



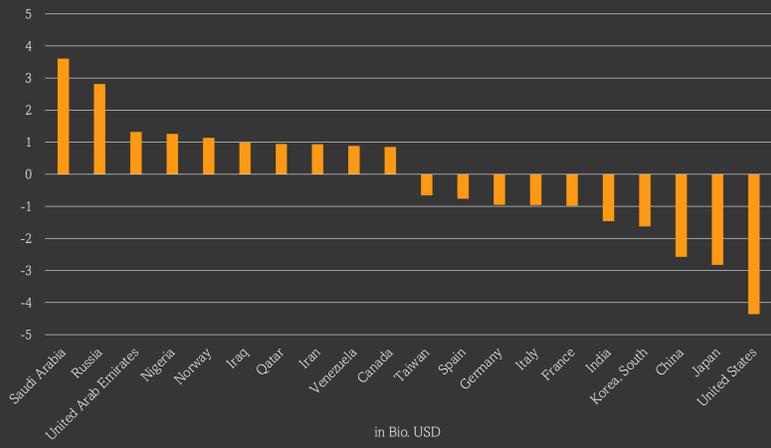
# Globaler Öl- und Gashandel

Von 1990-2019



Der Öl- und Gashandel ist insbesondere seit der Heizkrise von öffentlichem Interesse. Doch wie hat sich dieser global entwickelt? Welche Länder handeln mit dem größten Volumen? Und welche mit den Meisten verschiedenen? Diesen Fragen widmet sich das Plakat unter Zuhilfenahme der Netzwerkanalyse.

## TOTALE HANDELSBILANZ



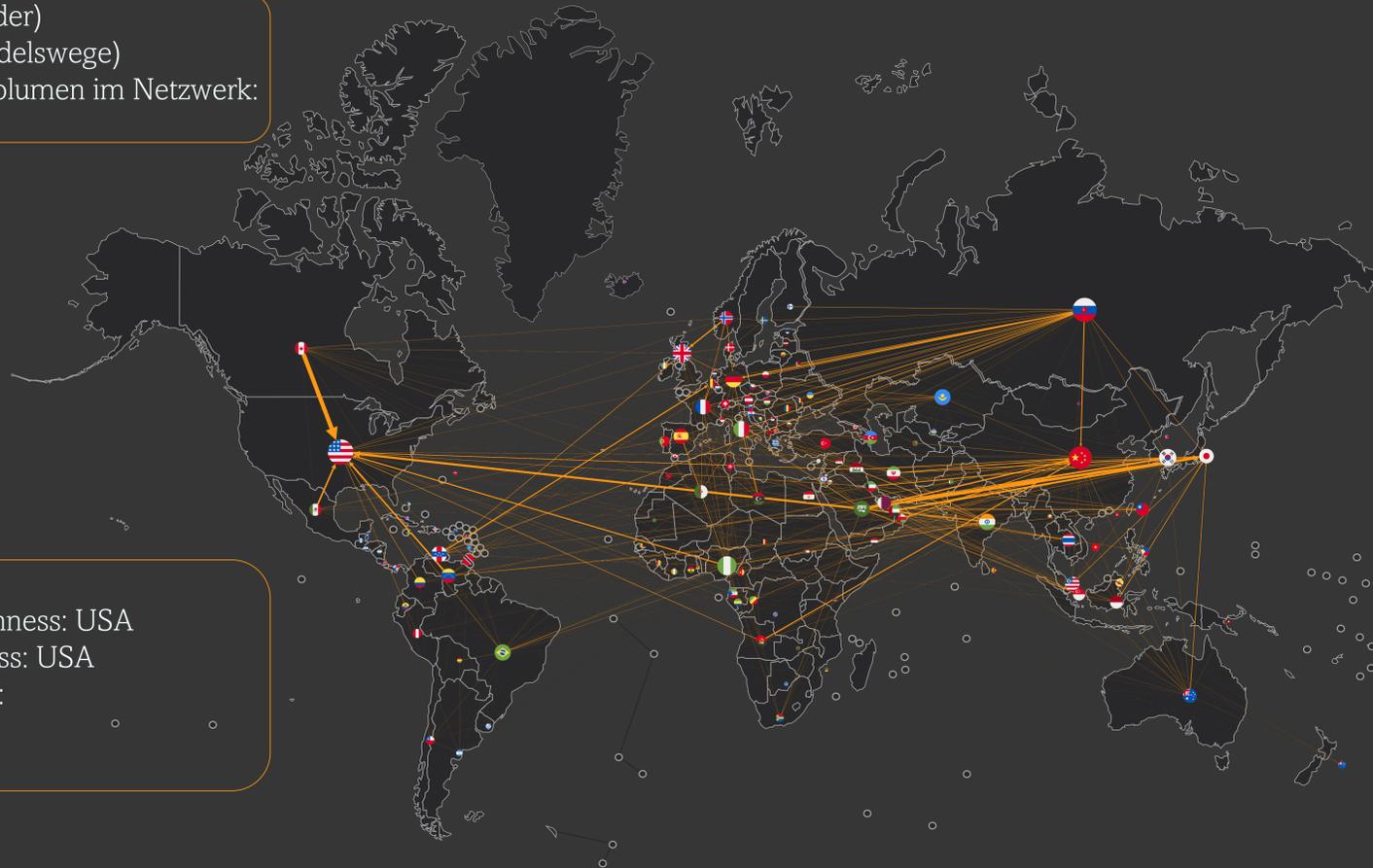
- Anzahl Länder abhängig: 117
- Anzahl Länder unabhängig: 85
- Gehandeltes Volumen: 26 Bio. USD

## ABHÄNGIGKEIT VON ÖL- UND GASLIEFERUNGEN



## HANDELSROUTEN, DIE VON 1990-2019 > 1 MRD. USD AKKUMULIERT HABEN

- 143 Knoten (Länder)
- 943 Kanten (Handelswege)
- Gesamthandelsvolumen im Netzwerk: 25.6 Bio. USD



- Dichte: 4.6 %
- Höchste Betweenness: USA
- Höchste Closeness: USA
- Höchster Degree:
  - In: China
  - Out: Russland
  - Total: USA

- 98.8% des Exports Kanadas geht an die USA
- 5 der 10 größten Handelswege gehen an USA
- Deutschland vor allem von
  - Russland
  - Norwegen
  - Vereinigtes Königreich



## EXPORT – IMPORT SPITZENREITER

Handel > 1 Mio. USD

### DEUTSCHLANDS IMPORT-EXPORT

> 1 Mio. USD



- Out-Degree (Export) bis zu 15
- In-Degree (Import) bis zu 43
- Abhängig von Exporteuren, v.a. Russland
- Gesamtvolumen Export: 102 Mrd. USD
- Gesamtvolumen Import: 1.07 Bio. USD



### Haupt-Importeure gemessen an Anzahl:

- USA
- China
- Indien

### Haupt-Exporteure gemessen an Anzahl:

- Russland
- USA
- Nigeria

### Haupt-Importeure gemessen an Volumen:

- USA
- Japan
- China

### Haupt-Exporteure gemessen an Volumen:

- Saudi-Arabien
- Russland
- Vereinigte Arabische Emirate

## ERKENNTNISSE

- Deutschland stark abhängig von einzelnen Export-Ländern
- USA als *trading hub* auch für Öl und Gas
- „Ferner Osten“, Europa & USA besonders abhängig
- Länder des „Nahen Osten“ exportieren meistes Volumen, aber nicht an meiste Länder
- Starkes Ungleichgewicht → Geringe Netzwerkdicke
- Handelsfaktoren z.T. geographische (Kanada-USA) oder politische (Russland-USA) Distanz

Datensatz: *International Trade and Production Database for Estimation (ITPD-E)* from the *US International Trade Commission*

Programme: