

# Transitive Beziehungen

- Definition: eine Beziehung zwischen zwei Personen ist transitiv, wenn aus „A ( $>$ )B“ und „B( $>$ )C“ folgt: „A( $>$ )C“ wobei ( $>$ ) das Vorhandensein dieser Beziehung ausdrückt
- Beispiel: Aus „Fritz ist größer als Georg“ und „Georg ist größer als Hans“ **folgt** „Fritz ist größer als Hans“
- Gegenbeispiel: Aus „Fritz liebt Lisa“ und „Lisa liebt Hans“ **folgt nicht** „Fritz liebt Hans“

# Transitive Beziehungen 2

- Die Beziehung „ist größer als“ ist transitiv
- Die Beziehung „liebt“ ist nicht transitiv
- Ist die Beziehung „vertraut“ transitiv?
- Antwort (wie seinerzeit bei Radio Eriwan):  
Es kommt drauf an
- Vertrauen als emotionale Beziehung
- Vertrauen als rationale Beziehung

# Vertrauen

- Als emotionale Beziehung
  - aus Liebe
  - aus langjähriger Freundschaft
  - Aus Verehrung
    - Politik
    - Religion
    - Film
    - Sport
- = umfassendes Vertrauen
- Ist nicht transitiv
- Als rationale Beziehung
  - Aus Erfahrung
  - Durch Empfehlung
- = spezifisches Vertrauen
  - Der Patient vertraut dem Arzt in seinen Krankheitsangelegenheiten
  - Der Patient vertraut dem Arzt nicht in seinen finanziellen Angelegenheiten
- Ist transitiv

# Spezifisches Vertrauen ist transitiv

- Beispiel:
  - Der Patient **P** hat Vertrauen in den Arzt **A** (in medizinischen Angelegenheiten)
  - Der Arzt **A** hat Vertrauen in die spezifische Heilkraft des Medikaments des Herstellers **H**
  - Also kauft der Patient **P** das Medikament des Herstellers **H**, wenn der Arzt **A** es verschreibt
  - Täte er das nicht, dann hätte er offenbar kein spezifisches Vertrauen in den Arzt **A**
  - **P** handelt effektiv so, als hätte er Vertrauen in Hersteller **H**.
  - Insofern ist dieses spezifische Vertrauen eine transitive Beziehung

# Bedeutung der Transitivität

- Transaktionen finden ganz überwiegend zwischen Personen (und Unternehmen) statt, zwischen denen Vertrauen existiert
- Transitivität erlaubt ein **Vertrauens-Netzwerk**
  - Analogie zum Telefon-Netz
- Durch dieses Netzwerk steht **jeder mit jedem** in einer Vertrauensbeziehung
- Das erst ermöglicht die Arbeits- und Wissensteilung zu erträglichen Transaktionskosten

# Elementares Vertrauens-Netzwerk

