

Auf dem Weg zum „globalen Dorf“?

Digitalisierung und Vernetzungsstrukturen

Gliederung

- Globales Dorf
- Vernetzung
- Effekte durch Nutzung von Informations- und Kommunikationstechnologien (IKT)

Globales Dorf

- Geprägt von Marshall McLuhan (1962)
- Ende der Gutenberg Galaxis
- Beginn von Elektronischer Vernetzung

Vernetzung

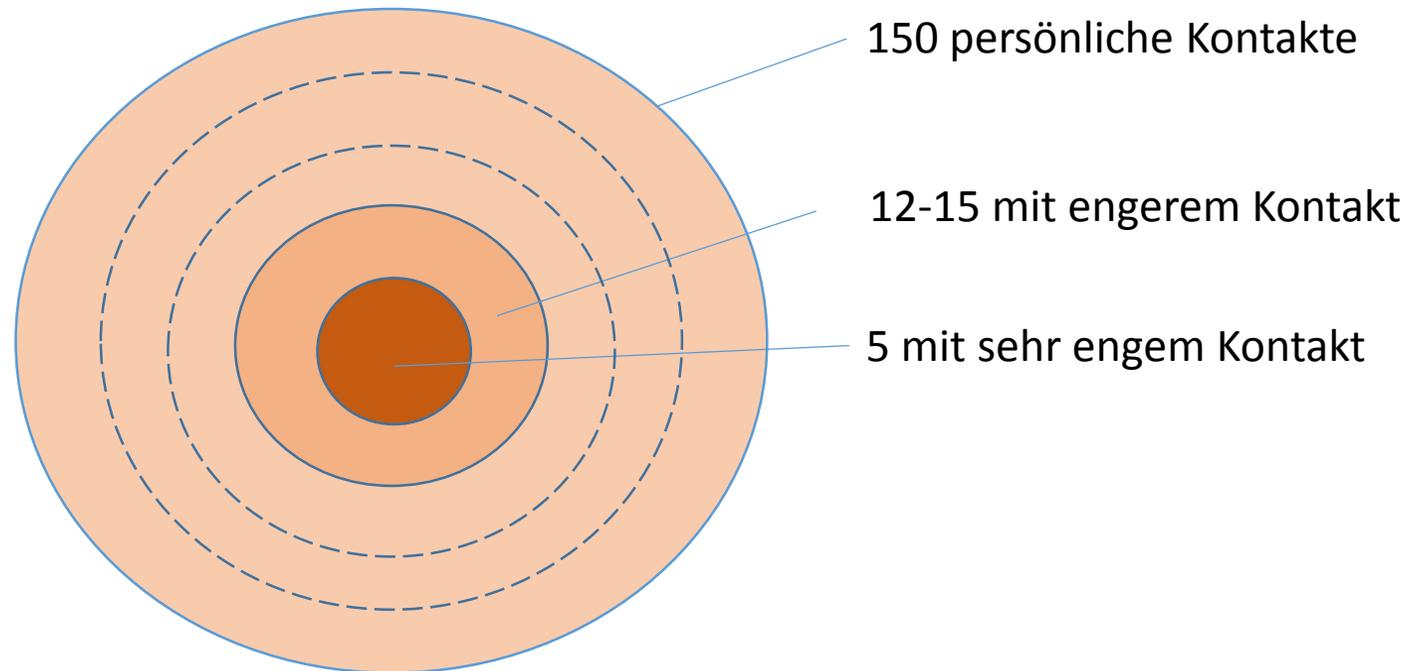
- „ Ein System besteht aus einzelnen Teilen, die durch Ursache-Wirkungs-Beziehungen und allgemeine und besondere Systemeigenschaften miteinander vielfältig verknüpft sind.“[1]
- Das Gehirn als Beispiel.
- Mögliche Vernetzung vs. genutzte Vernetzung

Soziale-Vernetzung

- Wir waren schon immer Vernetzt!
- Kleine-Welt-Phänomen (1967)
- Vernetzungsstrukturen

Vernetzungsstrukturen

- Dunbar Zahl

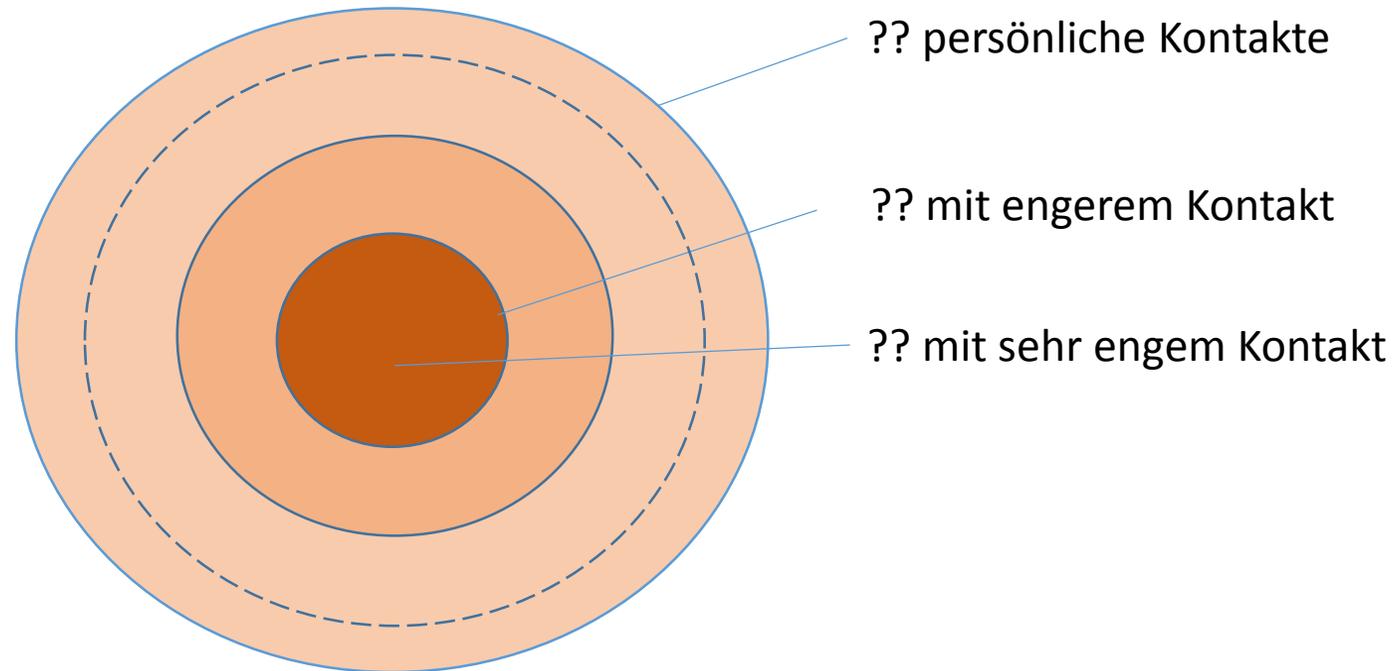


Effekte durch IKT-Nutzung

Positiv	Negativ
Erweiterung der Persönlichen Kontakte	Verlust an Privatsphäre
Kooperative Arbeit	Ständige Bereitschaft
Teilnahme an globalen Diskussion	Reale Isolation

Vernetzungsstrukturen

- IKT bringt alle näher zusammen.



Quellen

- Klaus Fuchs-Kittowski: Zur Ambivalenz der Wirkungen moderner Informations- und Kommunikationstechnologien auf Individuum, Gesellschaft und Natur. Potenziale und Risiken allgegenwärtiger Datenverarbeitung? Sitzungsberichte der Leibniz-Sozietät der Wissenschaften zu Berlin 112 (2011), S.161–184.
- McLuhan, Marshall: Gutenberg Galaxy. 1962
- [1] <http://de.wikipedia.org/wiki/Vernetzung>. (25-04.2014)
- Kristóf Nyíri: The Networked Mind