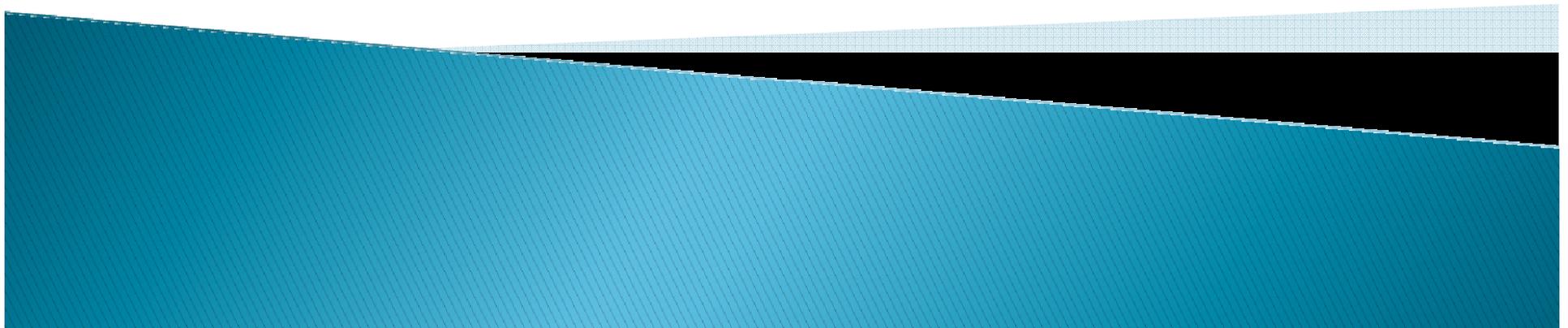


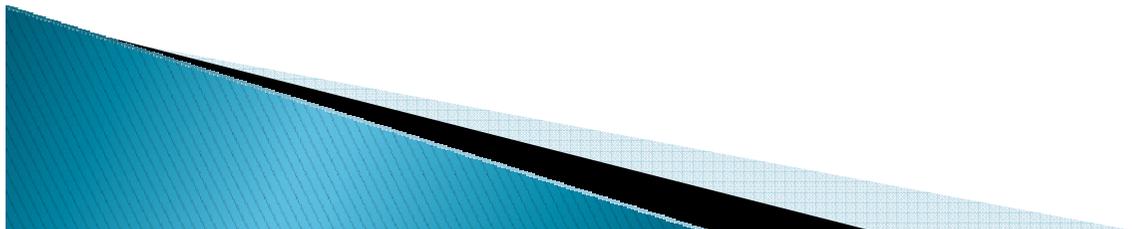
Ulrich Dolata

Soziotechnischer Wandel als gradueller Transformation

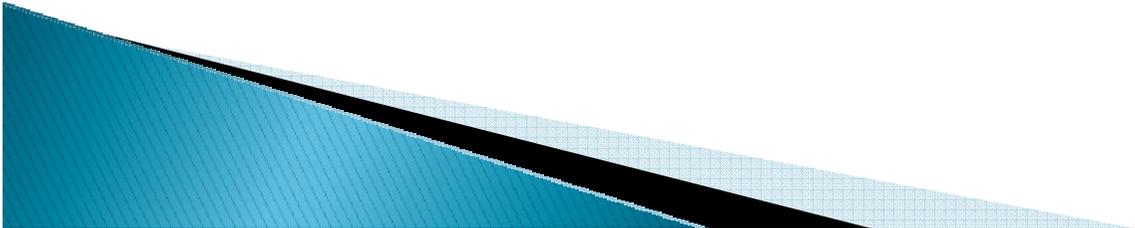
NTA4 – Berlin, 25.11.2010



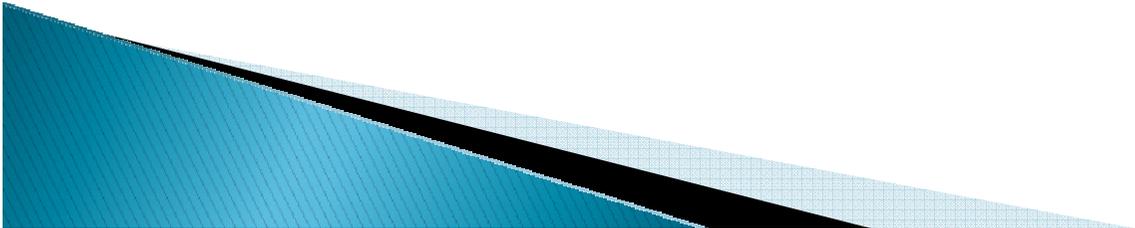
Erweiterung
(Layering)



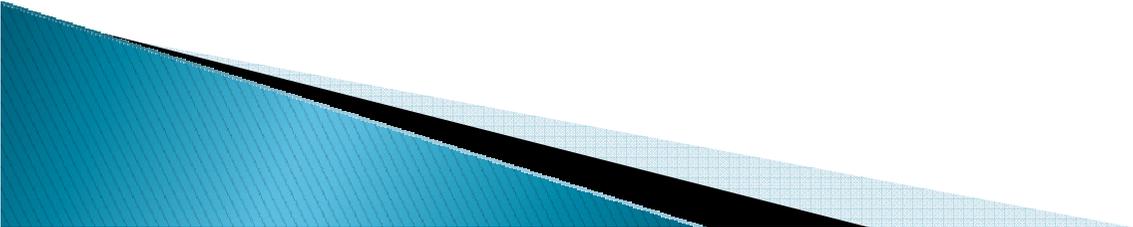
		Erweiterung (Layering)	Umbau (Conversion)		
--	--	---------------------------	-----------------------	--	--



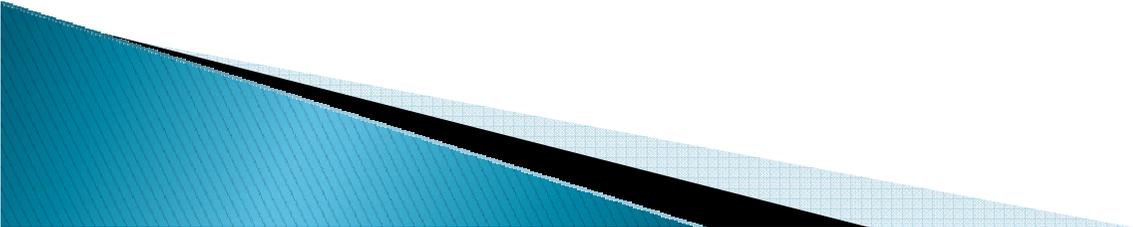
		Erweiterung (Layering)	Umbau (Conversion)	Expansion (Expansion)	
--	--	---------------------------	-----------------------	--------------------------	--



		Erweiterung (Layering)	Umbau (Conversion)	Expansion (Expansion)	Ersatz (Displacement)
--	--	---------------------------	-----------------------	--------------------------	--------------------------



	Drift (Drift)	Erweiterung (Layering)	Umbau (Conversion)	Expansion (Expansion)	Ersatz (Displacement)
--	------------------	---------------------------	-----------------------	--------------------------	--------------------------



Erschöpfung
(Exhaustion)

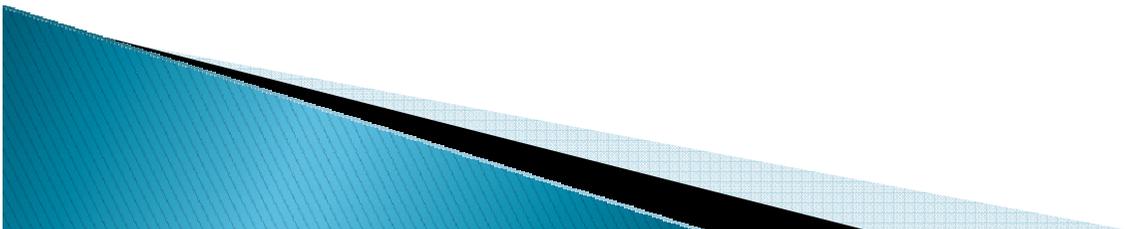
Drift
(Drift)

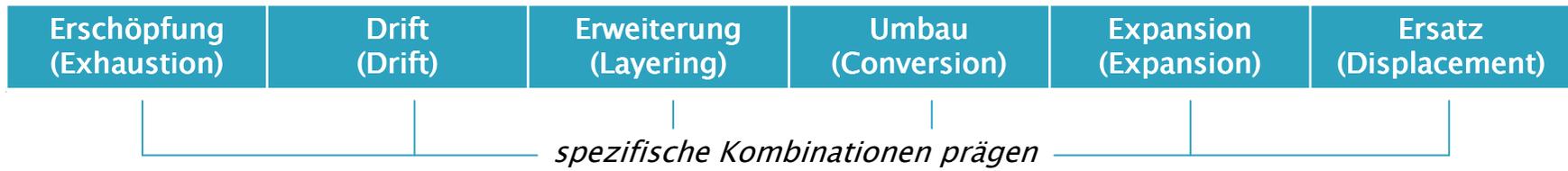
Erweiterung
(Layering)

Umbau
(Conversion)

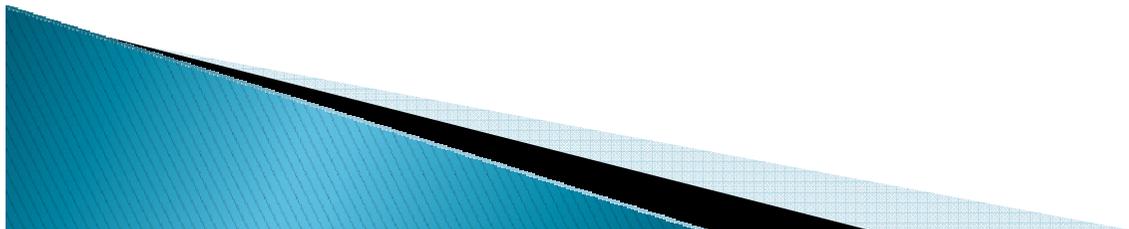
Expansion
(Expansion)

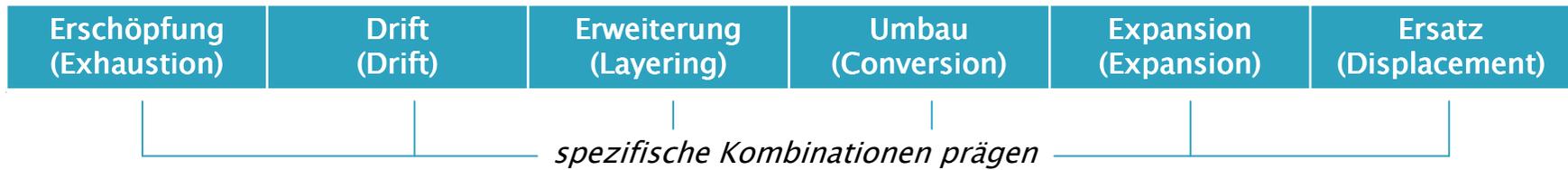
Ersatz
(Displacement)



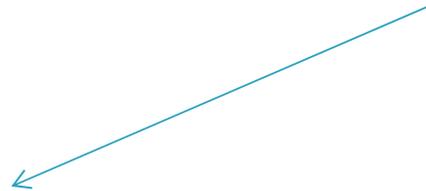


Varianten gradueller Transformation

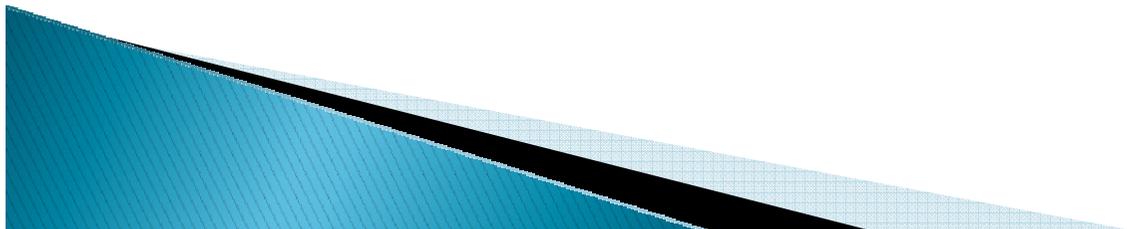


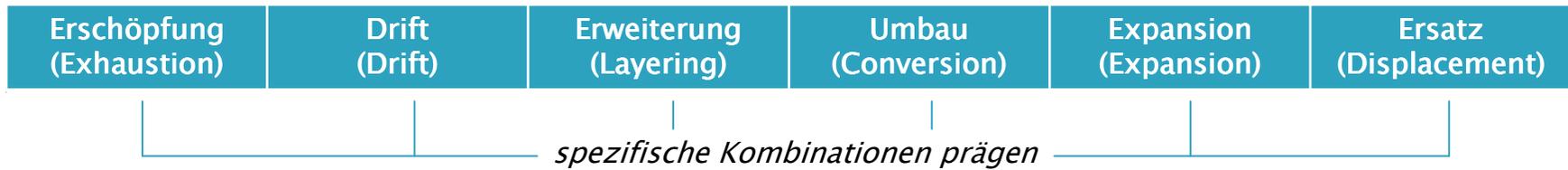


Varianten gradueller Transformation



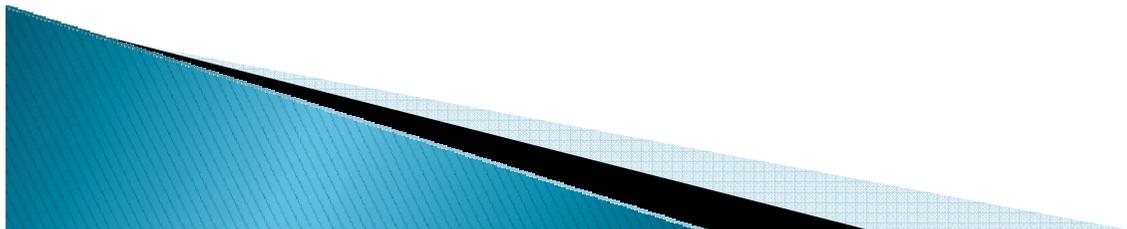
Inkrementeller Wandel		
Dynamische Reproduktion und selektive Modernisierung		
Moderate Veränderung und Erweiterung <i>(moderate Conversion and Layering)</i>		

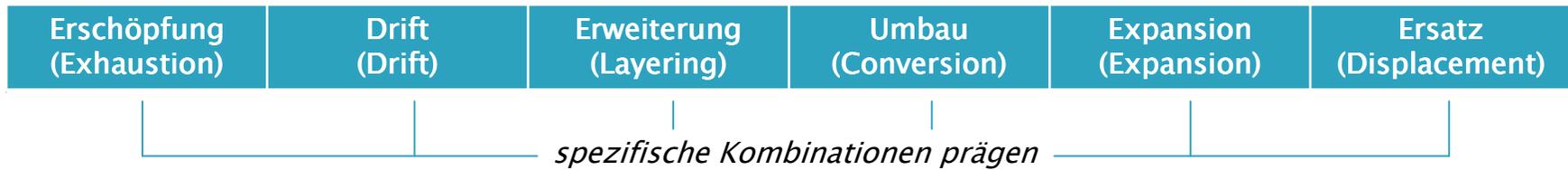




Varianten gradueller Transformation

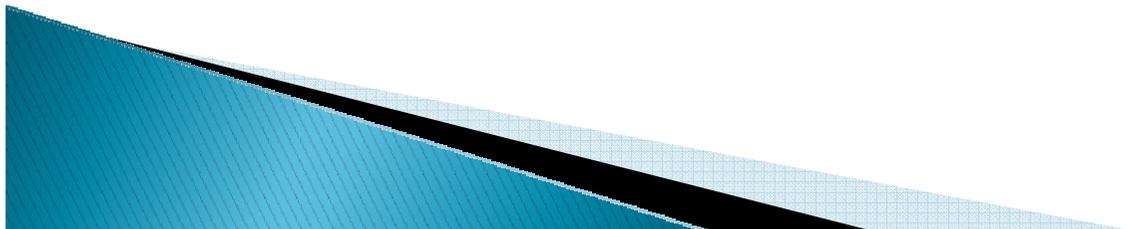
Inkrementeller Wandel	Architektonischer Wandel	
Dynamische Reproduktion und selektive Modernisierung	Weitreichende Rekonfiguration und substanzielle Neuausrichtung	
Moderate Veränderung und Erweiterung <i>(moderate Conversion and Layering)</i>	Nischenexpansion <i>(Niche Expansion)</i> Substanzielle Erweiterung und Umbau <i>(substantial Layering and Conversion)</i>	

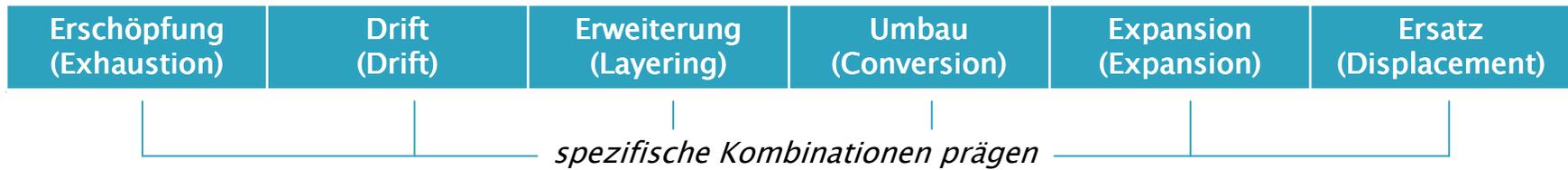




Varianten gradueller Transformation

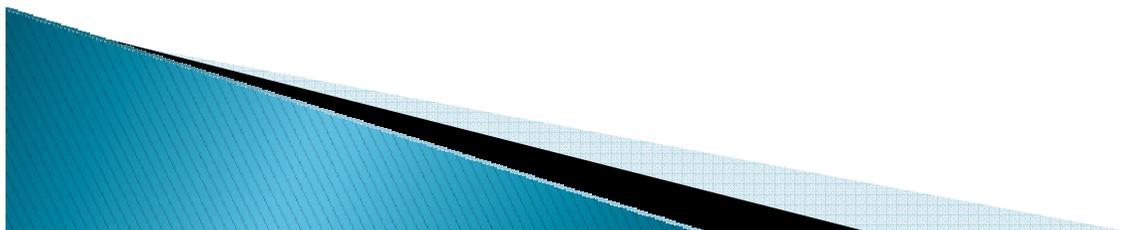
Inkrementeller Wandel	Architektonischer Wandel	Substitutiver Wandel
Dynamische Reproduktion und selektive Modernisierung	Weitreichende Rekonfiguration und substanzielle Neuausrichtung	Erosion und radikaler Umbruch
Moderate Veränderung und Erweiterung <i>(moderate Conversion and Layering)</i>	Nischenexpansion <i>(Niche Expansion)</i> Substanzielle Erweiterung und Umbau <i>(substantial Layering and Conversion)</i>	Nischenexpansion und Ersatz <i>(Niche Expansion and Displacement)</i> Drift und Erschöpfung <i>(Drift and Exhaustion)</i>

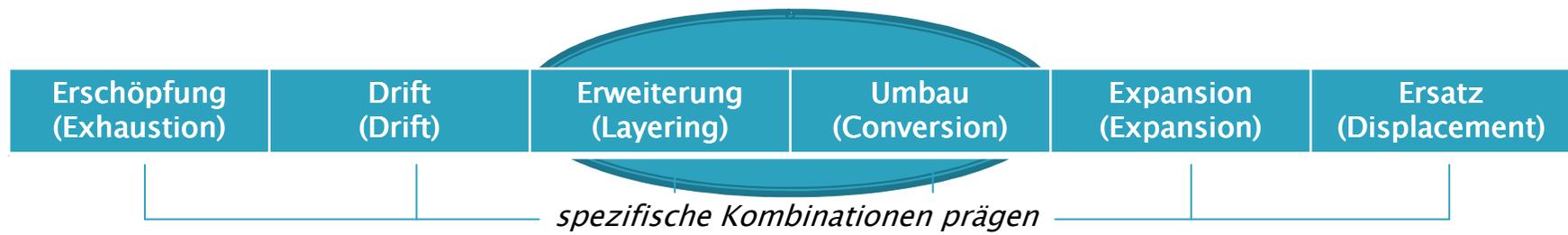




Varianten gradueller Transformation

Inkrementeller Wandel	Architektonischer Wandel	Substitutiver Wandel
Dynamische Reproduktion und selektive Modernisierung	Weitreichende Rekonfiguration und substanzielle Neuausrichtung	Erosion und radikaler Umbruch
Moderate Veränderung und Erweiterung <i>(moderate Conversion and Layering)</i>	Nischenexpansion <i>(Niche Expansion)</i> Substanzielle Erweiterung und Umbau <i>(substantial Layering and Conversion)</i>	Nischenexpansion und Ersatz <i>(Niche Expansion and Displacement)</i> Drift und Erschöpfung <i>(Drift and Exhaustion)</i>

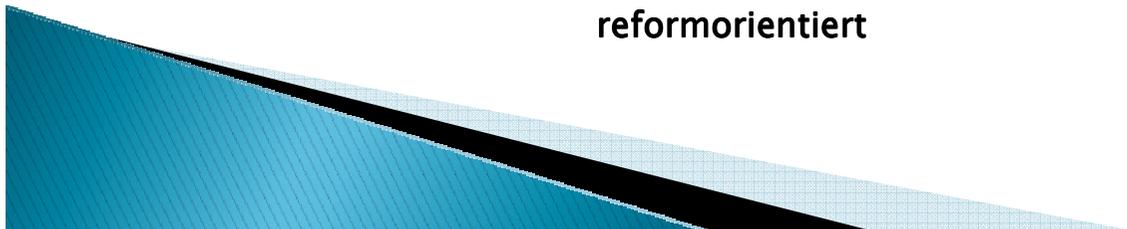


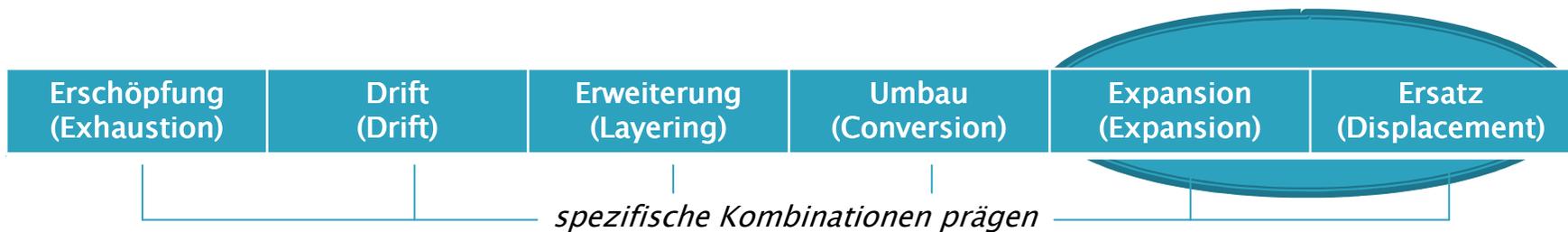


Varianten gradueller Transformation

Inkrementeller Wandel	Architektonischer Wandel	Substitutiver Wandel
Dynamische Reproduktion und selektive Modernisierung	Weitreichende Rekonfiguration und substanzielle Neuausrichtung	Erosion und radikaler Umbruch
Moderate Veränderung und Erweiterung <i>(moderate Conversion and Layering)</i>	Nischenexpansion <i>(Niche Expansion)</i> Substanzielle Erweiterung und Umbau <i>(substantial Layering and Conversion)</i>	Nischenexpansion und Ersatz <i>(Niche Expansion and Displacement)</i> Drift und Erschöpfung <i>(Drift and Exhaustion)</i>

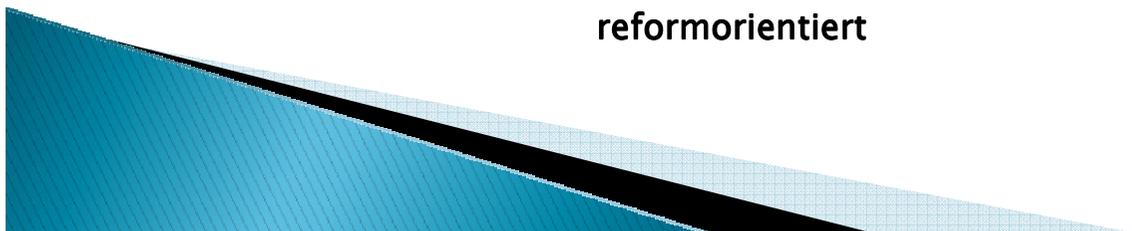
reformorientiert





Varianten gradueller Transformation

Inkrementeller Wandel	Architektonischer Wandel	Substitutiver Wandel
Dynamische Reproduktion und selektive Modernisierung	Weitreichende Rekonfiguration und substanzielle Neuausrichtung	Erosion und radikaler Umbruch
Moderate Veränderung und Erweiterung <i>(moderate Conversion and Layering)</i>	Nischenexpansion <i>(Niche Expansion)</i> Substanzielle Erweiterung und Umbau <i>(substantial Layering and Conversion)</i>	Nischenexpansion und Ersatz <i>(Niche Expansion and Displacement)</i> Drift und Erschöpfung <i>(Drift and Exhaustion)</i>
reformorientiert		radikal



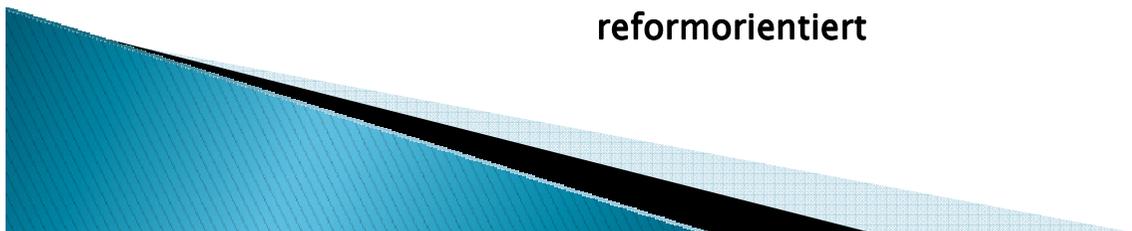


Varianten gradueller Transformation

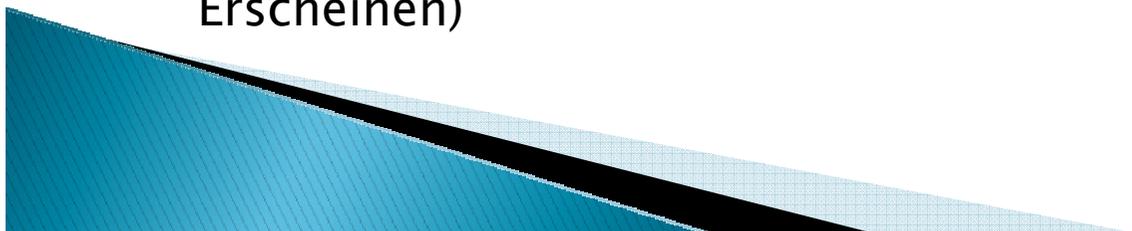
Inkrementeller Wandel	Architektonischer Wandel	Substitutiver Wandel
Dynamische Reproduktion und selektive Modernisierung	Weitreichende Rekonfiguration und substanzielle Neuausrichtung	Erosion und radikaler Umbruch
Moderate Veränderung und Erweiterung <i>(moderate Conversion and Layering)</i>	Nischenexpansion <i>(Niche Expansion)</i> Substanzielle Erweiterung und Umbau <i>(substantial Layering and Conversion)</i>	Nischenexpansion und Ersatz <i>(Niche Expansion and Displacement)</i> Drift und Erschöpfung <i>(Drift and Exhaustion)</i>

reformorientiert

radikal



- ▶ Dolata, Ulrich, 2008: Das Internet und die Transformation der Musikindustrie. Rekonstruktion und Erklärung eines unkontrollierten sektoralen Wandels. Berliner Journal für Soziologie (18) 3, 344–369.
- ▶ Dolata, Ulrich, 2008: Technologische Innovationen und sektoraler Wandel. Eingriffstiefe, Adaptionsfähigkeit, Transformationsmuster: Ein analytischer Ansatz. Zeitschrift für Soziologie (37) 1, 44–61.
- ▶ Dolata, Ulrich, 2009: Technological Innovations and Sectoral Change. Transformative Capacity, Adaptability, Patterns of Change. An Analytical Framework. Research Policy (38) 6, 1066–1076.
- ▶ Dolata, Ulrich, 2011: Wandel durch Technik. Eine Theorie soziotechnischer Transformation. Frankfurt/M.: Campus (im Erscheinen)



Wirtschaftssektoren als soziotechnische Felder

