

HelmholtzZentrum münchen

German Research Center for Environmental Health

KORA: Kollaborative Gesundheitsforschung in der Region Augsburg

**Vortrag bei der 5. Konferenz für Sozial- und Wirtschaftsdaten
14.1.2011 in Wiesbaden**

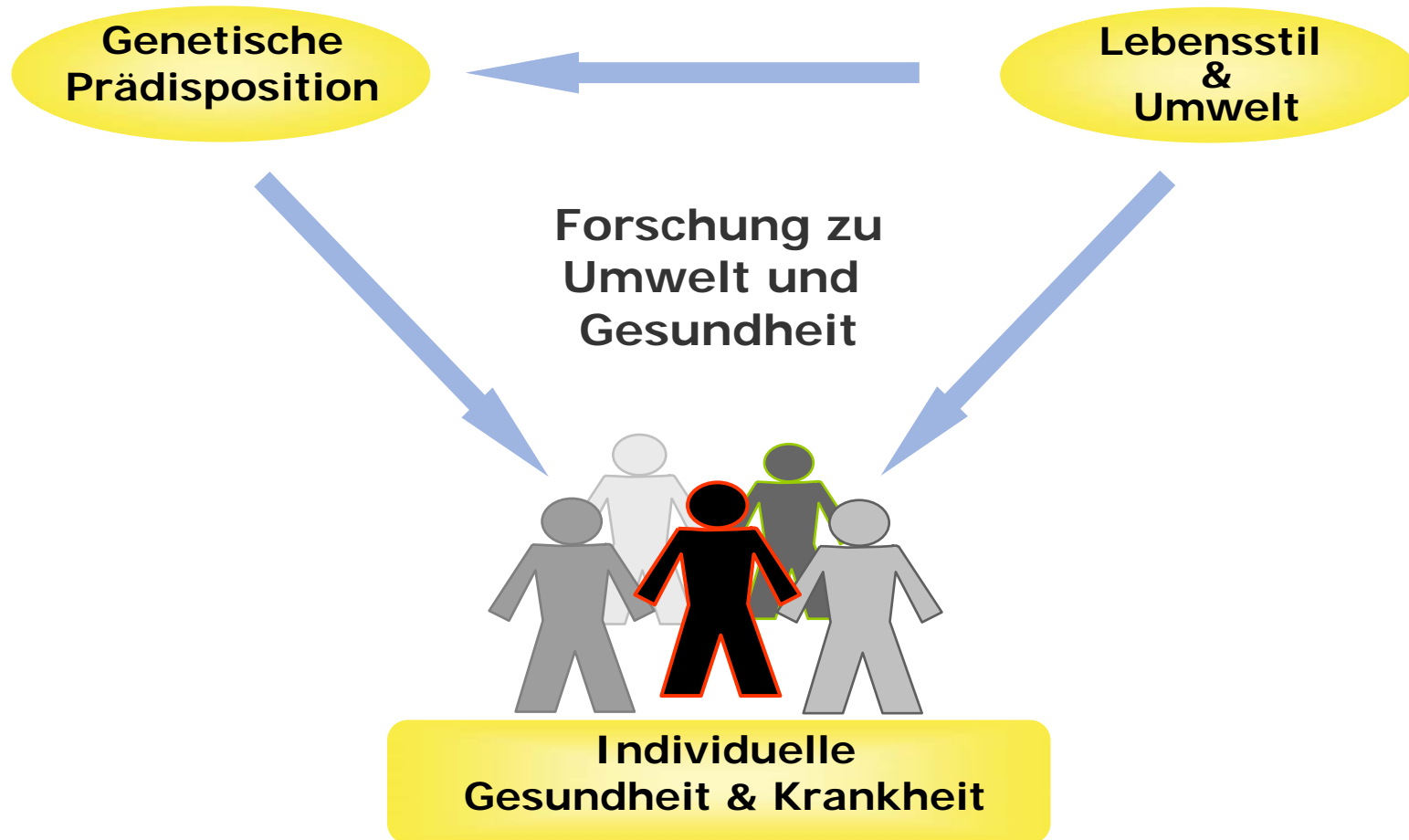
Annette Peters, PhD

Helmholtz Zentrum München – German Research Center for Environmental Health, Institute of Epidemiology II, Neuherberg, Germany

Harvard School of Public Health, Department of Environmental Health,
Boston, MA, USA



Forschungsfeld Epidemiologie am Helmholtz Zentrum München

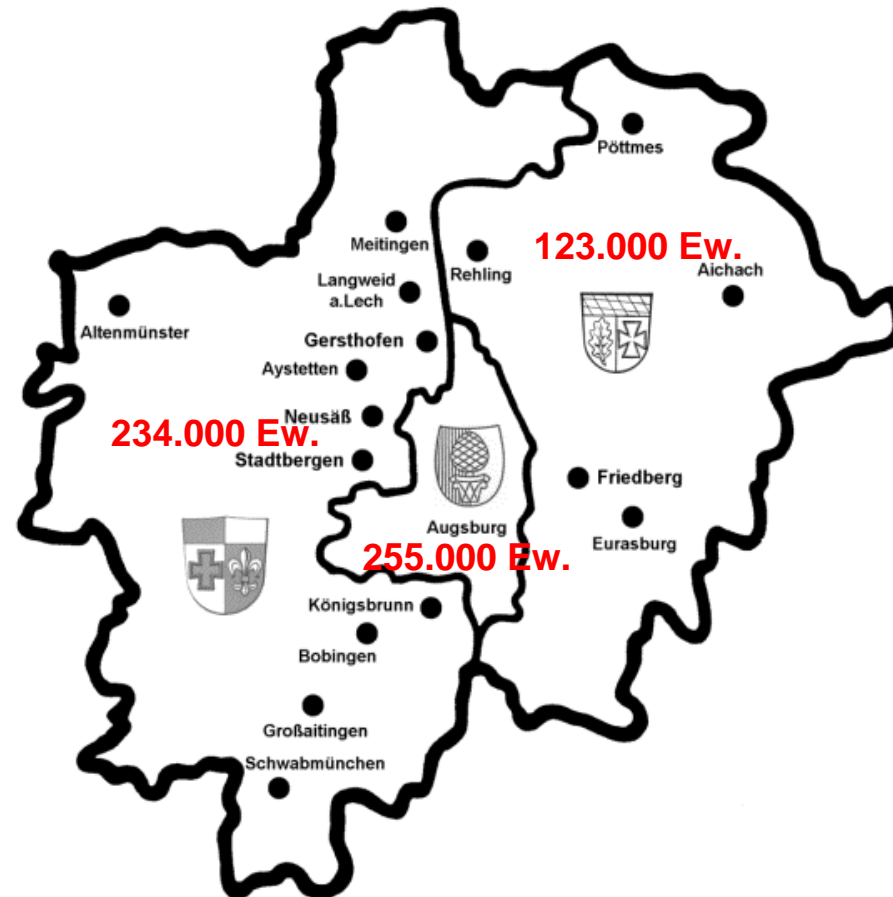


KORA: Kooperative Gesundheitsforschung in der Region Augsburg

612.000 Einwohner

Davon
im Alter 25-74 Jahre:

- 200.000 Männer
- 200.000 Frauen



KORA: Kollaborative Gesundheitsforschung in der Region Augsburg

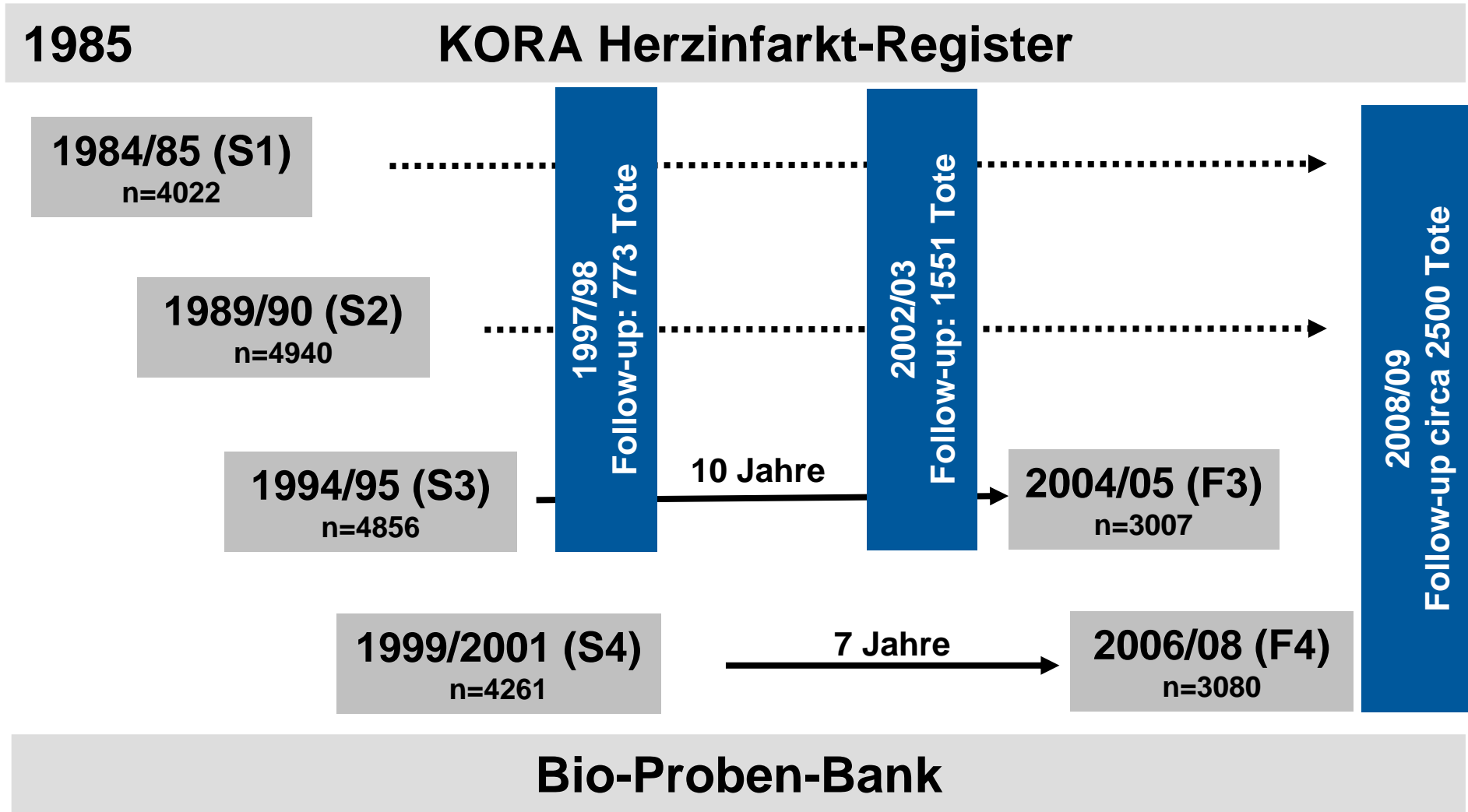


- **Herzinfarkt-Register**
22.000 Fälle, Alter < 85 Jahre
- Interview und klinische Daten

- **KORA Kohorte**
18.000 Teilnehmer, Alter 25–74 Jahre
- Interview, Untersuchungen, Blut-,
Urin-, DNA-Proben
- **KORA-gen**

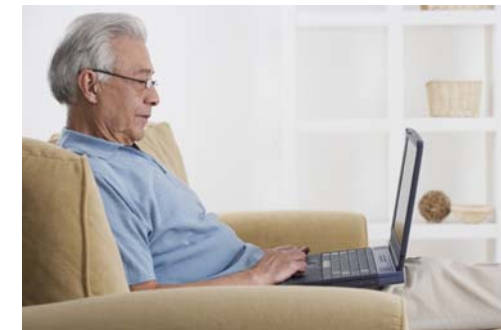


KORA Kohorte



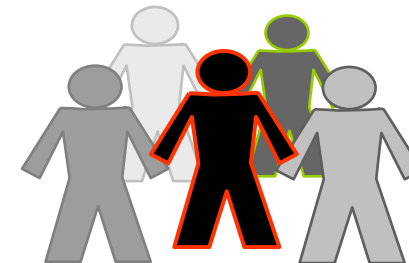
KORA-Age (2008 – 2014)

- Alle Studienteilnehmer im Alter von 65+ Jahren in 2007
- Prävalenz und Determinanten von
 - Multimorbidität
 - Erfolgreichem Altern
- KORINNA
- <http://www.helmholtz-muenchen.de/kora>



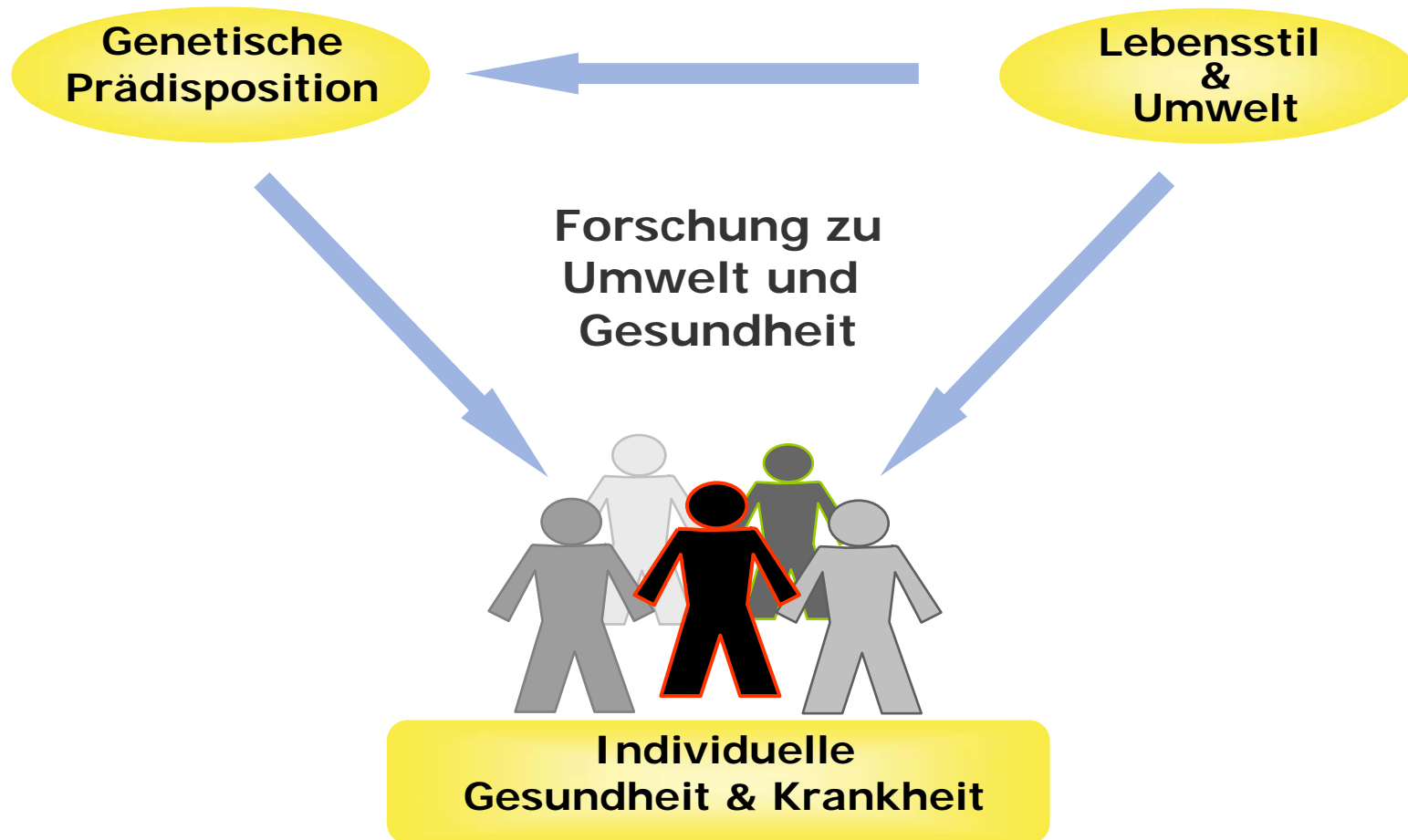
Nationale Kohorte

- Überregionaler Ansatz in 200.000 Individuen
- Medizinische Basis-Charakterisierung
- Innovative Wege bei der Bioproben-Gewinnung und Lagerung
- Gen-Umwelt-Interaktionen benötigen diese Dimension



**Individual
Health & Disease**

Forschungsfeld Epidemiologie



Klimawandel und Gesundheit in Europa



Überflutungen



Hitze und Luftqualität



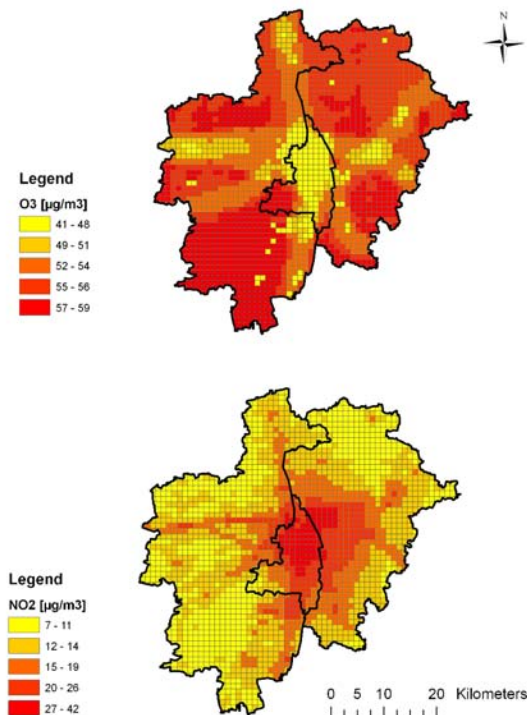
Landwirtschaft und Pollen



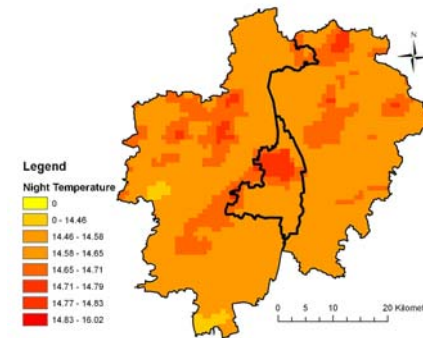
Artenvielfalt und
Wasserreserven

Integrierte Datenbasen zur Physikalischen Umwelt werden aufgebaut

Luftschadstoffe

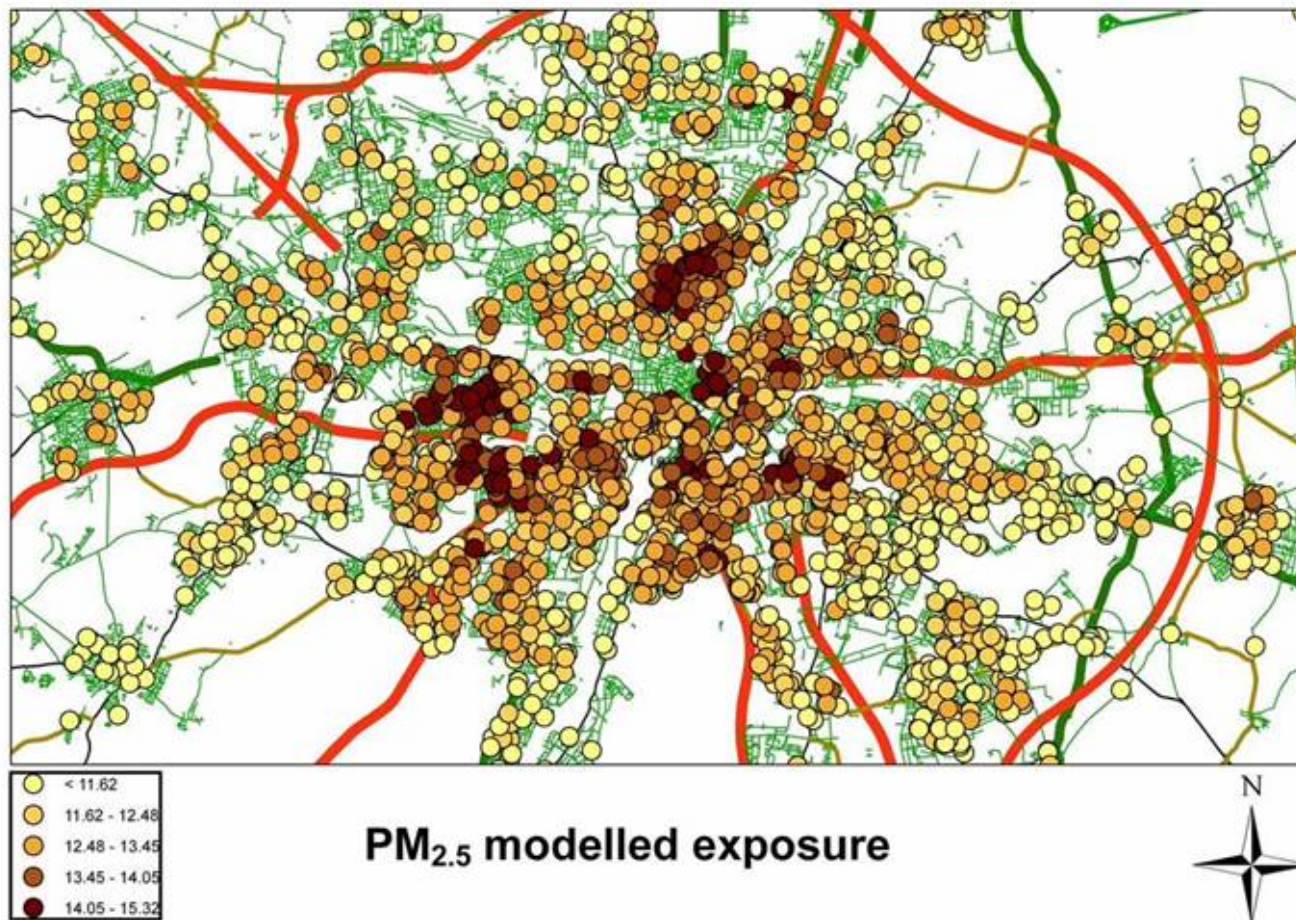


Hitzwelle 2003

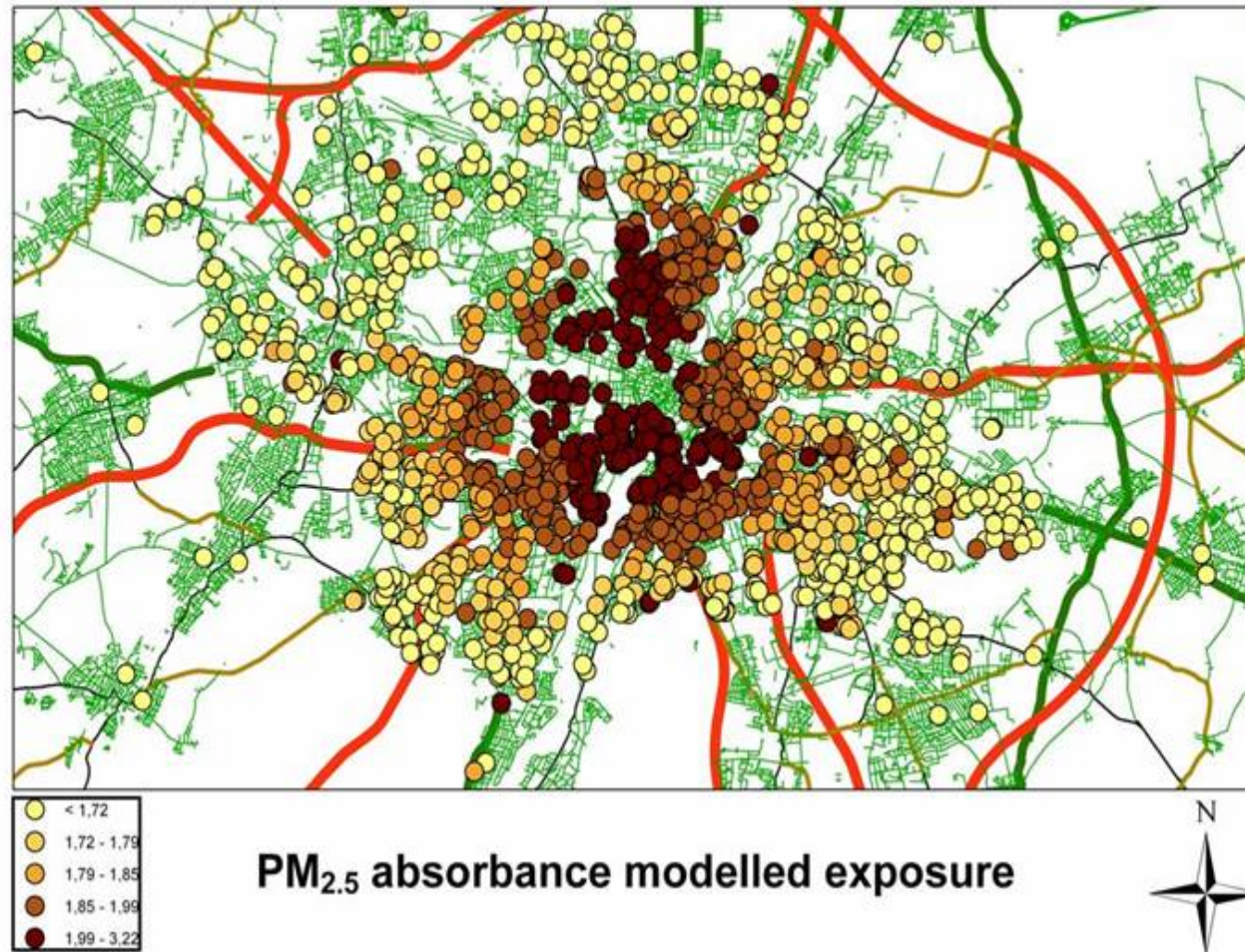


- Lärm
- Pollen
- Innenraum
- Wasser
- Pestizide

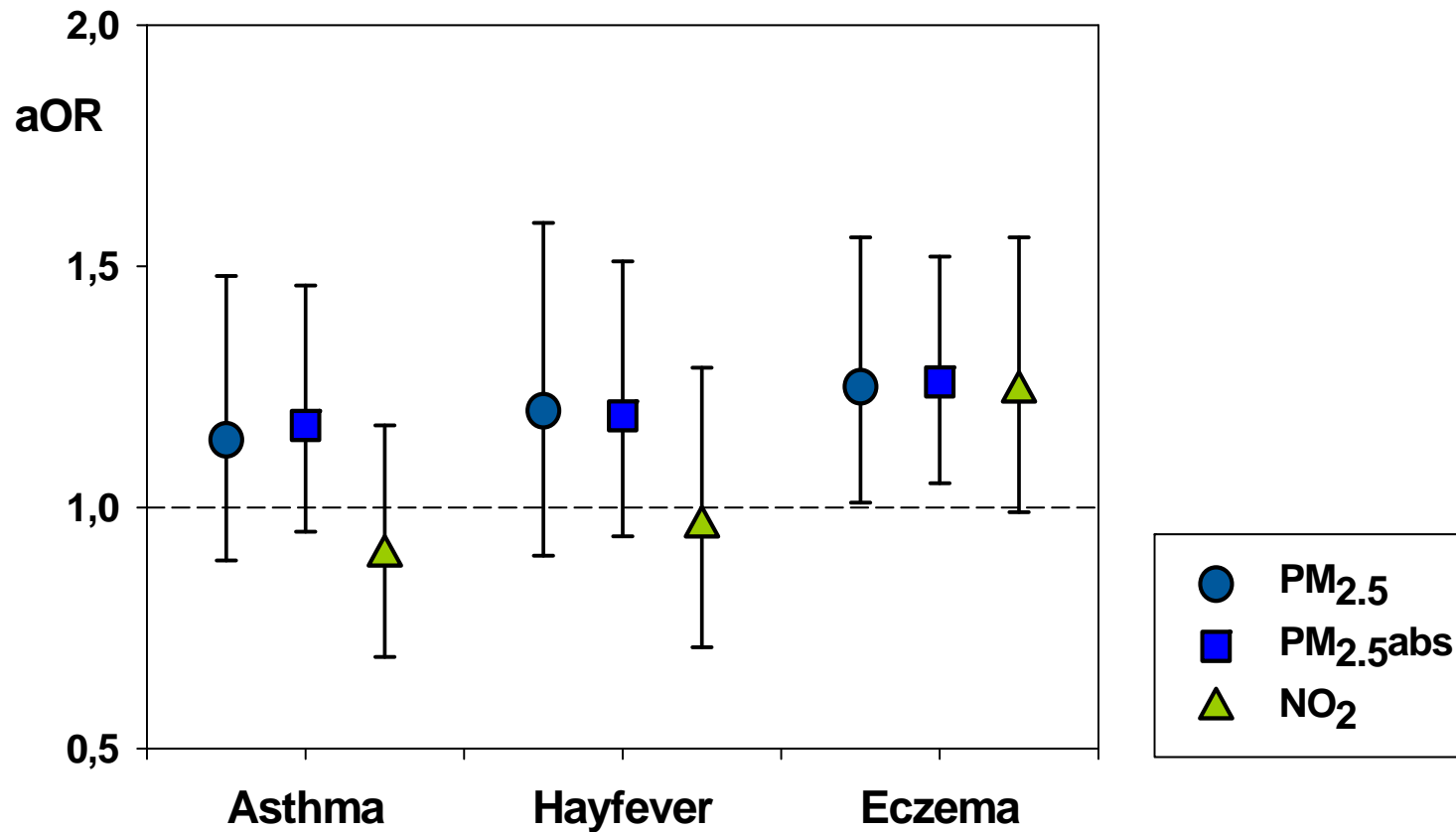
Feinstaubbelastung von Kleinkindern in München



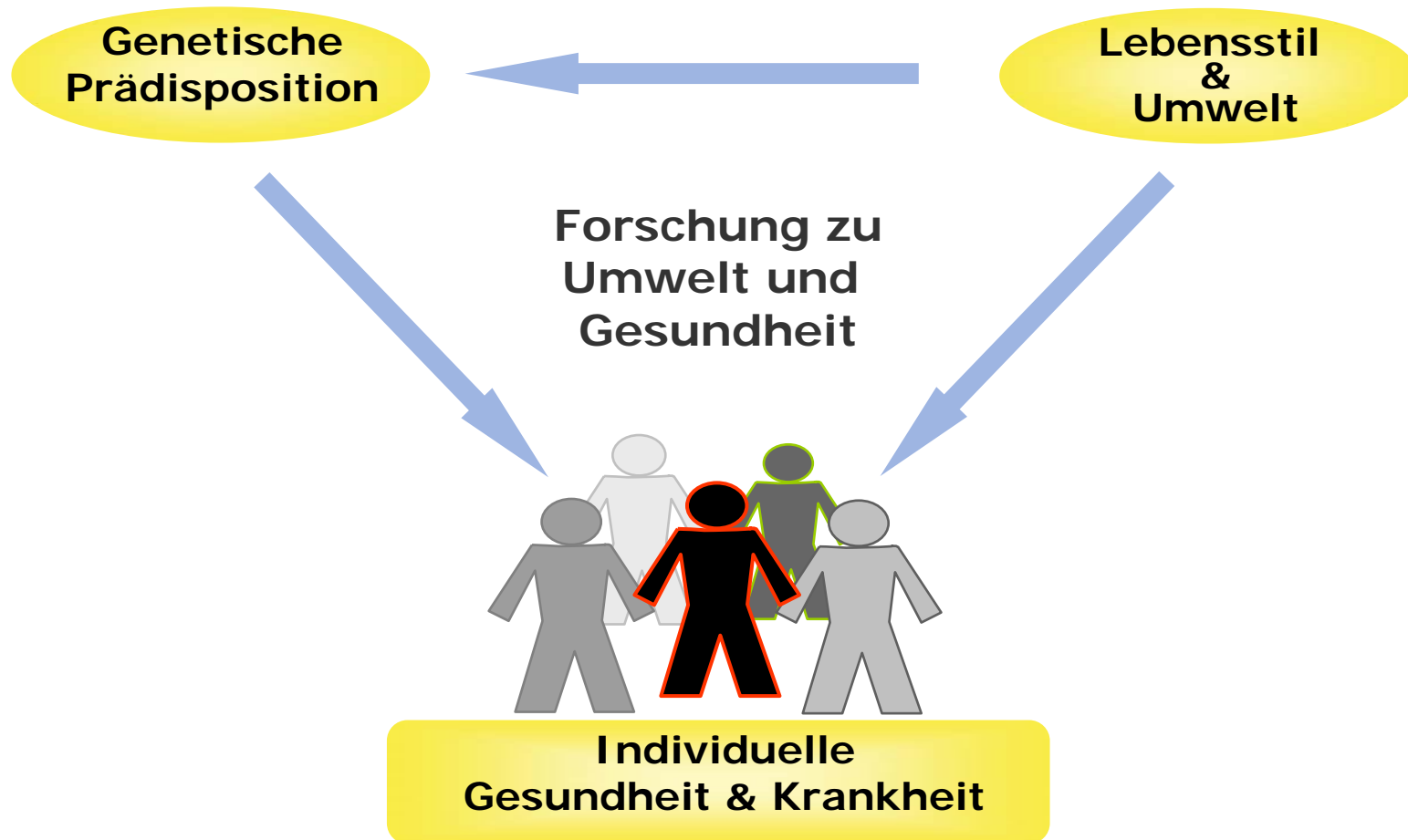
Russbelastung von Kleinkindern in München



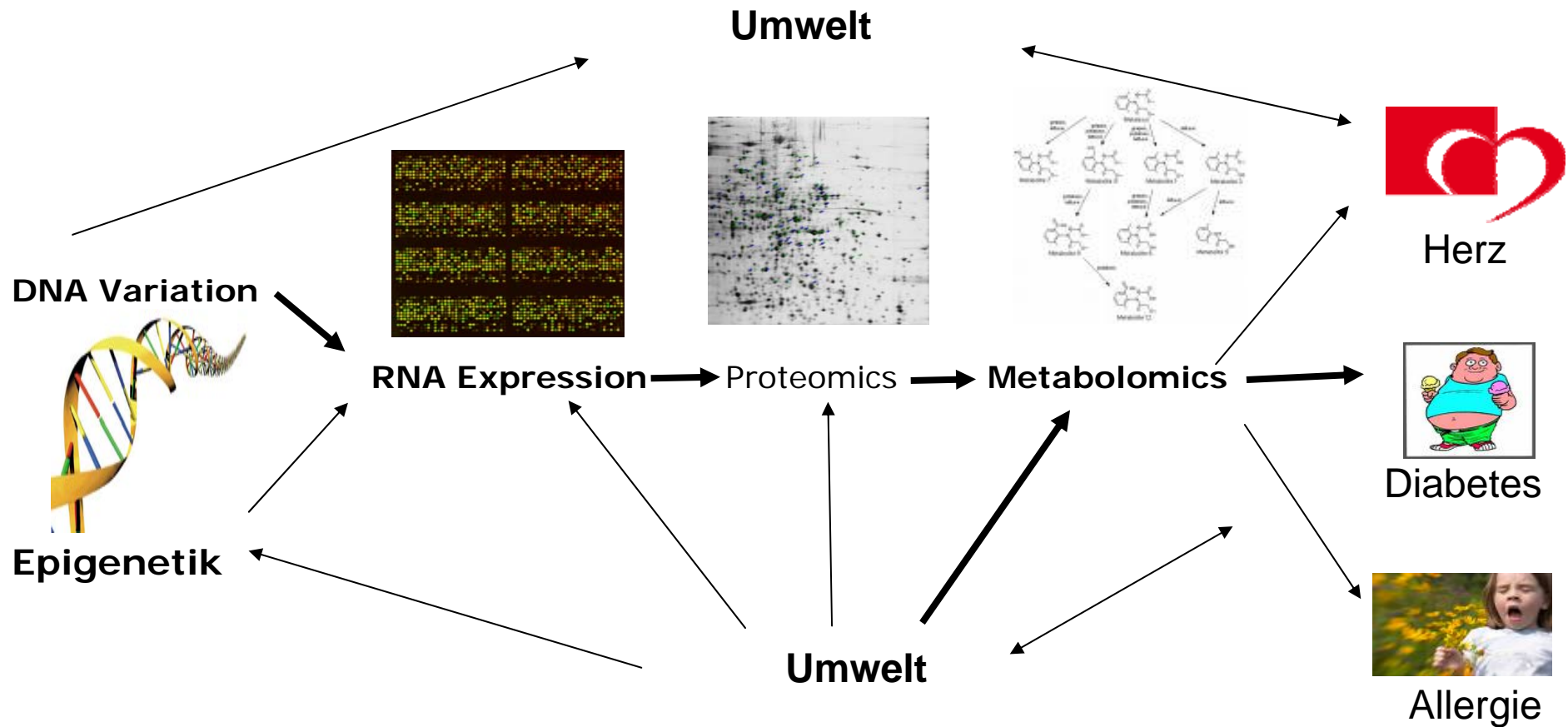
Verkehr und Allergien bei Kindern im Alter von 6 Jahren



Forschungsfeld Epidemiologie

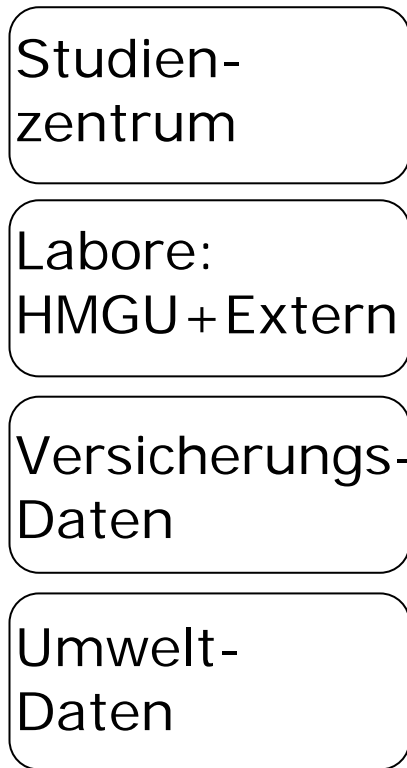


Systembiologie in epidemiologischen Studien

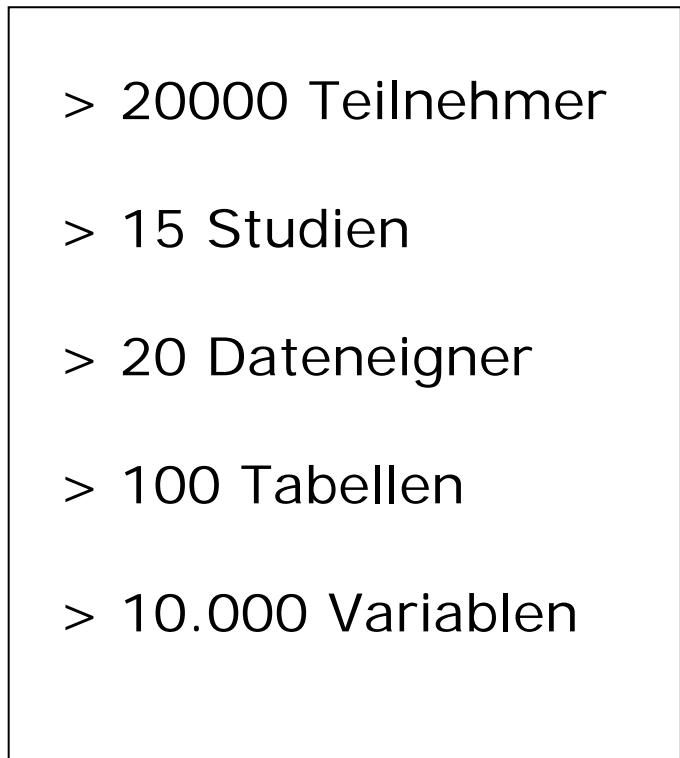


Daten in KORA

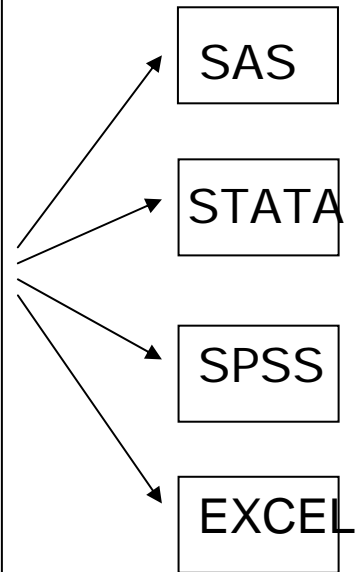
Datenquellen



INGRES-DB



Analysedaten



Zusammenarbeit in Europa: Klassische, genetische und Umwelt-Epidemiologie



Zusammenarbeit weltweit: Klassische, genetische und Umwelt-Epidemiologie



KORA wurde gefördert durch



WHO

BMBF

DFG

UBA

Europäische Union

US EPA und NIH

und andere