

# GWG Buzzwords

---

- *technische Perspektive* = Fokus auf Technik (unabhängig vom Sozialem)
- *sozio-techn. Perspektive* = Zusammenspiel von Sozialem und Technik
- *technisches System* = Techn. Komponenten und ihre Relation zueinander; System vs Umwelt; Funktion kann beschrieben werden
- *allopoetisch* = von außen gemacht (zB technische Systeme)
- *[reflexiv] autopoietisch* = sich von innen her (nicht notwendig durch äußeren Anstoß) verändernd, Neues erschaffend
  - entwickelt und steuert sich selbst
  - mit Umwelt in Wechselwirkung
  - zB Gesellschaften
- *Kontingenz* = Ausgänge und Ergebnisse von Prozessen offen und ungewiss (nicht deterministisch und vorhersehbar)
- *Pfadabhängigkeit* = Aktuelle Situation nur verstehbar vor dem Hintergrund vergangener Entwicklungen
- *Sozio-techn. Interaktionsnetzwerk, STIN* = Zusammenwirkung von Technischem und Sozialem, Beziehungsgeflechte und Wechselwirkung zw Menschen und technischen Produkten die sie verwenden
- *Situiertheit, situated* = ICTs (ihre Nutzung & Entwicklung) sind immer socially embedded
- *Co-Evolution* = Menschen und Technologien beeinflussen einander, NICHT(!) deterministisch, Abhängig von Kontext und Umgebung
- *mutually-adaptive* = Wechselseitige Anpassung und Wechselwirkung von Technologien und sozialem Kontext ihrer Nutzung
- *Joint optimization* = Technik und Soziale Organisationen müssen gemeinsam gestaltet werden
- *Organizational Choice* = Techn. Systeme können Organisationen nicht vollständig determinieren, sondern es gibt immer Optionen wie Technik genutzt wird
- *Evolving Use* = Sich herausbildende Nutzung (User verwenden Technik anders als im Vorhinein angenommen) zB SMS
- *Technikdeterminismus* = Technik ist in ihrer Nutzung und Entwicklung deterministisch und erzwingt gesellschaftliche Anpassung, es gibt simple Ursache-Wirkungs-Beziehung (falsche Annahmen, ist eine Wechselseitige Beeinflussung und kein Determinismus)
- *Technikgenese* = Entwicklung, Entstehung und Gewordenheit von konkreter Technik im gesamten gesellschaftlich-kulturellen Kontext (Wie entsteht Technik und entwickelt sich weiter?)
- *Verstärkende Rückwirkung* = Technik folgt dem gesellschaftlichen Prozess nach, wirkt aber wenn sie verwendet wird im Sinne einer Verstärkung zurück auf den gesellschaftlichen Prozess und verfestigt jene gesellschaftlichen Entwicklungen und Bedeutungen die ihren Einsatz vorangetrieben haben.
- *Eingebaute Zwecke|Intentionen|Absichten* = keine tech.det. Sichtweise, Manifestation sozialer Absichten, Bevorzugung/Beeinträchtigung, strukturiert Wirklichkeit => Wenn Technik in einer Absicht/Weise im Rahmen STIN genutzt wird, dann entfalten sie Konsequenzen für das soziale Leben.
- *Ziele Social Inf* = Generieren von zuverlässigen Wissen über ICTs und sozialen Wandel (basiert auf systematischer empirischer Forschung)
- *Normative Orientierung* = Empfehlungen/Leitlinien für IT-Professionals
- *Kritische Orientierung* = Entwicklung von neuen Perspektiven (IM KONTEXT)
- *Analytische Orientierung* = Erkenntnisgewinn, besseres Verstehen der ICT-bezogenen Wirklichkeit durch theoretische Analyse und Verbindung von empirischer Befundung
- *Praktische Orientierung* = Umsetzung durch Reflexion und Design

