

Schemata

(Rumelhart 1980)

- Schemata sind „Bausteine der Kognition“
- ein Schema ist ein abstraktes und strukturiertes Wissen
 - in einem Schema ist Wissen über mehrere Einzelfälle abgespeichert
 - es repräsentiert die Beziehungen zwischen den einzelnen Komponenten
- in einem Schema ist das deklarative Wissen („knowing that“) in Form von Einträgen in so genannten Leerstellen gespeichert
 - konstante Einträge (notwendig, Merkmal für alle Vertreter einer Klasse)
 - variable Einträge
- Schemata enthalten auch prozedurales Wissen („knowing how“)

„A schema, then, is a data structure for representing the generic concepts stored in memory. There are schemata representing our knowledge about all concepts: those underlying situations, events, sequences of events, actions and sequences of actions. A schema contains, as part of its specification, the network of interrelations that is believed to normally hold among the constituents of the concept in question. A schema theory embodies a *prototype* theory of meaning. That is, inasmuch as a schema underlying a concept stored in memory corresponds to the *meaning* of that concept, meanings are encoded in terms of typical or normal situations or events that instantiate that concept.“

(Rumelhart 1980: 34)