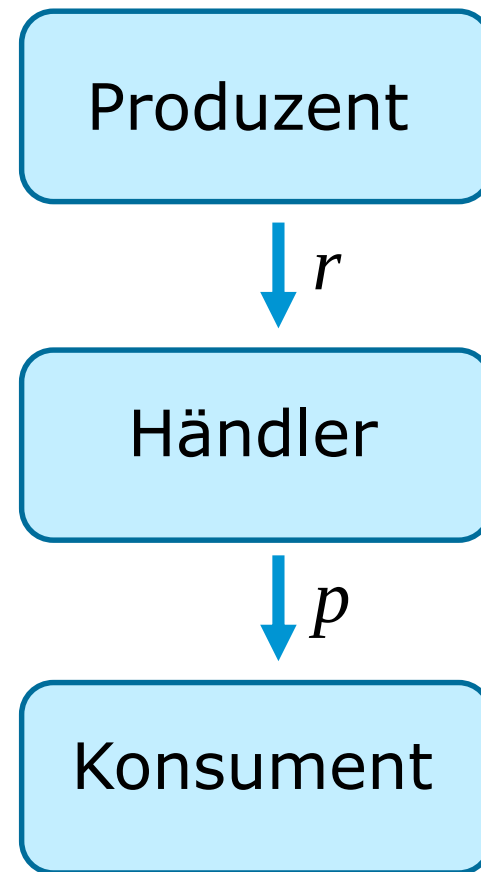
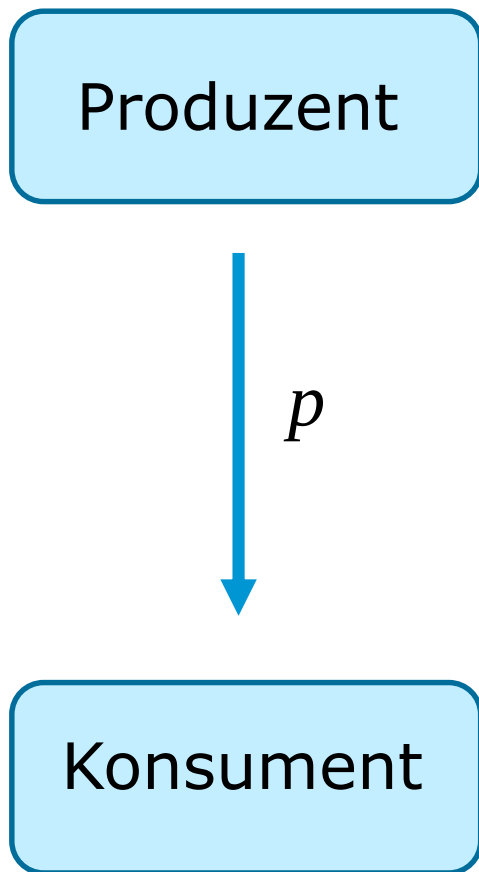
- Gründe und Folgen von Fusionen, Kartelle
 - Fusionswellen, Merger-Paradox, Motive, Wirtschaftspolitik
 - Beispiel: Bayer & Monsanto
- Vertikale Restriktionen
 - Nachfragemacht im LEH, Buchpreisbindung, Plattformen
 - Beispiel: Amazon.com
- Bündelung / Kopplung / Kompatibilität
 - Beispiel: Microsoft (Office/WMP)
- Information vs. Privatsphäre
 - Beispiel: Google, Facebook
- ...



Themen (Auswahl)

- Gründe und Folgen von Fusionen, Kartelle
 - Fusionswellen, Merger-Paradox, Motive, Wirtschaftspolitik
 - Beispiel: Bayer & Monsanto
- Vertikale Restriktionen
 - Nachfragemacht im LEH, Buchpreisbindung, Plattformen
 - Beispiel: Amazon.com
- Bündelung / Kopplung / Kompatibilität
 - Beispiel: Microsoft (Office/WMP)
- Information vs. Privatsphäre
 - Beispiel: Google, Facebook
- ...

Vertikale Restriktionen



Kartellstrafen in Österreich

Rekord-Kartellstrafe für Spar

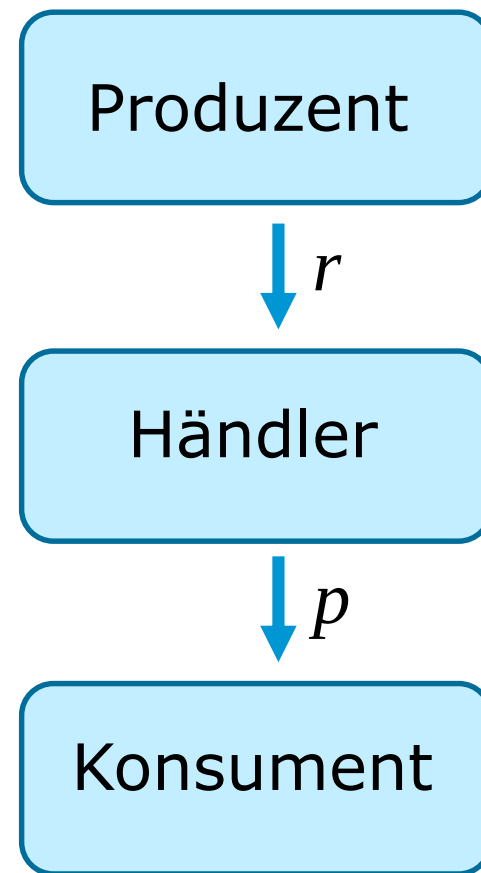
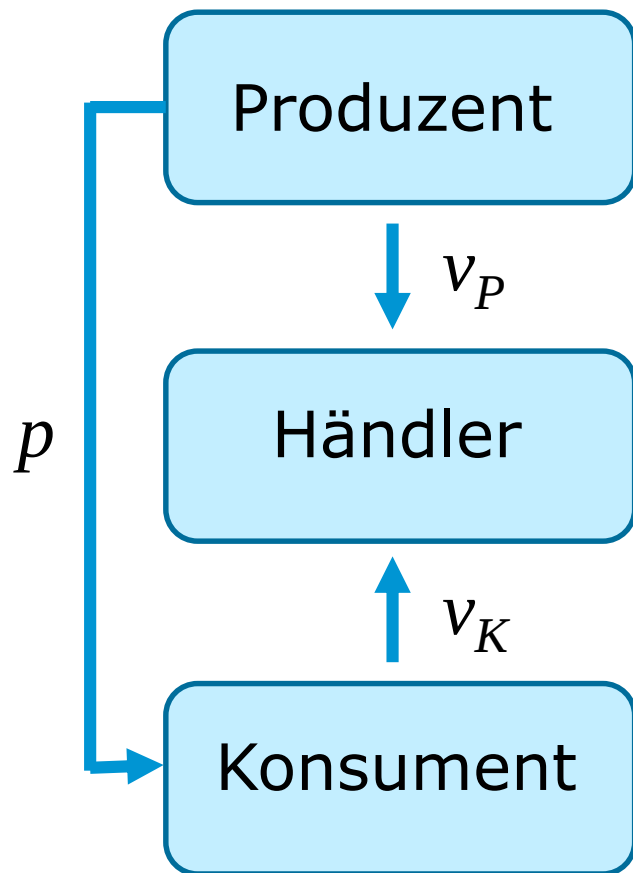
Geldbußentscheidungen Lebensmittelhandel Österreich, in Euro

Spar*	2015	30,0 Mio.
Rewe	2013	20,8 Mio.
Berglandmilch	2013	1,1 Mio.
Brau Union	2012	750.000
Vöslauer	2015	653.775
NÖM	2014	583.200
Pfeiffer/Zielpunkt	2015	562.500
Kärntnermilch	2013	375.000
Stiegl	2012/14	336.875
MPreis	2014	225.000

Grafik: © APA, Quelle: APA/BWB

** Urteil nur zu einer von
siebzehn Produktgruppen*

Amazon.com („Marketplace“)



Themen (Auswahl)

- Gründe und Folgen von Fusionen, Kartelle
 - Fusionswellen, Merger-Paradox, Motive, Wirtschaftspolitik
 - Beispiel: Bayer & Monsanto
- Vertikale Restriktionen
 - Nachfragemacht im LEH, Buchpreisbindung, Plattformen
 - Beispiel: Amazon.com
- Bündelung / Kopplung / Kompatibilität
 - Beispiel: Microsoft (Office/WMP)
- Information vs. Privatsphäre
 - Beispiel: Google, Facebook
- ...

Strafen für Microsoft

- *Microsoft und der Windows Media Player* (Commission Decision of 24.3.2004, COMP/C-3/37.792 Microsoft, 21.4.2004, C(2004)900 final)
- „In a nutshell, tying WMP with the dominant Windows makes WMP the platform of choice for complementary content and applications which in turn risks foreclosing competition in the market for media players.“ ...“Microsoft’s tying practice creates a serious risk of foreclosing competition and stifling innovation” (Rz 842).
- European Commission imposes fines:
 - 2004: 497 Mill. €
 - 2006: 280 Mill. €
 - 2008: 899 Mill. €
 - 2013: 561 Mill. €

Themen (Auswahl)

- Gründe und Folgen von Fusionen, Kartelle
 - Fusionswellen, Merger-Paradox, Motive, Wirtschaftspolitik
 - Beispiel: Bayer & Monsanto
- Vertikale Restriktionen
 - Nachfragemacht im LEH, Buchpreisbindung, Plattformen
 - Beispiel: Amazon.com
- Bündelung / Kopplung / Kompatibilität
 - Beispiel: Microsoft (Office/WMP)
- Information vs. Privatsphäre
 - Preisdiskriminierung
 - Beispiel: Google, Facebook
- ...

- „.... two tools that have revolutionized the discipline over the past forty years: game theory and **information theory**” (Tirole, J., 2017, Economics for the Common Good, S. 80)
- „The **internet** revolution is the new industrial revolution” (Forbes Magazine, Oct. 5, 2012).
- **Marktmacht**? Rekordstrafe (2,42 Mrd. €) der EU gegen Google, Juni 2017
- “If this is the age of information, then **privacy** is the issue of our times” (Acquisti A., et al., 2015, *Science*, S. 509). The “privacy paradox”: Ist Regulierung notwendig?

Facebook 2018

YOU LOST 9 BILLION
DOLLARS IN NET WORTH,
THIS WEEK, MR.
ZUCKERBERG.



KOK
© 2018 CREATORS.COM

REGULATE
ME!



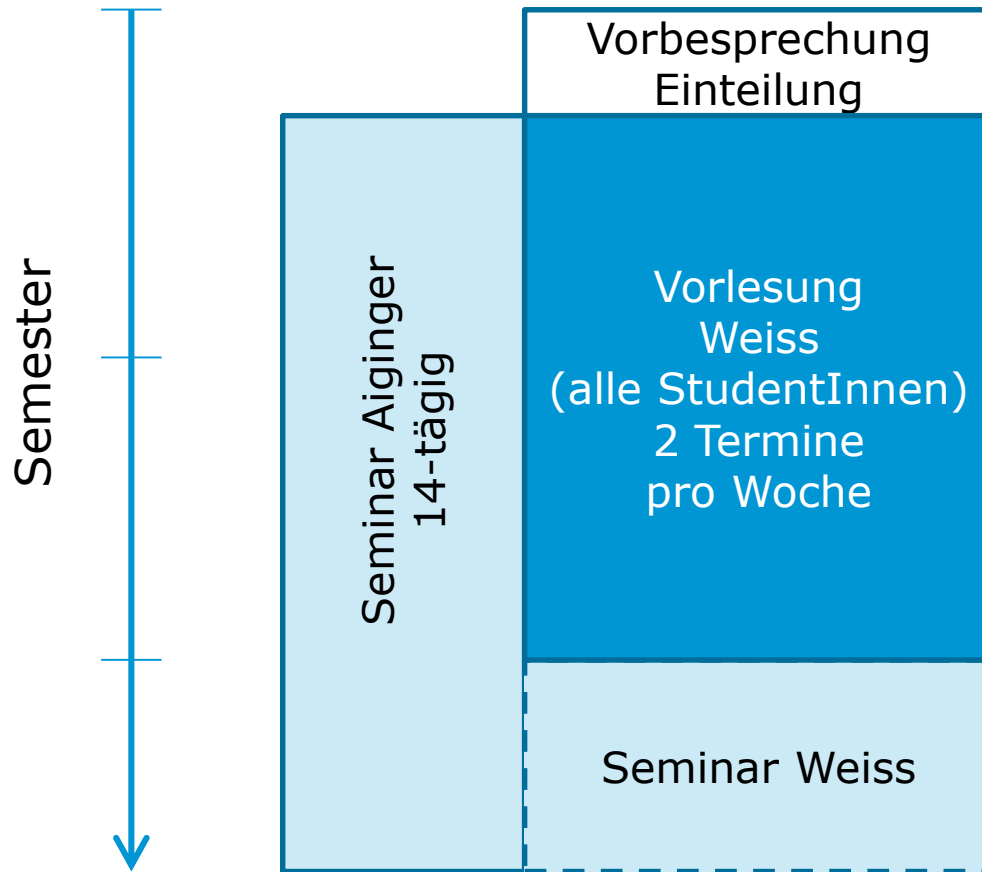
- „Wurzeln“ des Faches: Edward Mason (1939) und Jo Bain (1949)
- Frühe Literatur – deskriptiv, nicht-analytischer Ansatz
- Structure – Conduct – Performance (SCP) Approach („old IO“):
 - Marktstruktur wird als gegeben unterstellt
 - Ökonometrische Regressionen auf Querschnittsdatenbasis

- „Neue Industrieökonomie“:
 - Marktstruktur ist endogen bestimmt
 - Aktuelle Forschung basiert auf formalen Modellen
 - Vielzahl unterschiedlicher (Partial-)Modelle
 - Empirische Analysen: „intra-industry“, Fallstudien, Experimente, ...

- **Pepall, L., Richards, D., Norman, G., (2014).** Industrial Organization: Contemporary Theory and Empirical Applications. Blackwell Publishing. 5th Ed.
- **Motta, M., (2004),** Competition Policy: Theory and Practice; Cambridge University Press
- Belleflamme, P., and Peitz, M., (2015), Industrial Organization: Markets and Strategies. Cambridge University Press, 2nd Ed.
- Church, J., and Ware, R., (2000), Industrial Organization; McGraw-Hill
- Bester, H., (2004), Theorie der Industrieökonomik, Springer.
- Martin, S, (1993), Advanced Industrial Economics, Blackwell.

- Tirole, J., (1988), The theory of Industrial Organization, The MIT Press
- Tirole, J., (1999), Industrieökonomik, 2. Auflage, Oldenburg.
- Schmalensee, R., and Willig, R., (1989), Handbook of Industrial Organization, Vol. 1-2, North-Holland.
- Armstrong, M., R.H., Porter, (2007). Handbook of Industrial Organization, Vol, 3, North Holland
- Kopiervorlagen am Institut!

Organisation



- „Vorlesung - Weiss“:
 - jeweils Mi. 13.00 – 15.00
 - und Do. 15.30 – 17.30
- „Seminar – Aiginger“:
 - Di. 13.30 – 15.30 (14-tägig)
- („Seminar – Weiss“: bei Bedarf)
 - jeweils Mi. 13.00 – 15.00 (ab Juni)
 - und Do. 15.30 – 17.30 D4.0.144
- Zwei Teilklausuren oder eine Gesamtklausur
- Mitarbeit/Übungsbeispiele
- Basis für Master-Arbeit