

Konfliktforschung II

Woche 5: Natürliche Ressourcen

Dr. Yannick Pengl

18. März 2020

International Conflict Research ETH Zurich

ypengl@ethz.ch

Kurslogistik

Digitaler Notbetrieb & Zoom

Weiterer Kursverlauf

Eure Fragen & Anliegen

Natürliche Ressourcen & Konflikt

Allgemeiner Überblick

Aktuelleere Forschungsergebnisse

Fallstudie Kolumbien

Kurslogistik



ZOOOOOOOOOM

THE DRINKING GAME FOR ONLINE CLASSES

*if you've gotta work from home, you
might as well get wasted*

DRINK EVERY TIME:

- anyone tries to make a coronavirus joke. (twice, because you'll need it, if it's your professor making the joke.)
- there are technical issues.
- anyone joins late because of "technical issues."
- anyone stands up and isn't wearing pants.
- someone is wearing pajamas.
- someone's parents audibly or visibly interrupt. (twice if a dog interrupts.)
- anyone accidentally mutes themselves. (twice if it's the professor.)
- anyone is unmuted when they *definitely* shouldn't be.
- anyone coughs.
- anyone from the west coast mentions what time it is there. (but if it's an international student, pour one out.)
- your professor complains about doing classes online.
- anyone joins from Butler.
- you check Twitter instead of paying attention.
- anyone uses hand sanitizer.
- your professor says anything along the lines of, "This isn't ideal, but it's still very important to keep up with the class."
- anyone falls asleep. (twice if it's you.)

CHUG IF:

- anyone asks what you're drinking.

Zoom: Funktionen & Fair Play

- Seht Ihr meine Slides & mich?
- Mute & Unmute
 - Dozent kontrolliert wen wir hören
- Meldung per Handzeichen
 - Klick auf "Participants"
 - Klick auf "Raise Hand"
 - Ich rufe Euch auf
 - Falls kein Aufruf innert 60 Sekunden: Meldung im Gruppenchat
- Fair Play
 - Verständnis für mögliche Anlaufschwierigkeiten
 - Aufzeichnung bitte nur für Studienzwecke nutzen
 - Feedback & Verbesserungsvorschläge willkommen!

- Vorlesungen
 - Heute und nächste Woche live
 - Ab Woche 7 aufgezeichnete Videos
 - Schriftliche Fragen zur jeweiligen Vorlesung innert 24 Std. an Philip
- Übungen
 - Live Sessions mit Philip Poppelreuter
 - Genauere Infos von ihm!
- Prüfung
 - Noch nicht endgültig entschieden
 - Wahrscheinlich open-book vor dem Rechner
 - Ein nicht-bestandener Versuch wird annulliert
 - Wir halten Euch auf dem Laufenden!

Eure Fragen und Anliegen?

Inhalt: Natürliche Ressourcen & Konflikt

Ressourcenkonflikte?



- Konflikttypen
 - Zwischenstaatliche Kriege
 - Bürgerkriege
 - Territorium/Regierungsmacht
 - ethnisch oder nicht
 - Andere Gewaltformen
 - Communal violence
 - Riots
 - Proteste

- Ressourcen
 - Erneuerbare Ressourcen
 - Wasser, landwirtschaftliche Erzeugnisse
 - oft niedriger Marktwert
 - oft arbeitsintensiv
 - Nicht-erneuerbare Ressourcen
 - Öl, Gas, Metalle, Edelsteine
 - oft hoher Marktwert
 - oft kapitalintensiv
 - Weitere Unterscheidungen
 - lootable vs. non-lootable
 - Geografische Konzentration
 - Öl: onshore vs. offshore

- Malthusianismus: (Land)wirtschaftliche Entwicklung hält nicht mit Bevölkerungswachstum Schritt.
- Knappheit gefährdet den Lebensunterhalt
- Verteilungskonflikte & Kampf ums Überleben
- Indirekter Effekt: Fehlende Einnahmemöglichkeiten & Opportunitätskosten
- Aber: Technologie, Produktivitätsfortschritte, friedliche Lösungen

- Keine Hinweise auf zwischenstaatliche Wasserkriege
- Knappheit gefährdet den Lebensunterhalt
- Verteilungskonflikte & Kampf ums Überleben
- Aber: Technologie, Produktivitätsfortschritte, friedliche Lösungen

- Profitabilität des Konflikts
- Finanzierbarkeit des Konflikts
- Staatenschwäche
- Volatilität globaler Rohstoffmärkte
- Ressourcenfalle & paradox of plenty
- Frustration über Gewinnverteilung, Externalitäten, Enteignung, Migration
- Aber: ökonomisches Potenzial & rentier states

- Belastbarer als Knappheit, allerdings viele offene Fragen
- Heterogenität:
 - Diamanten: lootability
 - Öl: onshore vs. offshore
 - Konflikttyp: Sezession oder Regierungsmacht?
 - Korruption & Institutionen
 - nicht-linearer Zusammenhang?

- Konfliktdefinition & Messung
 - Ausbruch, Dauer, Intensität, Wiederausbruch
 - Konflikttypen & nicht-staatliche Gewalt
 - Geografische Region, Analyseinheit & Zeitspanne
- Definition & Messung natürlicher Ressourcen
- Datenqualität
- Kausale Mechanismen & begünstigende Rahmenbedingungen
- Endogenität?

- Endogenität von beobachteten Ölvorkommen?
- Regierungen & Ölfirmen beziehen politische Stabilität in ihren Entscheidungen ein
- Ethnische Sezessionslotterie?

Instrumentalvariable: Sedimentbecken

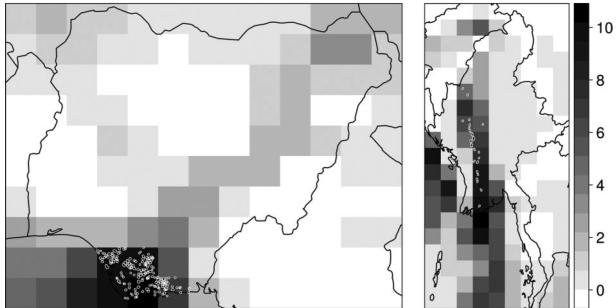
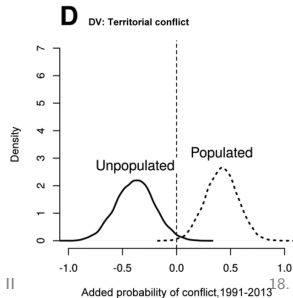
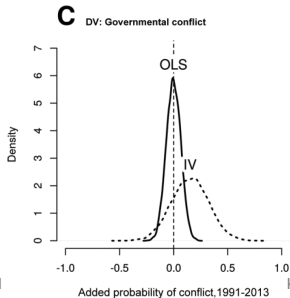
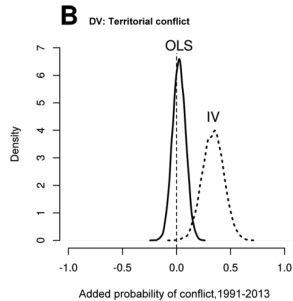
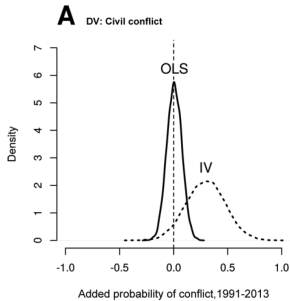
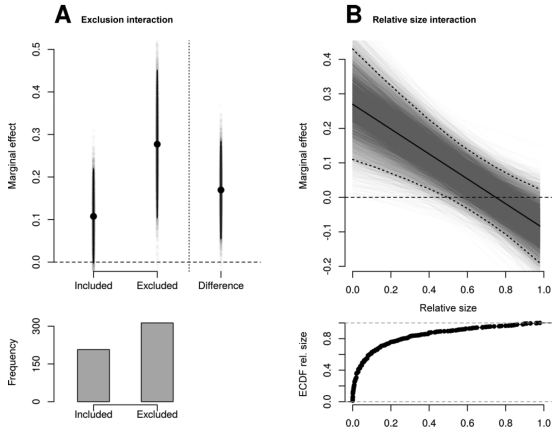


Figure 2. Sedimentary thickness (in km) and ACOR fields (white/black dots) in Nigeria (left) and Burma (right)

Ergebnisse: Endogenität



Ergebnisse: Ethnischer Territorialkonflikt



Fallbeispiel Kolumbien: Dube & Vargas (2013)



- Wichtigste Exportgüter: Öl, Kohle, Kaffee
- Konflikt seit den 1960ern
- Eskalation 1990-2010
- Zwei Rebellengrupen: FARC und ELN
- Paramilitärische Milizen zur “Selbstverteidigung”:
Landeigentümer und Drogenbarone
- Zumindest teilweise ökonomisch motiviert: FARC war
“reichste Rebellengruppe der Welt”

- Einnahmequellen: Drogenhandel, Entführungen, Schutzgeld
- Qualitative Evidenz aus Ölregionen:
 - Erpressung lokaler Verwaltungen
 - Zahlungen, öffentliche Aufträge etc.
 - Direkter Diebstahl
 - “Colombia’s main oil pipeline has so many holes in it that it is known as the flute”
- Rebellengruppen als Arbeitgeber
 - Paramilitärs: Regelmässiger Lohn über staatlichem Mindestlohn
 - FARC: unregelmässige Zahlungen aber Kost Logis
 - Hauptaktivität in landwirtschaftlichen Regionen

- Ölpreissteigerungen führen zu mehr Kampfhandlungen in Ölgemeinden
- Kaffeepreissteigerungen führen zu weniger Konflikt in Kaffeegemeinden

Kolumbien: Empirische Ergebnisse (Kaffee)

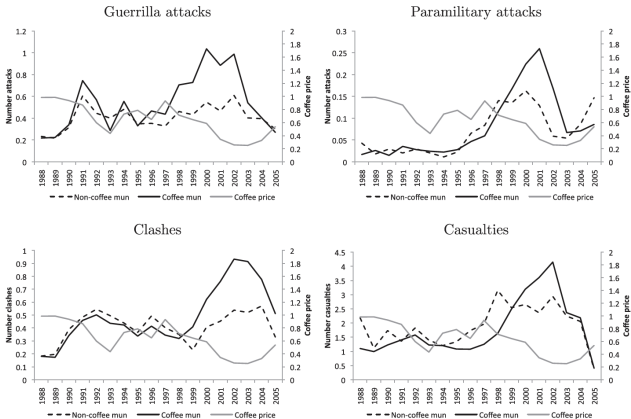


FIGURE 4

The coffee price and mean violence in coffee and non-coffee municipalities

Notes: This figure shows the (log) real internal price of coffee in Colombia, as well as mean violence in municipalities growing coffee in 1997 and mean violence in the non-coffee municipalities.

Kolumbien: Empirische Ergebnisse (Öl)

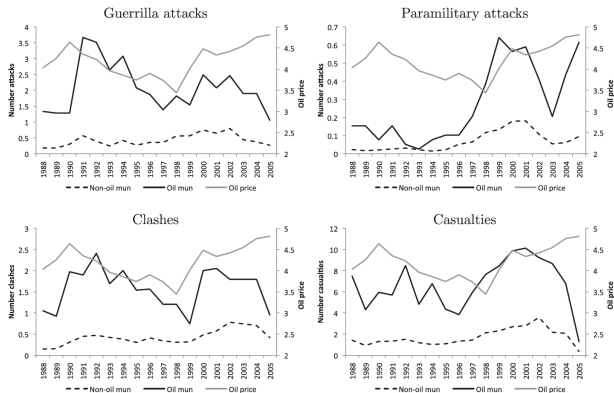


FIGURE 5

The oil price and mean violence in oil and non-oil municipalities

Notes: This figure shows the (log) real international price of oil, as well as mean violence in municipalities producing oil in 1988 and mean violence in the non-oil producing municipalities.

Eure Fragen?

Bleibt gesund und munter!

Nächste Woche: Klimawandel & Konflikt