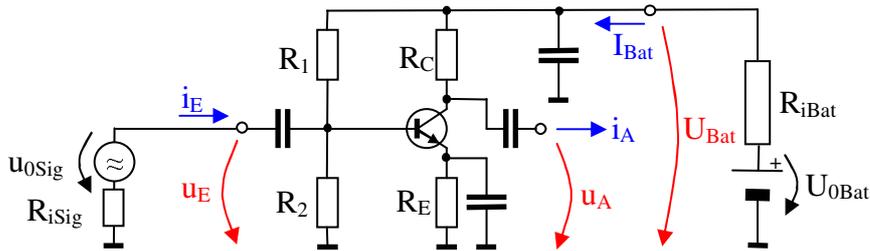


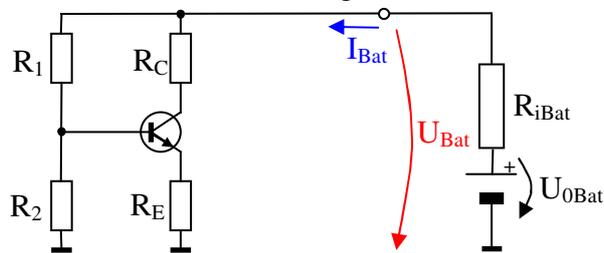
### Aufgabe 7.3.2

Darstellung:



Frage: Wie sehen jeweils die Schaltungen für die Gleichstromversorgung (Quelle  $U_{0Bat}$ ) und die Signalverstärkung (Quelle  $U_{0Sig}$ ) aus?

Für die Gleichstromversorgung haben die Kondensatoren einen „Widerstand“ von  $\infty$  und die Schaltung kann entsprechend vereinfacht werden. (Das Ersetzen von  $U_{0Sig}$  durch einen Kurzschluss tritt danach nicht mehr in Erscheinung.)



Für die Signalfrequenz haben die Kondensatoren (so wurden diese dimensioniert) einen vernachlässigbaren „Widerstand“ (d.h. Null, entspricht Kurzschluss). (Das Ersetzen von  $U_{0bat}$  durch einen Kurzschluss tritt auch hier danach nicht mehr in Erscheinung.)

