

Internationale Fachtagung  
Gesundheitsförderliche StadtLandschaften der  
Zukunft, 3.-4.11.14, ZiF U Bielefeld

# **Transdiszi: Stadtentwicklung und Gesundheit – Disziplinärer und sektoraler Brückenbau**

## **Transdisci: Urban Health – Building bridges across disciplines and sectors**

Rainer Fehr, Timothy McCall, Claudia Hornberg  
AG Umwelt und Gesundheit, U Bielefeld



# What is Urban health (UH)?

Galea & Vlahov 2005: In its broadest sense, UH refers to the study of the health of urban populations

Two principal aspects of UH inquiry:

- Description of the health of urban populations (incl. subgroups within cities)
- Understanding of the determinants of population health in cities, with particular attention to how characteristics of cities themselves may affect the health of urban populations

UH practice can include clinical, planning, or policy work



# Why Urban health?

Galea & Vlahov 2005:

- (1) Growing importance, and influence, of cities worldwide
- (2) After more than 2 centuries of organized PH as an intellectual and practical discipline, we are in many ways returning to the roots of the profession and understanding once again that context, including the social, physical, political, or policy environments within which we live, matters

As such, as cities increasingly shape the context within which we live, understanding the urban context, and its possible role in shaping population health, becomes imperative



# The “urban lens”

Khan & Pappas 2011:

UH has been well-established for a long time and has provided a useful lens through which to view all aspects of PH



# UH: Inhalte

- Bevölkerungsgruppen, inkl. Obdachlose, Deprivierte, Minderheiten, Migrant\_innen, alte Menschen (als “Guardians of our cities”?)
- Physische Umwelt
- Soziale Umwelt
- Lebenswelten mit physischer *und* sozialer Dimension, z.B. Urban food environment
- Persönliches Verhalten
- Gesundheit / Erkrankungen, Verletzungen etc.



# UH: Metathemen

- **Gesellschaftliche Werte**, inkl. Gesundheit, Sicherheit, Wohlstand, Gerechtigkeit, Nachhaltigkeit
- **Governance**, inkl. Recht, Akteure, Partizipation, Koalitionen, Netzwerke, Interventionen, Ausbildung
- **Methodische UH-Perspektiven** (Galea & Vlahov 2005): anthropol., epidemiol., urbanist., demogr., soziolog., umwelthyg., ges.ökon., Versorgungs-P.
- **Konzepte** (Krämer, Khan, Kraas 2011): BoD, Vulnerabilität, Resilienz, Transitionen (demogr., epidemiol.)



# Akteure, Netzwerke, Konferenzen

Vielzahl von **Akteuren**: Zivilgesellschaft und Administration aller Ebenen, von Stadt (-teilen, -quartier) über Region und Land bis international

**Netzwerke**, insbes. Gesunde Städte-Netzwerk; Fachgesellschaften (bzw. deren Sektionen), z.B. EUPHA

**Konferenzen**, z.B. Amsterdam 2012: European UH conference; Paris 2013: Urban dynamics & health; Manchester 2014: International Conf on Urban Health



# Bsp. WHO

- Ges.förderungs-Konferenzen: (1) Ottawa 1986, (4) Jakarta 1997, (8) Helsinki 2013
- Europäische Ministerkonferenzen Umwelt & Gesundheit: (1) Frankfurt 1989, (5) Parma 2010
- Gesunde Städte-Netzwerk: ca. 100 Städte in 30 Ländern, Phase V (2009-13) inkl. Healthy urban design
- Gesundheitsziele 1990er Jahre: 14 = Settings inkl. Stadt, 19 = Umwelthygienemanagement, 24 = Humanökologie & Siedlungswesen
- CSDH 2008: Chapter “Healthy places”; KNUS-Vorarbeit
- “Health literacy is a key attribute of a healthy city”
- Kobe Center: Urban Health Equity Assessment and Response Tool (Urban HEART); UH observatory gateway
- Weltgesundheitstag 1996 Gesunde Städte, 2010 Urbanisierung & Gesundheit





# Bsp. UH-Sektion in EUPHA

Urban populations are characterised by a large diversity

Specific vulnerable groups are clearly overrepresented in urban populations. This diversity translates into diverse health problems of an increasing urban population

Therefore, there needs to be specific approaches for health promotion, care, treatment and cure to ensure health gain of the urban population



# Bsp. UH-Sektion in EUPHA (2)

Selected overarching goals (abbrev.):

- To improve communication between urban policy makers, researchers and practitioners
- To provide a platform for the exchange of information and experience

Selected specific goals (abbrev.):

- To prioritize issues important for improving UH and reducing inequalities
- To utilize existing data to help to improve UH
- To form an “European UH Knowledge Center”
- To encourage teaching and training



# Projektziel: Beiträge für “Stadt und Gesundheit”

## Project goal: Contributions to “Urban Health”

- Zur Zusammenarbeit der Disziplinen und Sektoren
- Zur Konsolidierung in Deutschland
- Zum Anschluss an internationale Entwicklungen
- Building bridges across disciplines and sectors
- Consolidating the field in Germany
- Connecting to international developments



# Methodik

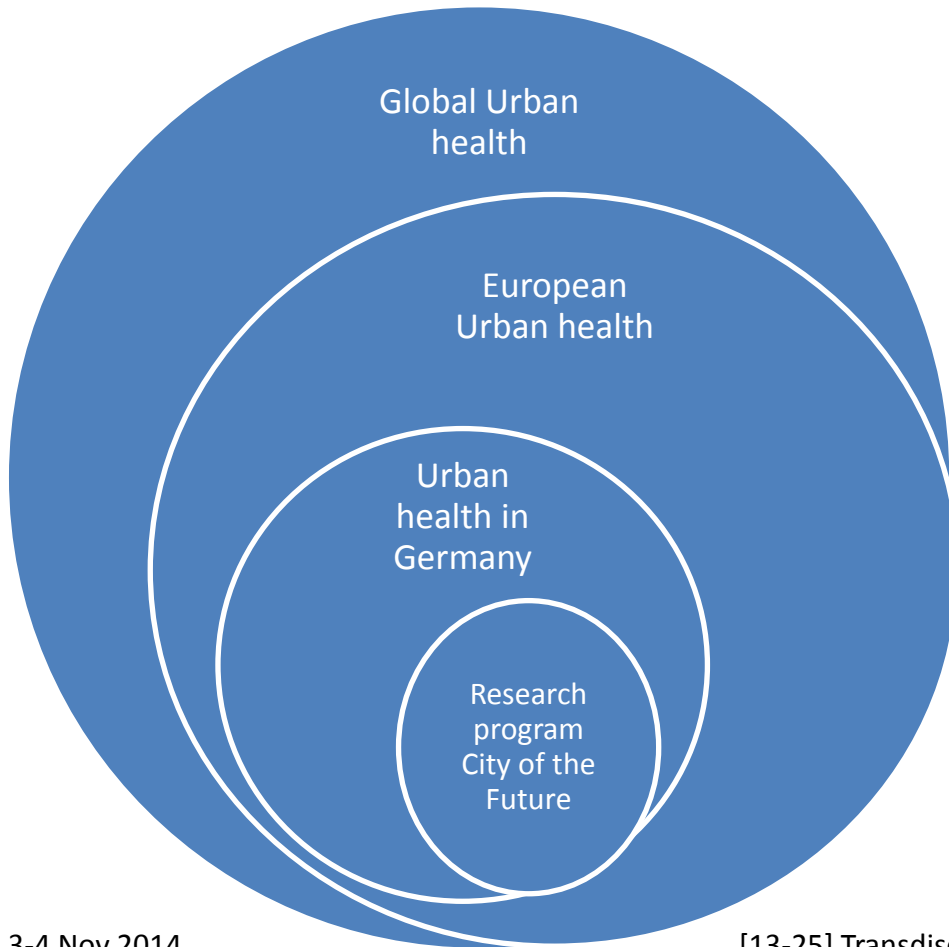
## Methods

- Literaturrecherchen, u.a. zur Transdisziplinarität
- Experteninterviews
- Beiratsbeiträge
- Dokumentation der Strukturen und Prozesse im Förderprogramm
- Literature search, incl. on transdisciplinarity
- Expert interviews
- Advisory board inputs
- Documentation of structures and processes in the research program



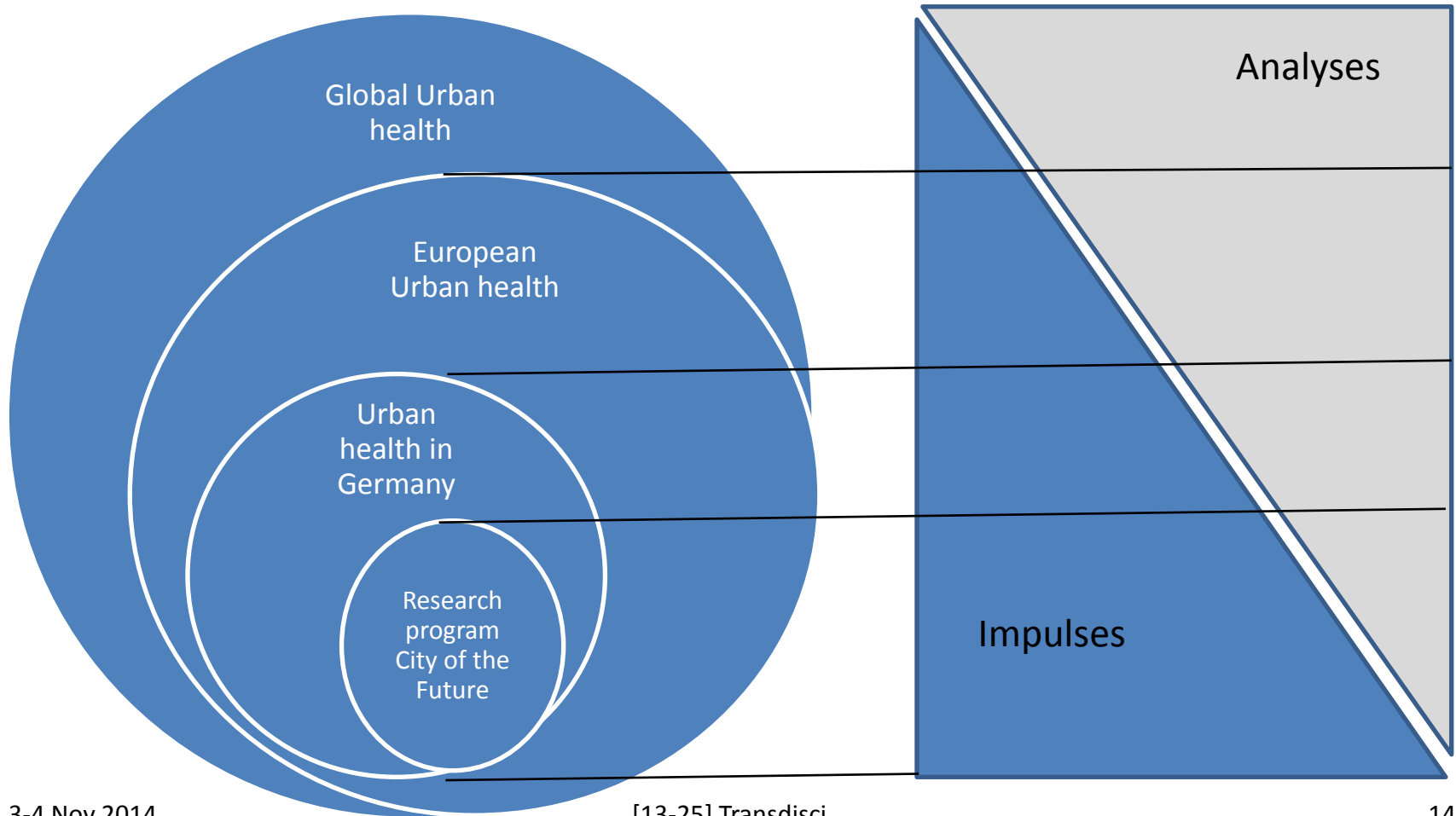
# Gestaffelte Themenfelder

## Nesting of thematic areas



# Angepasste Zielsetzung: Analyse / Impulsgabe

## Adjusted objectives: Analyses / Impulses



# Themen für Folgerungen & Empfehlungen

## Topics for conclusions & recommendations

1. Theorie- und Konzeptarbeit
  2. Disziplinen- & sektorenübergreifende Integration
  3. Programmvernetzung
  4. Gemeinsam Publizieren
  5. Internationalisierung
1. Work on theory & concepts
  2. Integration across disciplines & sectors
  3. Program networking
  4. Joint publications
  5. Internationalization



# 1 Transdisziplinäre Theorie- und Konzeptarbeit

## Transdisciplinary theory & practice

Systematische Erkundung der 5 **zentralen Themenfelder:**

Mensch – Nachhaltigkeit – Umwelt – Gesundheit – Politik & Planung, samt wichtiger **Polaritäten**, z.B.

- Chancen – Risiken
- „harte“ – „weiche“ Daten
- lokal – global

zwecks transdisziplinärer  
Integration

Systematic exploration of 5 **crucial areas:**

Humans – Sustainability – Environment – Health – Policy & planning, incl. relevant **polarities**, e.g.

- opportunities – risks
- „hard“ – „soft“ data
- local – global

pursuing the goal of transdisciplinary  
integration





# Disziplinen und Sektoren: Vergleichskriterien

## Disciplines and sectors: criteria for comparisons

### Werte, Zielsetzungen

- Wohlbefinden, Equity, Nachhaltigkeit

### Schlüsselkonzepte

- Raum, Zeit, Kausalität, Systeme, Variabilität, Integration

### Methoden und Werkzeuge

- Metrik, Empirie, Berichterstattung, Impact Assessment, Evaluation

### Spezialthema: Modellierung

- Mathematische / analoge / digitale (Stadt-, Landschafts-)Modelle

### Umsetzung / Governance

- Stakeholder, Visualisierung, Partizipation, Literacy, Zielkonflikte

### Values, objectives

- Wellbeing, equity, sustainability

### Key concepts

- Space, time, causality, systems, variability, integration

### Methods and tools

- Metrics, evidence, reporting, impact assessment, evaluation

### Special topic: modeling

- Mathematical / analogue / digital models (of cities, regions)

### Implementation, governance

- Stakeholders, visualization, participation, literacy, goal conflicts



# Verbindungsfelder, Integrationsmechanismen

## Linkages, mechanisms of integration

### „Bindestrich-Fächer“

- Stadtökologie, Gesundheitsplanung

### Weitere Strukturen

- Akademien, Think tanks, Beiräte (z.B. für Globale Umweltveränderungen, WBGU), Spiegelreferate, UN-Institutionen (z.B. UNESCO, WHO)

### Integrierte Programme

- Agenda 21, Aktionsprogramme Umwelt und Gesundheit (APUGs), Gesunde Städte-Netzwerk, Soziale Stadt, Man and the Biosphere

### Weitere Prozesse

- Evidenzbasierung, Berichterstattung, Gutachten, Folgenabschätzungen, Leitfäden, Veranstaltungsreihen

### (Composite disciplines)

- Urban ecology, health planning

### Additional structures

- Academies, Think tanks, Advisory boards, „mirror units“ in related agencies, UN institutions (e.g. UNESCO, WHO)

### Integrated programs

- Agenda 21, National Environmental Health Action Plans (NEHAPs), Healthy Cities network, Social city, Man and the Biosphere

### Additional processes

- Evidence, reporting, expertise, impact assessments, guidelines, coordinated serial meetings



## 2 Disziplinen- und sektorenübergreifende Integration

### Integration across disciplines & sectors

Um bestehende Rechtsgrundlagen und andere Instrumente intensiver zu nutzen und ggf. zu verbessern:

Entwicklung eines **Rahmenkonzeptes für Integration**, in das sich Seasonal School, Wissensnetzwerk etc. einbetten

To further the usage of existing legal regulations and other tools (and where necessary to improve them):

Development of an **integration framework** for specific measures such as Seasonal school and Knowledge network



# 3 Ausbau der Vernetzung im Förderprogramm

## Extending the networking within the program

Über existierende Ansätze wie Synopsen, Visualisierungen hinaus:

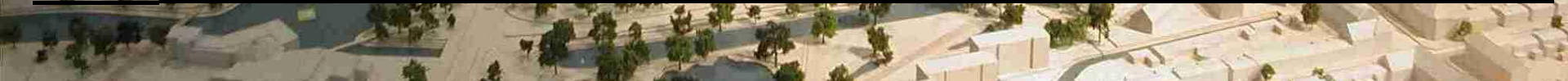
- **Gemeinsame Bearbeitung** von Praxisbeispielen „Stadt und Gesundheit“
- Entwicklung einer (realistisch pflegbaren) **Spezial-Website**

Beyond existing approaches, e.g. synopses, visualizations:

- **Joint work** on practical tasks of „Urban health“
- (Realistic) Development of a **dedicated website** Urban health



Disziplinen	Gesundheitswissensch. / Public Health								Umwelt & Gesundheit / Environment. Health			Architektur				
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
JuFo 1 2011-14	BI	BI	BN						BI		AC	AC				
JuFo 2 2012-15	FD				HB	HB								DO		TW
JuFo 3 2013-16	S	S		S			S	S		S	S	S	S		DO	
Konferenzen	2011 Hamburg, 2012 Bolzano (IT), 2013 Wuppertal															
	Programmbeirat															
Sektoren	3-4 Nov 2014 Gesundheits- / Sozialsektor								[13-25] Transdisci Umweltsektor			21 Planungs- / Gestaltungssektor				



# Disziplinen - Disciplines

Gesundheitswissenschaften

Medizin

Hygiene

Rehabilitationswissenschaften

Sozialepidemiologie

Genderforschung

Alternswissenschaft

Sport- & Bewegungswissenschaften

Umwelt & Gesundheit

Ökologie

Landschaftsarchitektur

Architektur

Stadtplanung

Raumplanung

Stadtentwicklungsforschung

Geo-informationsmanagement

Public health

Medicine

Hygiene

Rehabilitation research

Social epidemiology

Gender research

Gerontology

Sports & exercise science

Environmental health

Ecology

Landscape architecture

Architecture

City planning

Spatial planning

Urban development research

Geo information management



# 4 Gemeinsame Diskussionsbeiträge

## Joint contributions to professional debate

Im Rahmen eines übergreifenden Publikationskonzeptes: **gemeinsame koordinierte Publikationstätigkeit**, um die Wissensbestände und Perspektiven unterschiedlicher Disziplinen und Sektoren zu integrieren

Within a publication framework: **jointly preparing coordinated publications**, in order to integrate the bodies of knowledge and the perspectives of various disciplines and sectors



# 5 Internationalisierung

## Internationalization

Ausbau der internationalen Verbindungen u.a. durch wechselseitige Tagungsteilnahmen, **gemeinsame Projekt- und Praxisarbeit** sowie gemeinsames Publizieren

Extending the international collaborations, incl. mutual conference participations, **joint (practice) projects** as well as joint publications





# Übergeordnete Erfordernisse

## Overarching requirements

- **Sensibilisierung** für „Stadtentwicklung & Gesundheit“
- **Systematisierung** der (lokal) verfügbaren Strukturen, Ressourcen, Kooperationen
- **Strategische Zusammenschlüsse** anstelle sektoraler Einzellösungen
- **Leitlinie** „Stadtentwicklung und Gesundheit“
- **Awareness raising** for Urban health
- **Systematic analysis** of (locally) existing structures, resources, cooperations
- **Strategic coalitions** instead of „island“ approaches within sectors
- **Guideline** „Urban health“



# Nächste Umsetzungsschritte

## Next steps of implementation

- **Seasonal school**
- **Spezial-Website**
- **Publikationsprogramm**

Jeweils gefordert: Transdisziplinarität (--- und Pragmatik)

Hierzu Integrationsbeiträge aus den Standort- und Studienstädten der Konsortien des Förderprogramms?

---> Phase II (2014-2015)

- **Seasonal school**
- **Dedicated website**
- **Publication program**

Challenge of transdisciplinarity (--- and pragmatism)

Integrative contributions from the home cities of consortia members and from field study sites?



# References

- Promoting „Urban health“ in Germany. Oral presentation, EPH Conf 2013, Brussels
- Initiative for promoting Urban Health in Germany. Oral presentation in workshop „Building bridges between disciplines and sectors“, 11<sup>th</sup> International Conference on Urban Health (ICUH) 2014, Manchester
- (Wie) Lassen sich „Transdisziplinäre Ansätze“ zur Verbindung von Planung und Gesundheit einsetzen? Beitrag in: Tagungsband, Dortmunder Konferenz Raum- und Planungsforschung, 13.-14.2.14 – im Druck
- Promoting Urban health in Germany. Beitrag in: Tagungsband, Conference “Urban dynamics & health”, Paris Nanterre, 11-13 Sept 2013 - in Review
- Gelbe Seiten „Stadt und Gesundheit“ / „Urban Health“ in Deutschland – Ausgewählte Institutionen und Aktivitäten - in Arbeit, vorauss. Nov. 2014
- „Urban Health“ – Anregungen für „Stadtentwicklung und Gesundheit“ in Deutschland – in Arbeit, vorauss. Jan 2015

