

## Science Fiction oder bald Realität?

### Die Zukunft der Schweizer Stadt

Donnerstag, 25. August 2016, 13:45 – 14:30 Uhr  
Städtetag Schaffhausen

Dr. Andreas M. Walker  
weiterdenken.ch swissfuture.ch

#### Unser Umgang mit Zeit

- Unser Wissen basiert auf der Erfahrung der Vergangenheit
- In Politik und Verwaltung handhaben wir Interessen und Probleme der Gegenwart
- Doch was wird aus unserer Zukunft?



#### Unser Umgang mit Zeit

- Planung und Bau von Siedlungen und Infrastruktur sind sehr nachhaltig.
- Bauen wir für die Bedürfnisse der Gegenwart oder diejenigen der Zukunft?
- Oder aufgrund der langen Planungs-, Entscheidungs- und Bewilligungsprozesse sogar aus der Vergangenheit heraus?

«Voraussagen soll man unbedingt vermeiden, besonders solche über die Zukunft.»  
Mark Twain

Typischer Schweizer Bias (Denk-Fehler)



Zukunft ist kein Schicksal,  
das einschlägt wie ein Blitz.  
Zukunft ist die Konsequenz von ...

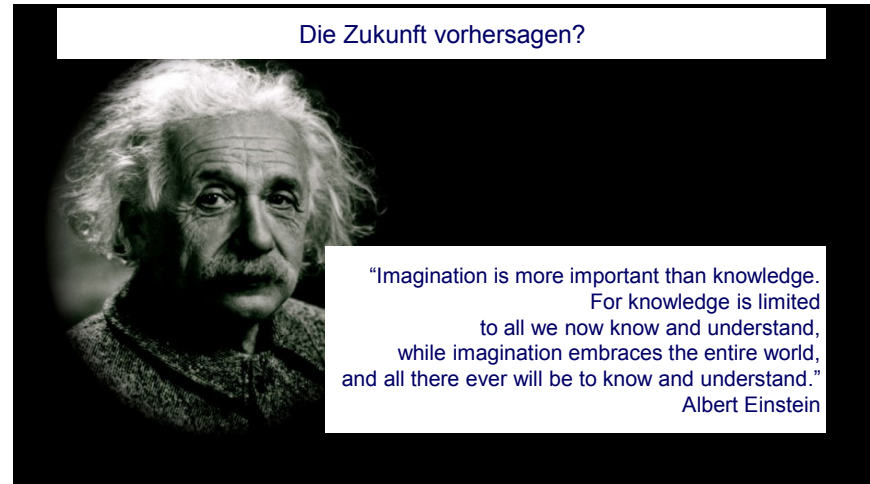


Zukunft vor-denken und gemeinsam bereden!

Nicht über Zukunft «nachdenken»,  
sondern «vordenken»



Die Zukunft vorhersagen?



"Imagination is more important than knowledge.  
For knowledge is limited  
to all we now know and understand,  
while imagination embraces the entire world,  
and all there ever will be to know and understand."  
Albert Einstein

Die Stadt –  
eine Projektionsfläche menschlicher Träumen und Alpträumen



Die Stadt –  
eine sehr alte Projektionsfläche zwischen Jerusalem und Babylon



Jerusalem Hartman Schedel's Weltchronik 1493

Die Stadt – ein himmlisches Jerusalem?



Beachte: Die Stadt (!) und nicht das romantische Landleben:

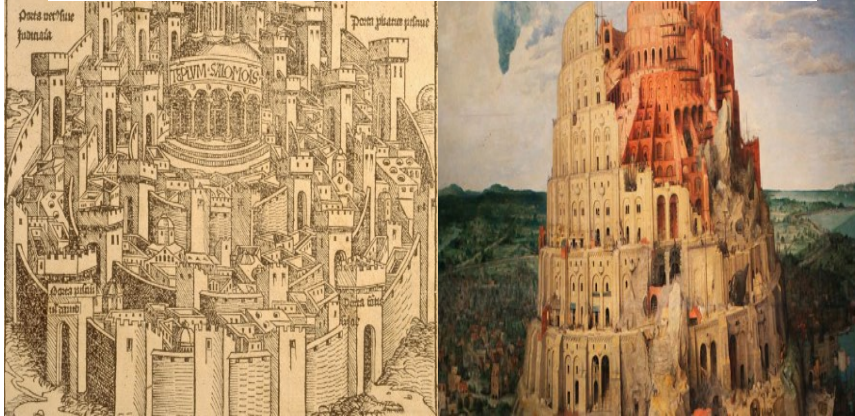
- Leben
- Friede und Freiheit
- Schönheit und Kunstfertigkeit
- Ordnung, Sauberkeit und Reinheit
- Feste und Fröhlichkeit
- Beziehungen und Gemeinschaft mit Menschen und mit Gott

Die Stadt – Babel, Babylon, Sodom und Gomorra?



- Zerstörung und Untergang
- Chaos
- Scham- und Schutzlosigkeit
- Scheusslichkeit und Ekel
- Gewalt, Missbrauch und Ausbeutung
- Masslosigkeit
- Feindschaft zwischen Menschen und zwischen Menschen und Gott

Ein Vorbild für die Schweizer Stadt?  
Was sind angemessene Vorbilder für die Schweizer Stadt?



Ein Vorbild für die Schweizer Stadt?  
Was sind angemessene Vorbilder für die Schweizer Stadt?



Ein Vorbild für die Schweizer Stadt?  
Was sind angemessene Vorbilder für die Schweizer Stadt?



Ein Vorbild für die Schweizer Stadt?  
Was sind angemessene Vorbilder für die Schweizer Stadt?



SciFi ist immer noch SciFi  
Die Unterwasser-Stadt



SciFi ist immer noch SciFi  
Die fliegende Stadt



Georgii Krutikov, The Flying City, 1928  
work on the ground, living areas in the clouds

Cloud City  
Star Wars

SciFi ist immer noch SciFi  
Die Stadt auf dem Mond und auf dem Mars



Projekt der völlig autarken Stadt «Umka» auf  
der Kotelny-Insel in russischen Arktis

Eden Project  
GB – St. Austell

SciFi ist immer noch SciFi  
Die Stadt im Berg



SciFi ist immer noch SciFi  
Die schwimmende Stadt



Alexander Remizov, The Ark Project  
10'000 Personen

Grosse Einheit in den Vorstellungen zur Zukunftsstadt



Grosse Einheit in den Vorstellungen zur Zukunftsstadt



Die menschliche Zukunft wird urban!  
Trennung der Raumfunktionen? Verkehr?

Grosse Einheit in den Vorstellungen zur Zukunftsstadt



UN:  
Über 75% der Weltbevölkerung  
werden in Megacities leben

Fokus der Weltpolitik  
Fokus der Weltwirtschaft  
Aber für die Schweiz?

Grosse Einheit in den Vorstellungen zur Zukunftsstadt



**D**  
**BASLER**  
**DACH**

Eine Stadt ist «dicht» und wird noch viel dichter:  
 - Mittelalter  
 - Asien  
 - ... und auch die Schweiz ...

- Kreative Dichte nötig

Grosse Einheit in den Vorstellungen zur Zukunftsstadt



Viele Hoffnungen liegen auf der digitalen Transformation  
 - smart city -

Kosten?  
 Komplexität der Infrastruktur?  
 Transparenz und Akzeptanz?

Grosse Einheit in den Vorstellungen zur Zukunftsstadt



Urban Mining

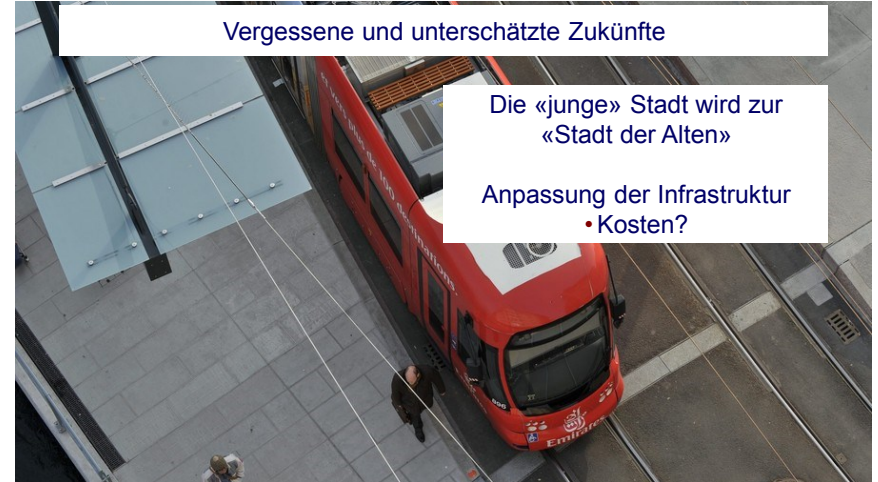
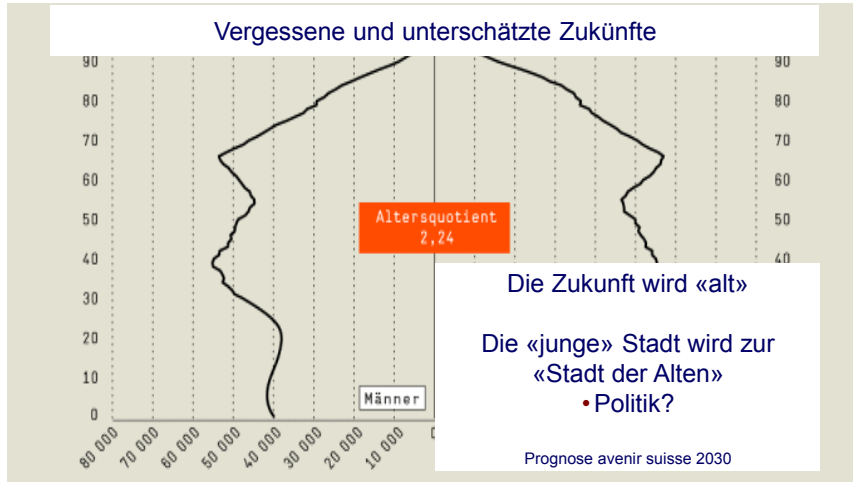
Nicht Abfall  
 sondern Rohstoffquelle

Phosphor  
 Holz  
 Glas  
 Beton  
 Kunststoff  
 Zinn  
 Blei  
 Platin  
 Titan  
 Silber  
 Zink  
 Gold  
 Nickel  
 Messing  
 Kupfer  
 Se  
 Stahl  
 Aluminium

Grosse Einheit in den Vorstellungen zur Zukunftsstadt



Urban Gardening  
 Menschliches Leben will «grün»







## Dr. Andreas M. Walker

- Einer der führenden Zukunfts- und Trendexperten der Schweiz
- Dr. Andreas M. Walker Strategieberatung
- Weiterdenken.ch – your partner for future, hope & responsibility
- Co-Präsident swissfuture  
Schweizerische Vereinigung für Zukunftsforschung
- Studium Geographie, Geschichte, Deutsch, UniBS
- Doktorarbeit Institut für Raumplanung und Wirtschaftsgeografie UniZH
- [walker@weiterdenken.ch](mailto:walker@weiterdenken.ch)
- [www.weiterdenken.ch](http://www.weiterdenken.ch)

