

## Umwelt Tage Bremen 2013

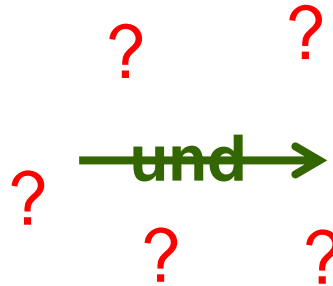
# Umwelt und Gesundheit

Conny Höflich

Umweltbundesamt  
Fachgebiet „Umweltmedizin und gesundheitliche Bewertung“

## Umwelt

Der Begriff **Umwelt** bezeichnet etwas, mit dem ein Lebewesen oder etwas, das in Analogie zu einem Lebewesen behandelt wird, in **kausalen** Beziehungen steht.



## Gesundheit Krankheit

**Kausalität** (lat. *causa* „Ursache“) bezeichnet die Beziehung zwischen *Ursache* und *Wirkung*.

**Gesundheit** des Menschen ist laut Weltgesundheitsorganisation

*„ein Zustand des vollständigen körperlichen, geistigen und sozialen Wohlergehens und nicht nur das Fehlen von Krankheit oder Gebrechen.“*

Quelle: Wikipedia, 18.9.13

## Umwelt

Bild: strahlende Sonne,  
blauer Himmel



## Krankheit

Bild: Sonnenbrand

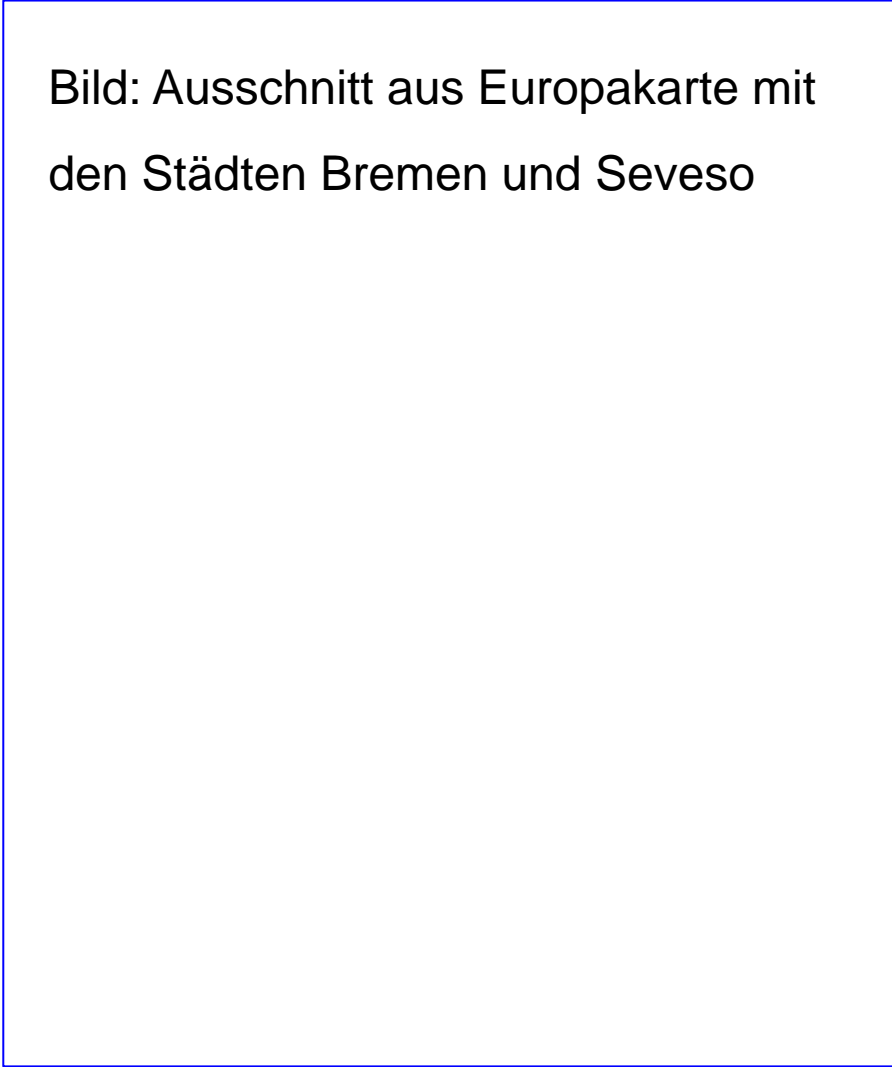
## Umwelt

Bild: Ortsschild von Seveso

## Krankheit

Bild: Chlorakne  
im Gesicht eines  
Kleinkindes

Bild: Ausschnitt aus Europakarte mit  
den Städten Bremen und Seveso



## Umwelt

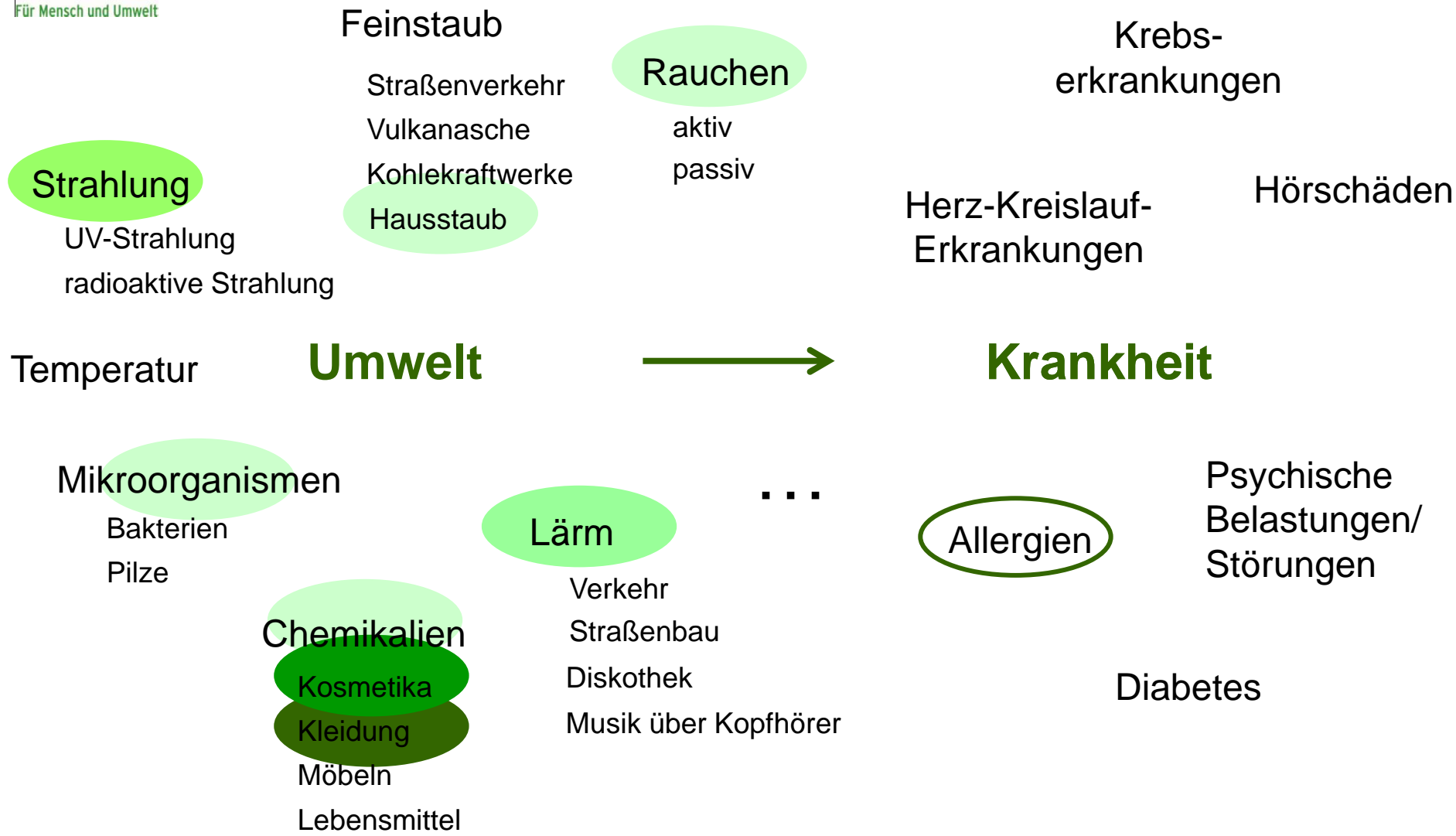
Bild: Ortsschild von Seveso

Dioxin



## Krankheit

Bild: Chlorakne  
im Gesicht eines  
Kleinkindes



## Krankheit

Asthma

[Video Asthmaanfall](#)

>>> Wie häufig ist Asthma?

>>> Warum erkrankt jemand an Asthma?



## KiGGS

= Kinder- und Jugendgesundheitsurvey

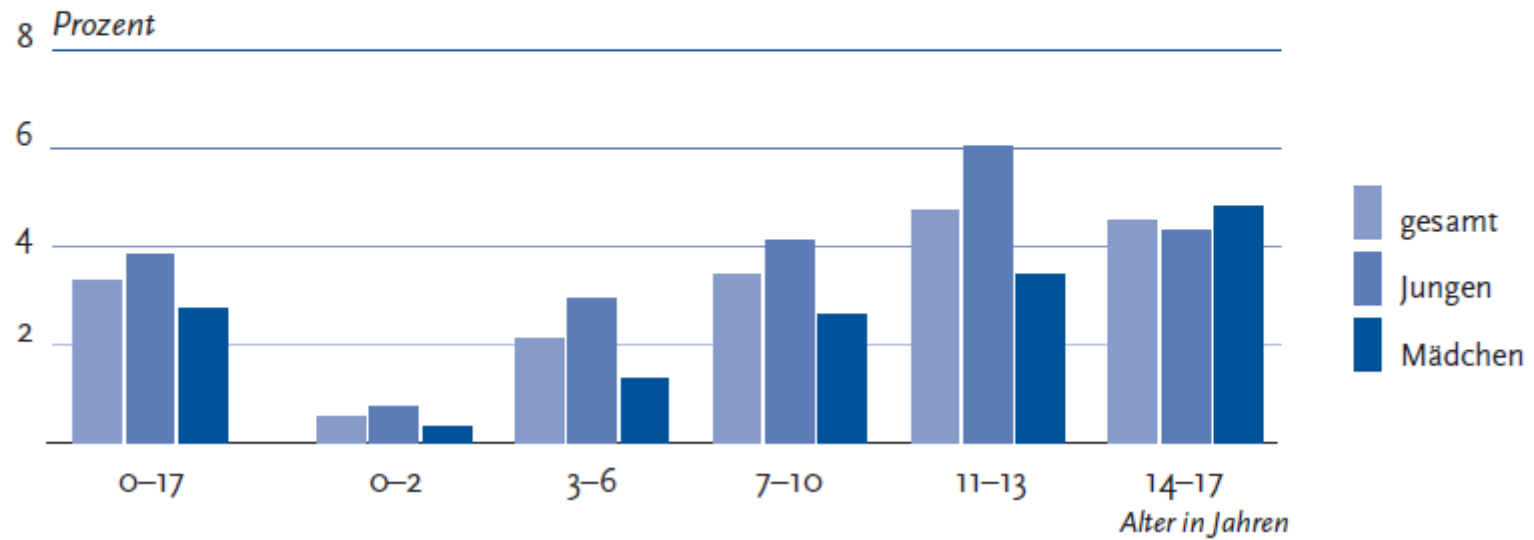
Bild: Graphik Deutschland-  
karte mit Untersuchungsorten

**2003 - 2006**

**17.641 Kinder und Jugendliche,  
0 bis 17 Jahre**

Gesundheitsministerium  
+ u.a. Umweltministerium/  
Umweltbundesamt

## Häufigkeit von Asthma in den letzten 12 Monaten



Quelle: Robert-Koch-Institut (Hrsg.), Bundeszentrale für gesundheitliche Aufklärung (Hrsg.) (2008)  
Erkennen - Bewerten – Handeln: Zur Gesundheit von Kinder und Jugendlichen in Deutschland. RKI, Berlin



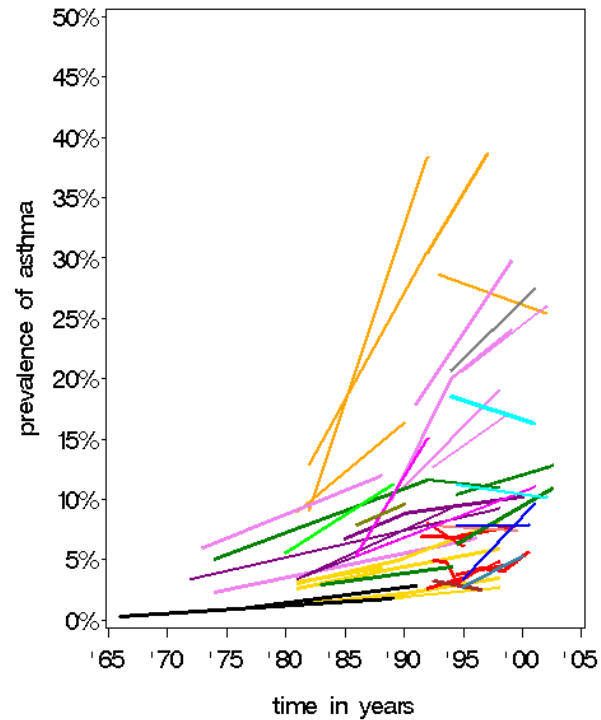
- Familiengeschichte (Eltern, Geschwister)
- Geschlechtsunterschiede

**Genetik**



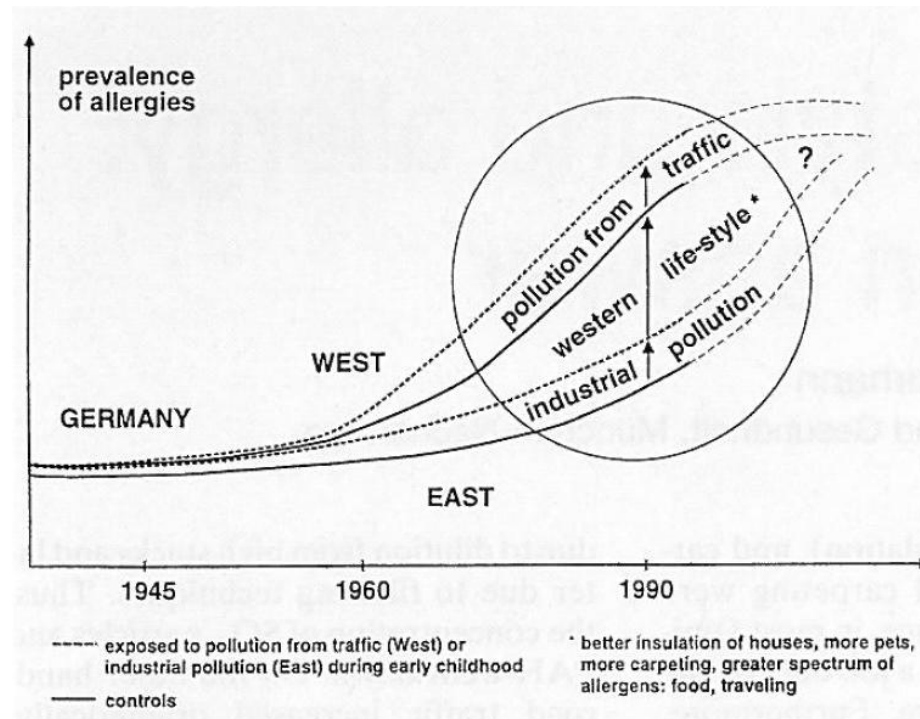
**Asthma**

## Weltweiter Anstieg der Asthmahäufigkeit in den letzten Jahrzehnten



Quelle: Eder et al, New England Journal of Medicine, 2006, Nov 23;355(21):2226-35.

## Unterschiede in der Allergiehäufigkeit Deutschland Ost und West



Quelle: Wichmann, ALLERGO J. 1995, Vol. 4 6/95

- Familiengeschichte (Eltern, Geschwister)
- Geschlechtsunterschiede

**Genetik**

+

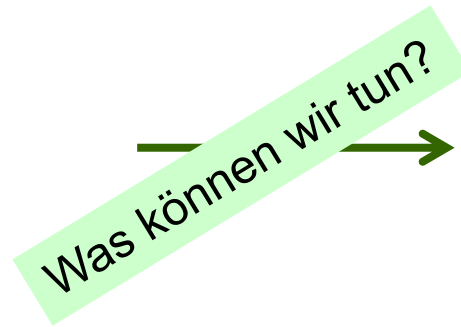


**Asthma**

**Umwelt**

- Geschwister / früher Kita-Besuch
- Migrationshintergrund
- Sozialstatus
- Stadt/Land

**Umwelt**



**Krankheit**



- Vermeiden
- per Gesetz verbieten

## Umwelt

Bild: Ortsschild von Seveso

Dioxin

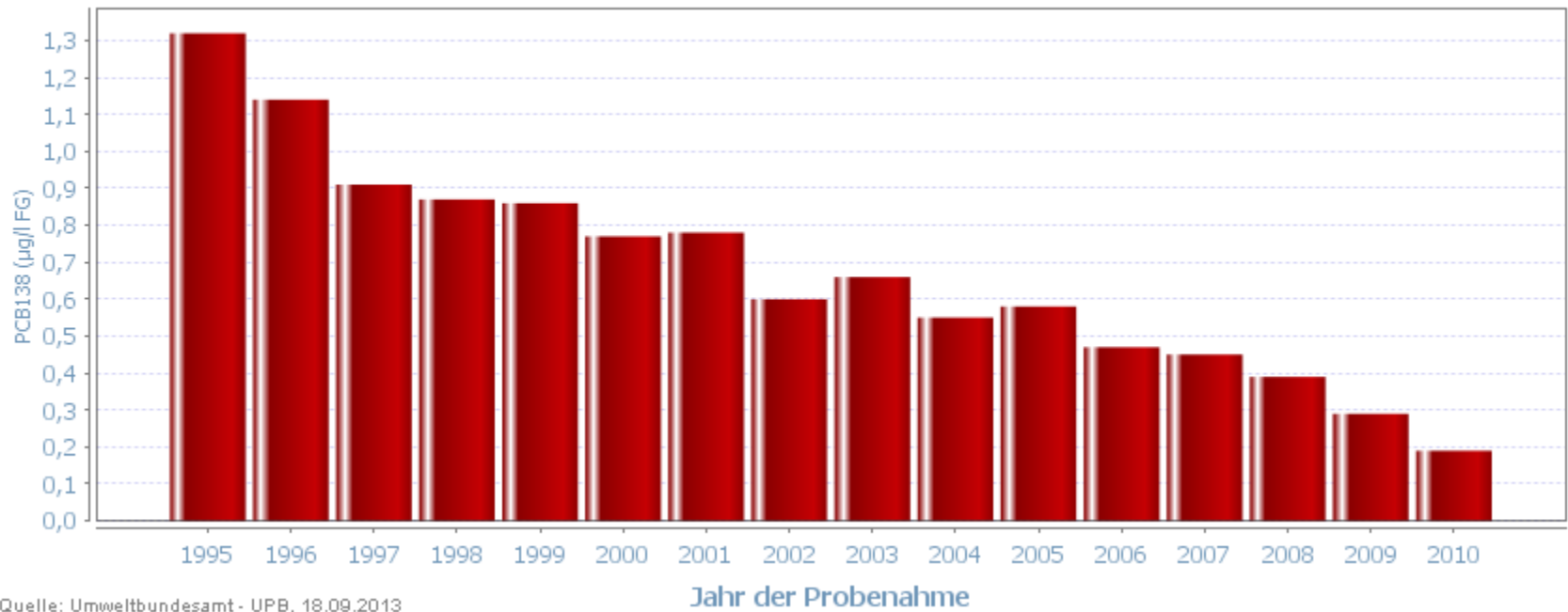


## Krankheit

Bild: Chlorakne  
im Gesicht eines  
Kleinkindes

## Blutplasma (Studentenkollektive) - Gesamt - PCB138

■ Münster (Standorte Humanproben)



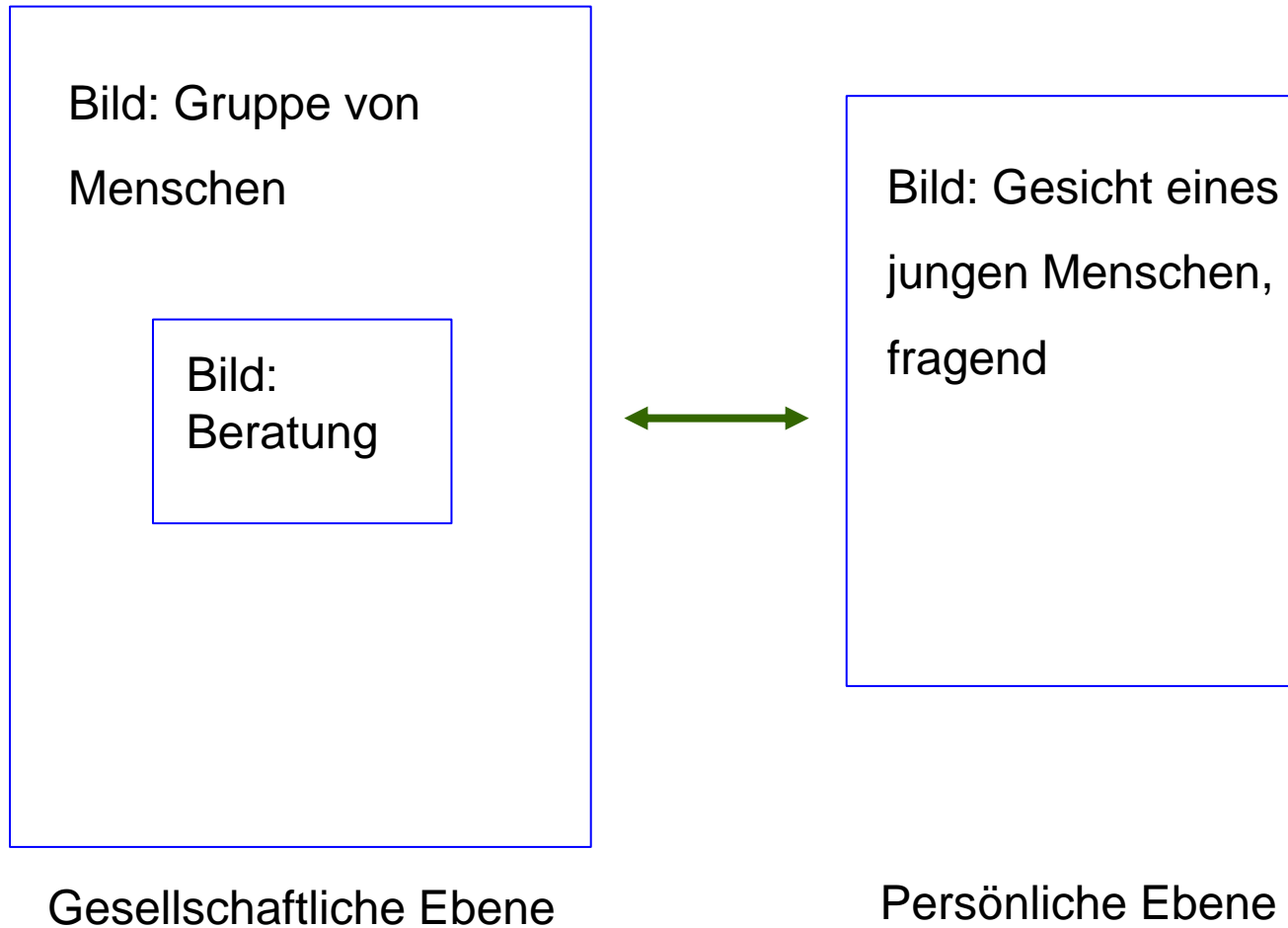
- Vermeiden
  - per Gesetz verbieten
- }
- Prävention, d.h. Verhinderung von Krankheit
- +
- Förderung der  
gesunden Anteile  
der Umwelt
- }
- Salutogenese, d.h. Gesundheitsentstehung

**Gesundheit** des Menschen  
ist laut Weltgesundheits-  
organisation

*„ein Zustand des  
vollständigen körperlichen,  
geistigen und sozialen  
Wohlergehens und nicht nur  
das Fehlen von Krankheit  
oder Gebrechen.“*

**Umwelt** ~~und~~  **Gesundheit**

Was können wir tun?



Wir Menschen haben ein Bedürfnis nach Kausalität.

Bild: Karikatur zu Ursache und Wirkung





*Ohne Spekulation  
gibt es keine neue  
Beobachtung.*

*Charles Darwin*

*([http://zitate.net/zitat\\_3108.html](http://zitate.net/zitat_3108.html),  
1857: Charles Darwin, Brief an Alfred  
Russel Wallace, 22. Dezember)*

*Ich stehe Statistiken etwas  
skeptisch gegenüber. Denn laut  
Statistik haben ein Millionär und  
ein armer Kerl jeder eine halbe  
Million.*

*Franklin D. Roosevelt*

*([http://zitate.net/zitat\\_3108.html](http://zitate.net/zitat_3108.html))*

Seien Sie  
**offen UND kritisch.**

Vielen Dank für Ihre Aufmerksamkeit  
und eine gute Projektwoche!