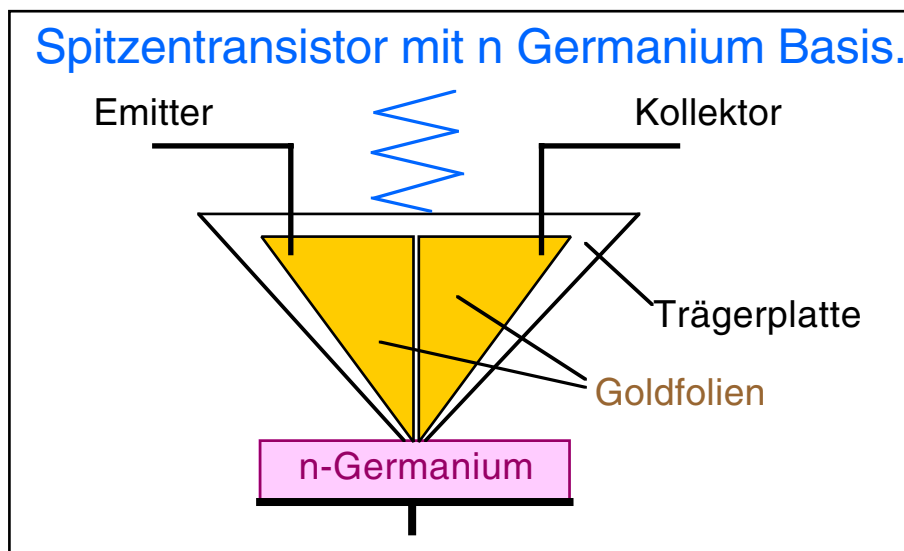


Transistor

Das Tor in die Welt der Mikroelektronik

- 1947 23. Dezember: Erste Demonstration einer Verstärkung via **Transistor** in den BELL Telephone Laboratories. Durch John BARDEEN und Walter BRATTAIN unter der Leitung von William SHOCKLEY.



- 1948 30 Juni: Demonstration an einer Pressekonferenz in New York. Patent Nr. 2'524'035.
- 1952 Übergang zum reproduzierbaren **Flächentransistor**.
- 1956 Nobelpreis.
- 1958 12. September: Jack KILBY, Publikation der Idee von integrierten Schaltungen (IC).
- 1961 Die FAIRCHILD Semiconductors realisieren den ersten kommerziellen **«Chip»** (vier Transistoren).
- 1969 Der Chip wird programmierbar.
- 1984 Erster Chip mit mehr als einer Million Transistoren (Schaltern).