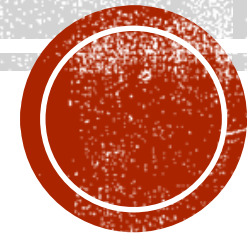
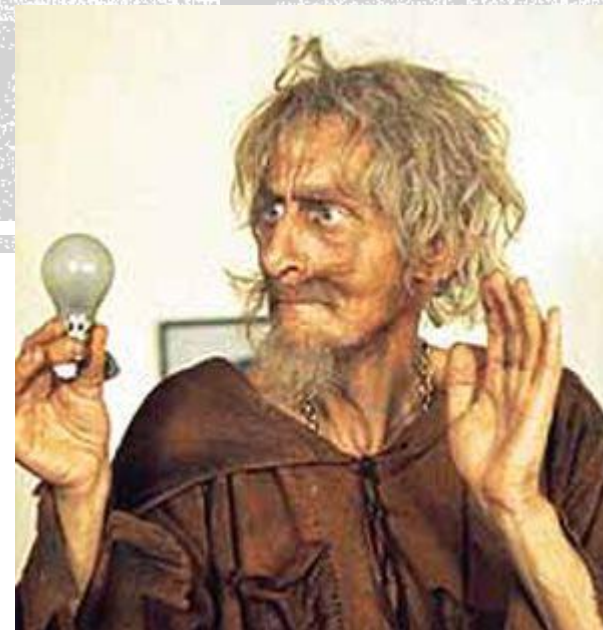
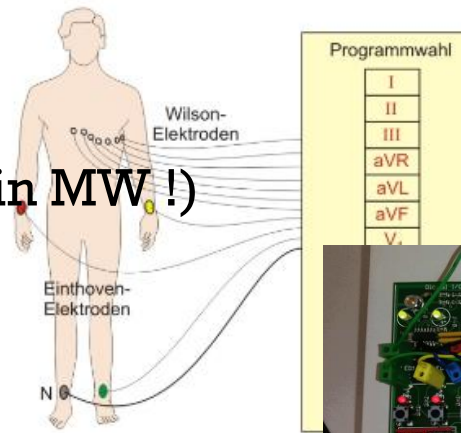


# INFORMATIONEN ZUM PROJEKTTAG



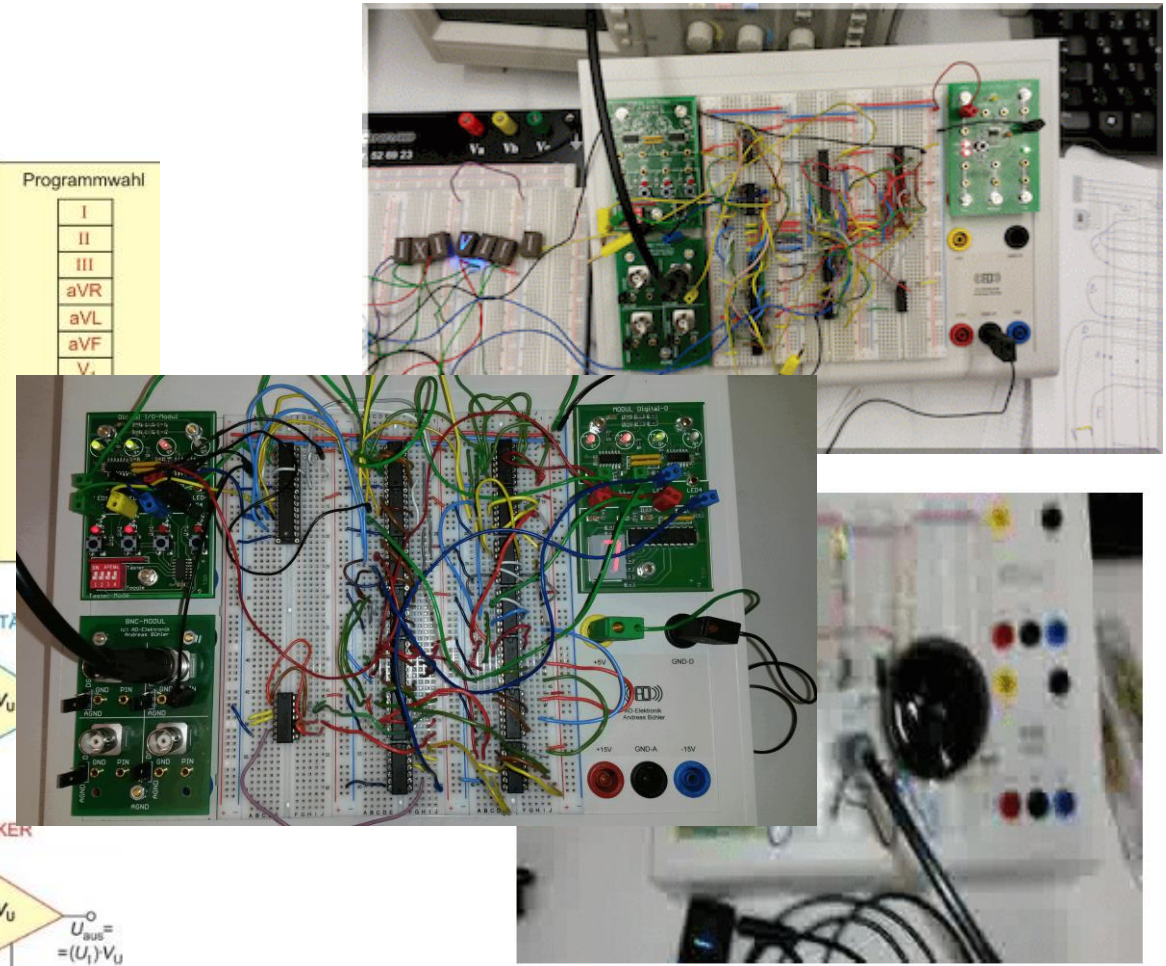
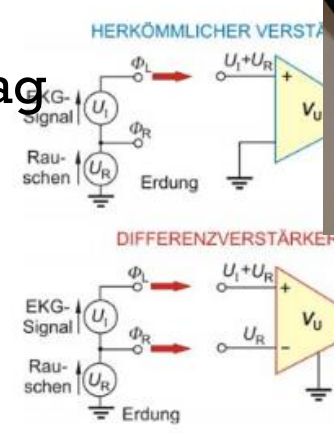
# BEISPIELE FRÜHERER PRAKTIKA

- Digitaluhr
- EKG
- UKW Sender / UKW Radio (kein MW !)
- 4 bit CPU
- Drehzahlregelung
- Geiger-Müller Zähler
- 3-bit Multiplizierer mit Übertrag
- Lock-In Verstärker
- ...



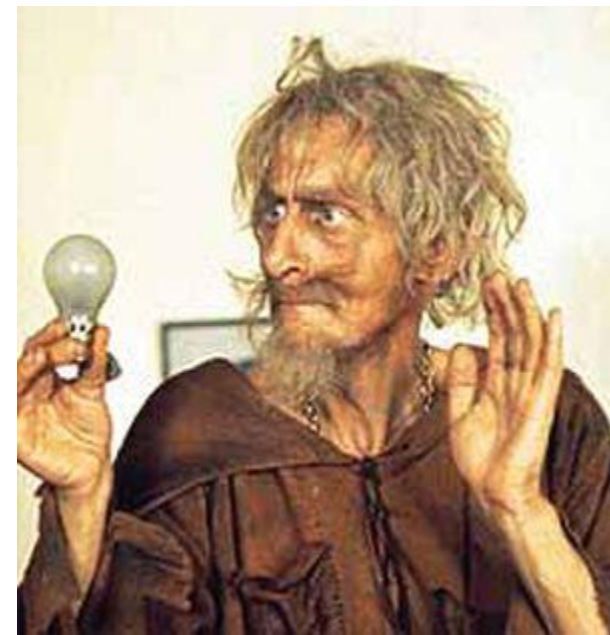
Programmwahl

I
II
III
aVR
aVL
aVF
V <sub>1</sub>

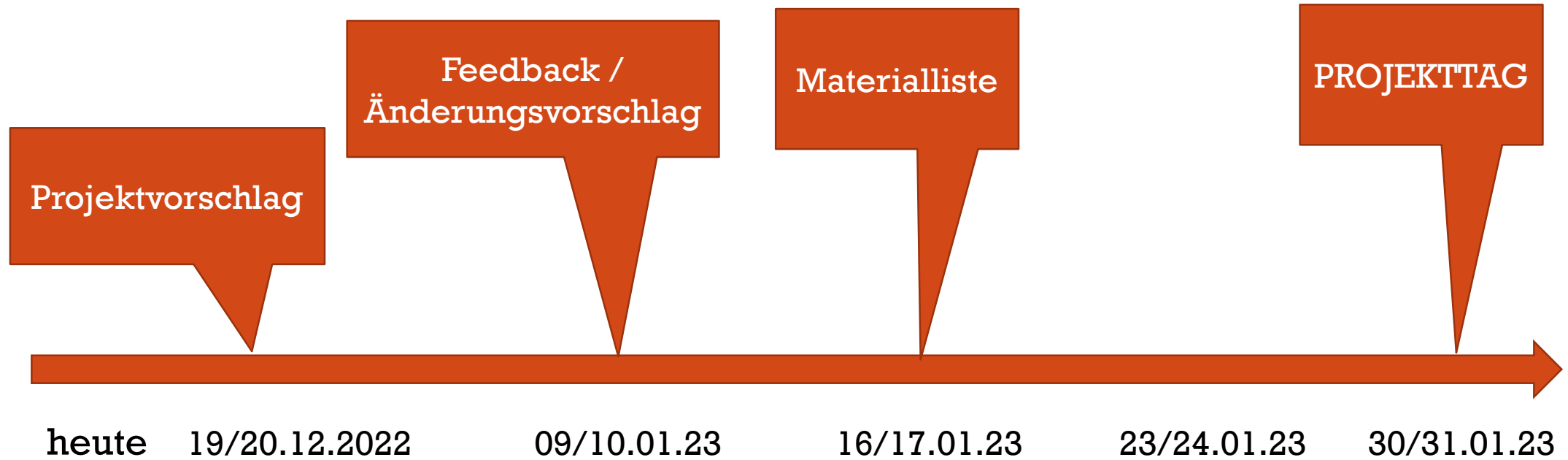


# INFORMATIONEN ZUM PROJEKTTAG

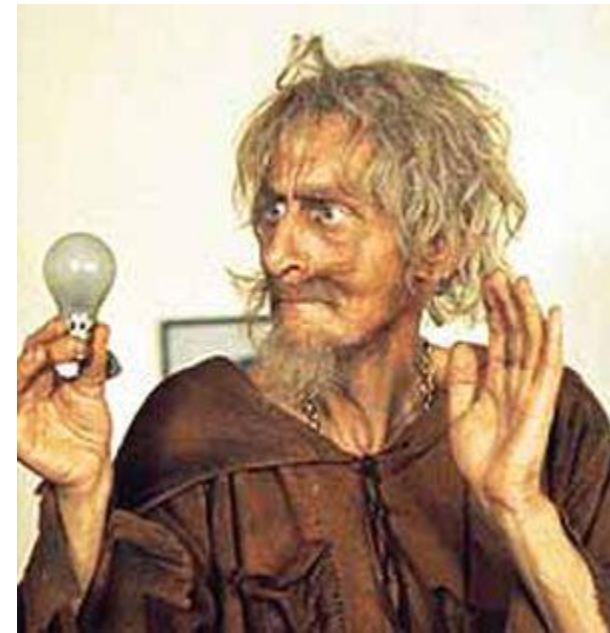
- Versuchstag 12 30.1.2022 / 31.1.2022
- Vorschläge bis NÄCHSTE WOCHE (19.12.2022 / 20.12.2022) an Assistenten und per Email an die Praktikumsleitung
  - Themen rund um das Elektronikpraktikum
  - Anspruch muss dem Elektronikpraktikum gerecht werden:
    - nicht zu trivial
    - möglichst mehrere der Praktikumsthemen mit abgedeckt
    - an einem Nachmittag durchführbar
    - mit überschaubaren finanziellen Mitteln machbar (möglichst Standardbauteile verwendet)
    - spezielle Bauteile **müssen verfügbar!** und **dürfen nicht zu teuer** sein
    - Gruppenarbeit ist erlaubt und erwünscht:  
idealerweise Aufteilung in funktionale Einheiten, zB. Sender / Empfänger, Encoder / Decoder, analoge / digitale Schaltungsteile o.ä.



# TIMELINE



# INFORMATIONEN ZUM PROJEKTTAG



- Vorschlag umfasst:
  - Beschreibung der Schaltung (Thema, Funktionsweise, Schaltplan)
  - Stückliste  
(Bauteile, die nicht im Praktikum vorhanden sind **ausschließlich** mit Bestellnummer von Reichelt, RS Components, Distrelec, Mouser oder Digikey)
  - Beschreibung des Versuchsprogramms
- 9./10. Januar 2022:  
Besprechung & Eventuelle Änderungsvorschläge durch Assistenten
- spätestens 16./17. Januar 2022:  
**Komplett fertige** Stücklisten basierend auf der Vorlage im Netz (bei den Versuchsanleitungen) per Email abgeben
  - Gruppenname, Projektbezeichnung und Bauteile mit Vertrieb, Bestellnummern und Preisen angeben.
  - KEINE SONSTIGEN ÄNDERUNGEN AM DOKUMENT VORNEHMEN!

