

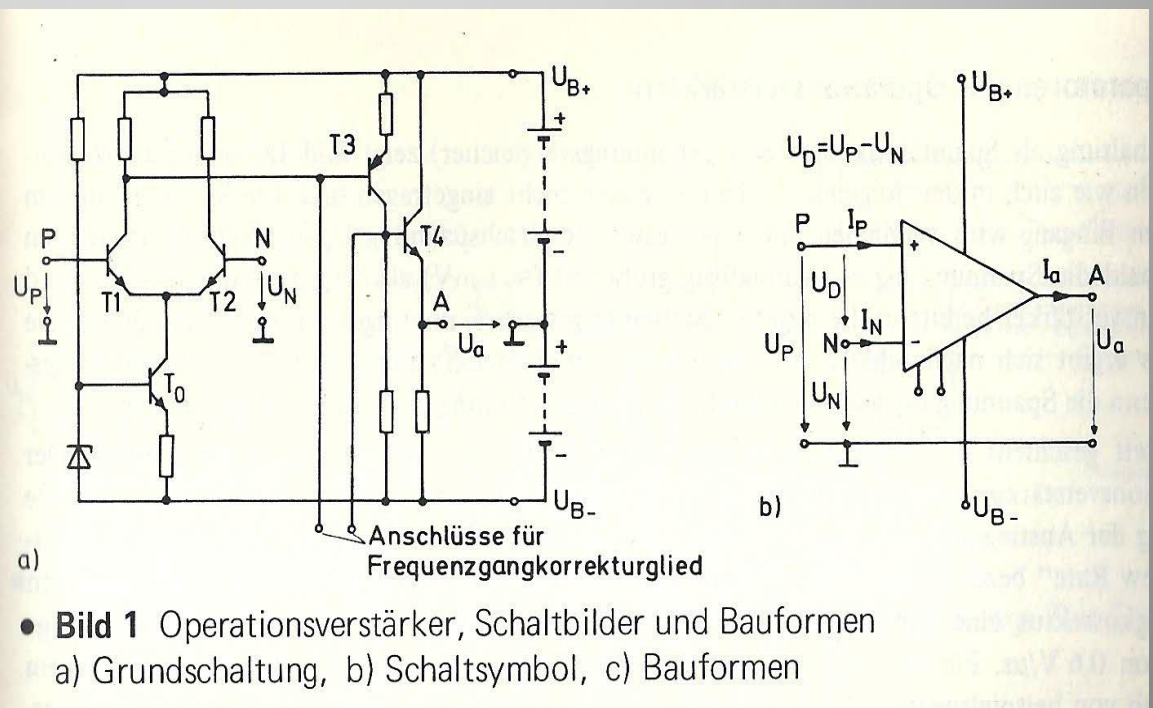
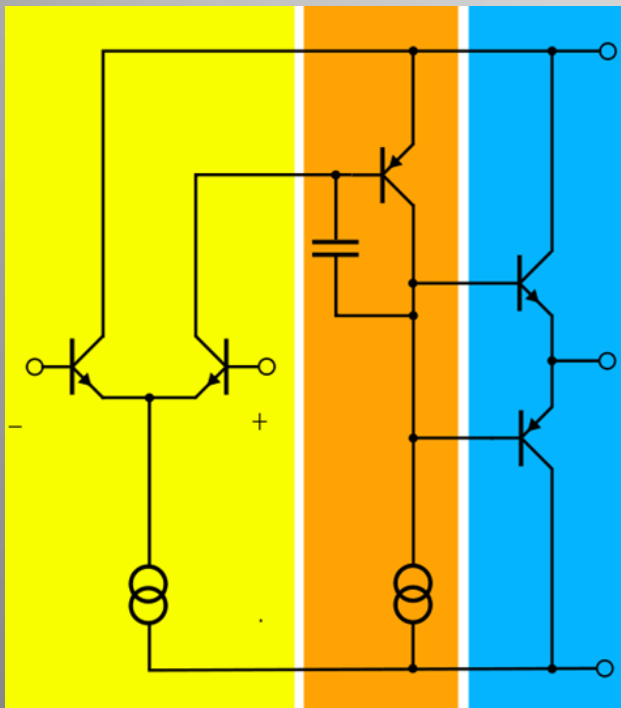
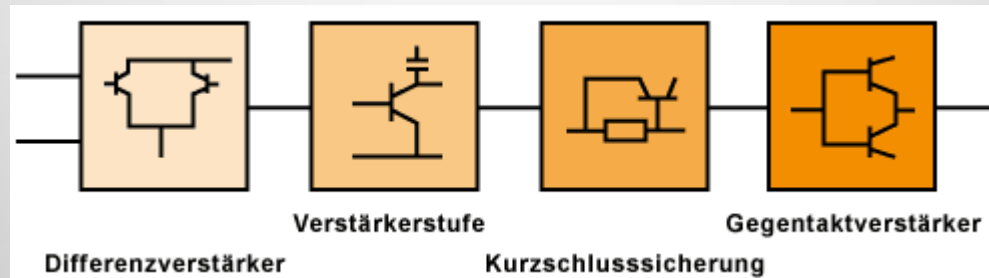
# Operationsverstärker

## Innerer Aufbau

*Siegbert Schrempf*

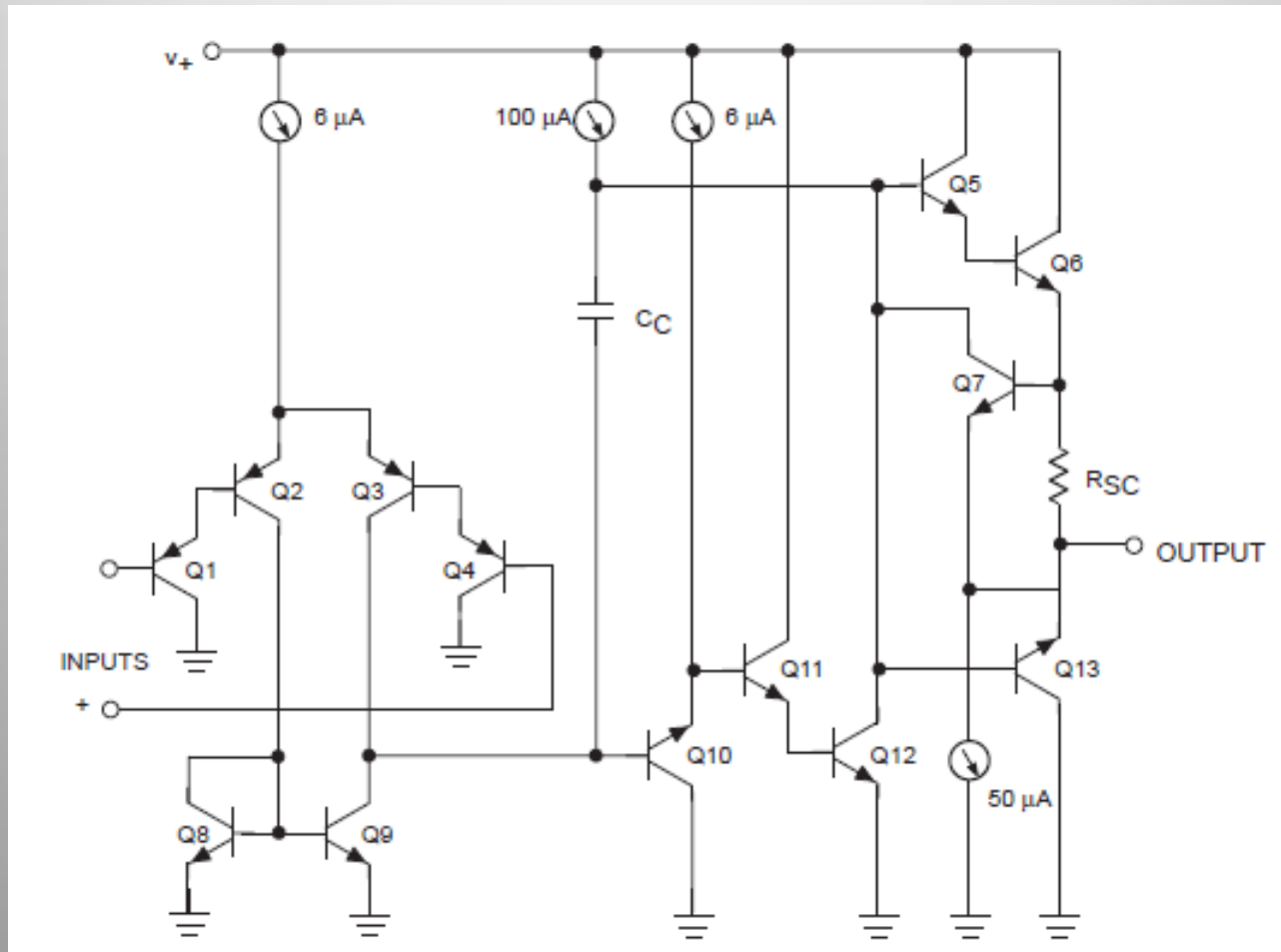
*HWE1 3.Jg*

# Innerer Aufbau

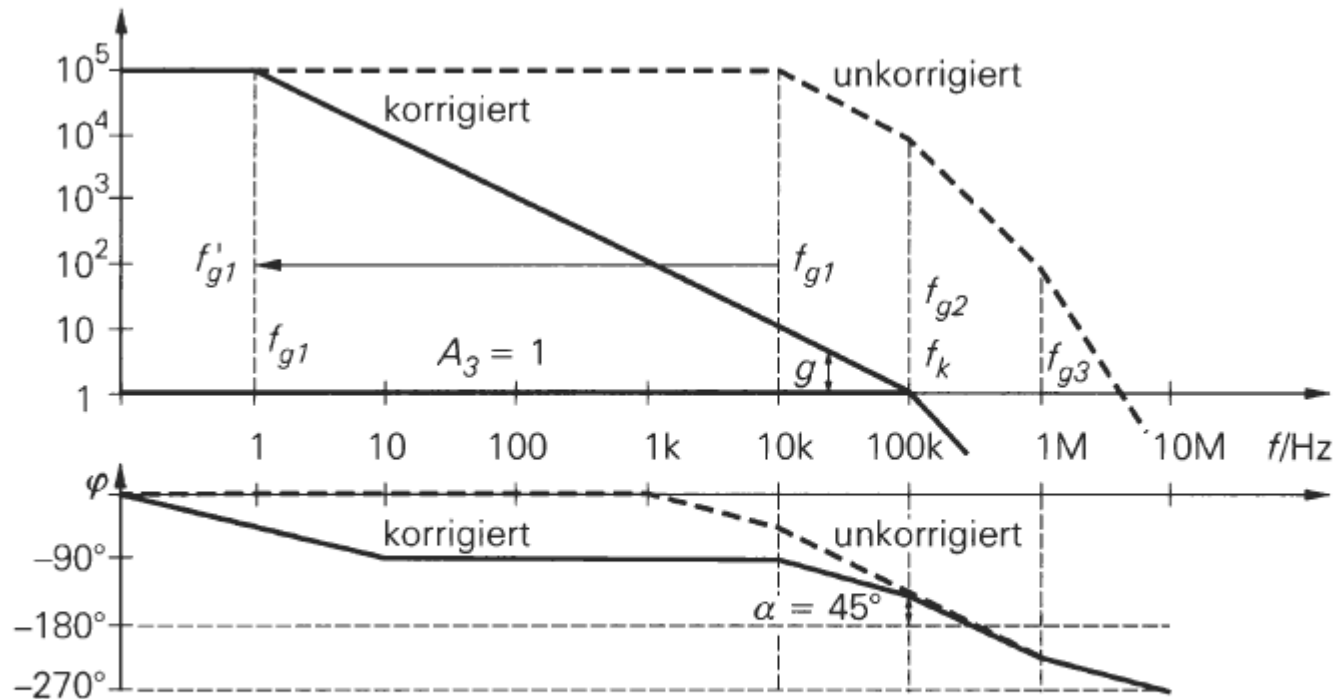


- **Bild 1** Operationsverstärker, Schaltbilder und Bauformen  
a) Grundschtung, b) Schaltsymbol, c) Bauformen

# LM324 (equivalent circuit)



# Frequenzgang



**Abb. 5.34.** Bode-Diagramm eines Operationsverstärkers der 741-Klasse mit universeller Frequenzgangkorrektur

Quelle: Tietze-Schenk