

Abb. 17. Organogramm für den Informationswechsel beim Menschen.

(from: Tembrock, G.: Grundriss der Verhaltenswissenschaft. Grundbegriffe der modernen Biologie. G. Fischer, Stuttgart, NY, 1980)

Of 10 Mill. bit`s ca. 1 bit is absorbed and memorised consciously (perception).

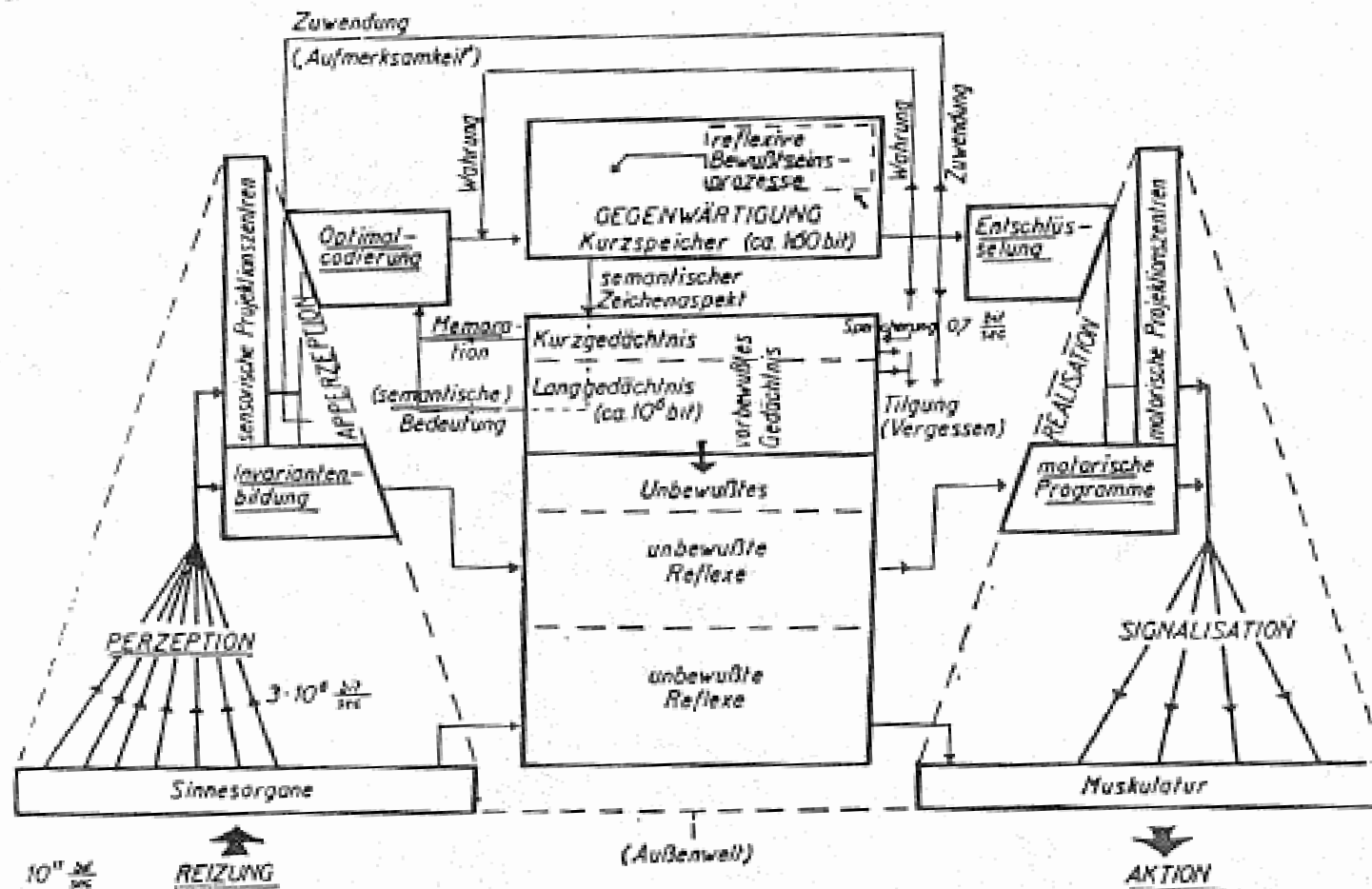


Abb. 17. Organogramm für den Informationswechsel beim Menschen.

(aus: Tembrock, G.: Grundriss der Verhaltenswissenschaft. Grundbegriffe der modernen Biologie. G. Fischer, Stuttgart, NY, 1980)

Von 10 Mill. bit`s wird ca. 1 bit bewusst aufgenommen, gespeichert (Perzeption).

Information selection from outside (S) through brain (O) and back to outside (R)

Stimuli- excitation – flow of human organisms

– 10^{11} bits/sec

Perception - 3×10^6 bits/sec

Apperception – recognition of structures

– decoding – understanding

About 160 bits/sec – short term memory

- one or less bit – in long term memory

Signals for action