



Komplexität - Das Schicksal moderner Naturbeschreibungen?

Vortrag anlässlich des 4. ifs-Kolloquiums, 5.7.1997, IHK BS, J. Wendelstorf

Inhalt:

1. Motivation: Abschied vom Reduktionismus?
2. Begriffe: Die Sprache der Komplexitätsforschung.
3. Ist Komplexität meßbar?
4. Chaos \Leftrightarrow Emergenz \Leftrightarrow Ordnung.
5. Komplexe adaptive Systeme (CAS).
6. Der Mensch als CAS - wie funktioniert Wissenschaft?
7. Biologie als Wissenschaft der Qualitäten:
Abschied vom Paradigma des Darwinismus?
8. Was will uns die Wissenschaft der Komplexität sagen?

