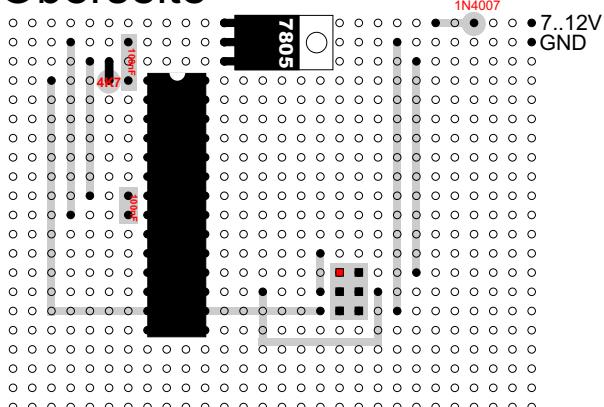


# ATMEGA8-16 Grundschaltung

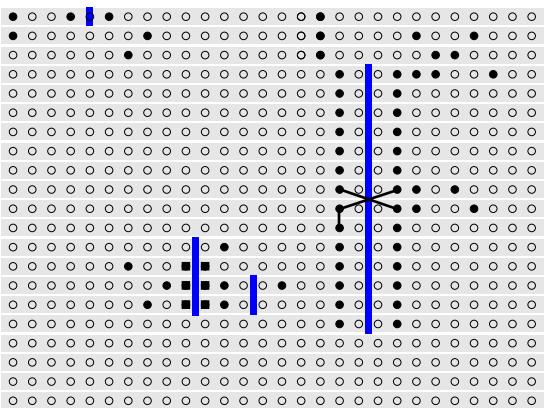
## Aufbau auf Streifenrasterplatine

## Oberseite



- Draht
  - Auf trennen
  - Verb bindung
  - Wider stand steh end
  - Trough Hole gel ötet
  - Kondensator
  - ISP Connector

# Unterseite



## Stückliste (Reichelt Bestellnummern)

- 1 x ATMEGA 8-16 DIP
- 1 x 1N 4007
- 1 x H25SR050 (Streifenrasterplatine Hartpapier)
- 1 x  $\mu$ A 78L05 (bis 100mA Gesamtstromverbrauch)
- 2 x METALL 4,70K
- 2 x X7R-5 100N
- 1 x MPE 087-2-006
- 1 x CLIP HQ9V

### Optional

- 1 x TS 7805 CZ statt  $\mu$ A 78L05 für mehr als 100mA (max 1A)
- 1 x HALTER 1X9V (Batteriehalter 9V Block, wesentlich haltbarer)
- 1 x PFL 6 (Zum Schutz der Programmierkontakte)
- 1 x UP 730EP (Epoxyd Platinenmaterial evtl unempfindlicher gegen Feuchtigkeit)

## Programmiergeräte

AT AVR ISP (Das Original von Atmel)  
DIAMEX USB ISP (Nachbau für's halbe Geld)  
Alternativ bei Ebay nach AVR ISP2 suchen