

# STRATEGIEN FÜR NACHHALTIGES PLANEN UND BAUEN

## READING LIST

Marta Carrero Gras und Matthäa Ritter-Wurnig | WiSe 2018/19 | TU Berlin | Institut für Architektur | FG Gebäudetechnik und Entwerfen

In regelmäßigen Abständen werden wir während des Semesters thematische Texte und Buchpassagen diskutieren. Sie sollen uns helfen auf das Thema und thematische methodische Antworten einzugehen. Für jede Teilphase erhalten 4 Gruppen einen Text, den Sie gut genug kennen, um ihn der den anderen Kursteilnehmer\*innen zu präsentieren. Eine Liste dieser Textteile befindet sich am Ende jeder Teilphase Dokuments. Es wird erwartet dass mit Ende des Semsters alle diese Texte kennen!

### TEILPHASEN:

#### 01: Ort und Kontext:

■ STEINER, Dietmar: Kernschmelzen. Essay in Profil, 2005

■ LEFEBVRE, Henri: Le droit à la ville. Paris: Anthropos, 1968. Das Recht auf Stadt, Hamburg: Edition Nautilus, 2016

■ DELOUGHREY, Elizabeth: satellite planetary, Essay in Public Culture, 2014

#### Abstract

This essay examines the militarization of extraterrestrial and extraterritorial spaces such as the high seas, outer space, and Antarctica since the onset of the Cold War. While environmental studies has generally focused on national topographies, this essay instead imagines the earth through visual tropes of the extraterrestrial. Mapping these "outer spaces" "terrae incognitae" within and outside the earth has been key to our modern understanding of the planet and to visualizing the global environment, including climate change. Turning to the militarization of outer space and Antarctica, the essay examines satellite vision produced by the Cold War systems of surveillance, particularly as inscribed by New Zealand author James George. The conclusion of the essay turns to ways these technologies are constitutive of visions of the global in the Anthropocene.

#### Zusätzliche Texte, die Gruppen zugewiesen sind:

■ 1.) SCHLÖGEL, Karl: Im Raume lesen wir die Zeit.- Frankfurt am Main: Fischer Verlag, 2006 [p.20 -72]

■ 2.) Burns, C., & Kahn, A. (2005). Site matters: Design concepts, histories and strategizes. New York: Routledge. [Intro. Why Site Matters p. vii - xxvii]

■ 3.) ARCH+ 223: Planetary Urbanism: The Transformative Power of Cities; erschienen am 06.06.2016. [ausgewählte Passagen aus dem Teil "Urban Metabolism"]

■ 4.) DOMUS 926: Urban retrofitting; erschienen am Juni 2009. [ausgewählte Passagen]

#### 02: Nutzung und Akteure:

■ STEETS, Silke: Der sinnhafte Aufbau der gebauten Welt: Eine Architektursoziologie; Berlin: Suhrkamp Wissenschaft. 2015

# STRATEGIEN FÜR NACHHALTIGES PLANEN UND BAUEN

## READING LIST

Marta Carrero Gras und Matthäa Ritter-Wurnig | WiSe 2018/19 | TU Berlin | Institut für Architektur | FG Gebäudetechnik und Entwerfen

### Zusätzliche Texte, die Gruppen zugewiesen sind:

- 1.) GUATTARI, Felix: The Three Ecologies; Frankreich: Editions Galilee, 1989
- 2.) BECK, Ulrich: Individualisierung, Globalisierung und Politik.- In: Arch+ 158; erschienen am 01.12.2001 + LOOTSMA, Bart: Individualisierung.- ebenda
- 3.) VON BORRIES, Friedrich: Weltentwerfen - Eine politische Designtheorie; Berlin: Suhrkamp. 2016 [Entwerfen. p.9 -37]
- 4.) DOUCET, Isabelle: The Practice Turn in Architecture: Brussels after 1968; New York: Routledge, 2016 [Learning from things. Conclusion. p.133 -153, p.187-192]  
How architectural theory can better contribute to the formulation of a critical agenda for architecture in practice.

### 03: Körper und Klima:

- KLEIN, Naomi: This Changes Everything: Capitalism vs. The Climate; Simon & Schuster, New York, 2014

### Zusätzliche Texte, die Gruppen zugewiesen sind:

- 1.) LIU, Edward TH: The Shape of Sustainability. – In: Building the Future, Maßstäbe des nachhaltigen Bauens; Berlin: Jovis Verlag, 2012 + RAHM, Philippe: A History of Convection.-ebenda
- 2.) VIDLER, Anthony: The Third Typology.- In: In Opposition zur Moderne, Aktuelle Positionen in der Architektur; Braunschweig: Vieweg & Sohn Verlagsgesellschaft, 1980 + MUMFORD, Lewis: Plädoyer gegen die „Moderne Architektur“.-ebenda
- 3.) BAHNHAM, Reyner: The architecture of the well-temperate environment; London: Architectural Press, 1969
- 4.) HÖNGER, Christian, BRUNNER, Roman, MENTI, Urs-Peter, WIESER, Christoph: Das Klima als Entwurfsmittel; Luzern: Quart Verlag, 2009, [Strategie. p.42 -73]

### 04: Ressourcen und Materialien:

- DELEUZE, Gilles: Difference and Repetition.- New York, Columbia University Press, 1994

# STRATEGIEN FÜR NACHHALTIGES PLANEN UND BAUEN

## READING LIST

Marta Carrero Gras und Matthäa Ritter-Wurnig | WiSe 2018/19 | TU Berlin | Institut für Architektur | FG Gebäudetechnik und Entwerfen

### Zusätzliche Texte, die Gruppen zugewiesen sind:

- 1.) TILL, Jeremy; GOODBUN, Jon; KLEIN, Michael und RUMPFHUBER, Andreas :  
The Design of Scarcity; Strelka, 2014
- 2.) Atlas der Globalisierung; weniger wird mehr; Le Monde diplomatique;  
erschienen 2015 [ausgewählte Passagen]
- 3.) ATELIER BRUSSELS AND BOZAR MANAGEMENT: A good city needs  
industry; Essay, 2017 + ATELIER ROTTERDAMM: Nico Tilly, Olv Klijn, Judith  
Borsboom, Martin Looije (ed): Urban Metabolism: sustainable development of  
Rotterdam; Rotterdam: IABR, 2014 [ausgewählte Passagen]
- 4.) HILLEBRANDT, Annette; RIEGLER-FLOORS, Petra; ROSEN, Anja;  
SEGGEWIES, Johanna-Katharina: Atlas Recycling; Deutschland: Edition Detail,  
2018 [ausgewählte Passagen]

### 05: Technik und Natur:

- BRAIDOTTI, Rosi: The Posthuman; UK: Polity Press, 2013
- LATOUR, Bruno: Das terrestrische Manifest; Berlin: Suhrkamp, 2018
- HABERL, Helmut; FISCHER-KOWALSKI, Marina; KRAUSMANN, Fridolin;  
WINIWARTER, Verena (Eds.): Social Ecology\_Society-Nature relations across time  
and space; Schweiz: Springer, 2016

### Zusätzliche Texte, die Gruppen zugewiesen sind:

- 1.) HARAWAY, Donna: A Cyborg Manifesto, Essay 1984
- 2.) SCHÜRER, Oliver : Automatismen und Architektur. Medien, Obsessionen,  
Technologien; Wien: Springer WienNewYork, 2012 [ausgewählte Passagen: Abriss,  
Aufbau, Obsessionen: 1920er und -30er Jahre, Trinität der Leere, Le Corbusiers  
Standards; 1958 – 70, Netzwerk als Transformationssystem, Constants New  
Babylon; 1960–1970er-Jahre, Elektronisch augmentierte Ebene Superstudios  
Agitationen; Robotische Dezentrierung und Destabilisierung, R&Sie auf dem  
Holzweg]
- 3.) BMBF (FONA): Megastädte, Die Welt von morgen nachhaltig gestalten;  
Broschüre, Berlin, 2010
- 4.) SCHULITZ ARCHITEKTEN: form follows performance, leistungsform; Berlin:  
Birkhäuser, 2010 [ausgewählte Passagen]

# STRATEGIEN FÜR NACHHALTIGES PLANEN UND BAUEN

## READING LIST

Marta Carrero Gras und Matthäa Ritter-Wurnig | WiSe 2018/19 | TU Berlin | Institut für Architektur | FG Gebäudetechnik und Entwerfen

### Filme:

SIEGERT, Hubertus: Berlin Babylon; Deutschland, 2001

GLAWOGGER, Michael: Megacities; Österreich, 1998

LAURENT, Mélanie, DION, Cyril: Tomorrow – Die Welt ist voller Lösungen (Originaltitel: Demain); Frankreich, 2015

RIDLEY, Scott: Blade Runner, Vereinigte Staaten, Hongkong, Vereinigtes Königreich, 1982

TARKOWSKI, Andrei: Solaris, Sowjetunion, 1972

### Kursreferenzen: Methoden:

Exploring the proliferation of recent work by both artists and architects that seeks to blur traditional boundaries between the fields in both theory and practice. Methods of Design and visuell thinking.

- FRICHOT, Hélène: How to make yourself a Feminist Design Power Tool (The Practice of Theory and the Theory of Practice). Baunach: AADR (Spurbuchverlag), 2016

- BURCKHARDT, Lucius; Hg: SCHMITZ, Martin u RITTER, Markus: Warum ist Landschaft schön? Die Spaziergangswissenschaft. Berlin: Martin Schmitz Verlag, 2015

- BUCHERT, Margitta: Reflexives Entwerfen: [Entwerfen und Forschen in der Architektur] = Reflexive design. Berlin: Jovis Verl., 2014

- GÄNSHIRT, Christian: Werkzeuge für Ideen: Einführung ins architektonische Entwerfen. Basel: Birkhäuser, 2011

- RENDELL, Jane: Art and Architecture, A Place Between. UK: I.B.Tauris, 2006

- AHMED, Sara: Queer Phenomenology: Orientations, Objects, Others. UK: Duke University Press, 2006

- WEIZMAN, Eyal: Lethal Theory, 2030: War Zone Amsterdam. Essay, 2009

- BRÜNNER, Margit: Constructing Atmospheres: Test-Sites for an Aesthetics of Joy. Baunach: AADR (Spurbuchverlag), 2015

# STRATEGIEN FÜR NACHHALTIGES PLANEN UND BAUEN

## READING LIST

Marta Carrero Gras und Matthäa Ritter-Wurnig | WiSe 2018/19 | TU Berlin | Institut für Architektur | FG Gebäudetechnik und Entwerfen

\_"Unsprawl: Remixing Spaces as Places" – examples of how to solve sprawl

Simmons B. Buntin

\_"retrofitting Suburbia: Urban design solutions for redesigning suburbs"

Ellen Dunham Jones and June Williamson

\_"Positionen zur Zukunft des Bauens: Methoden, Ziele, Ausblicke"

DETAIL Research

\_"Urban Agriculture: Using buildings to feed cities"

Leah Kim

Web Martin Hogue