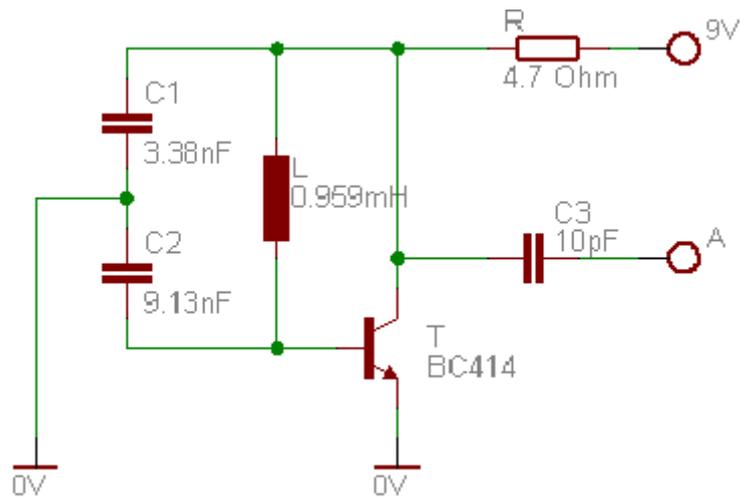
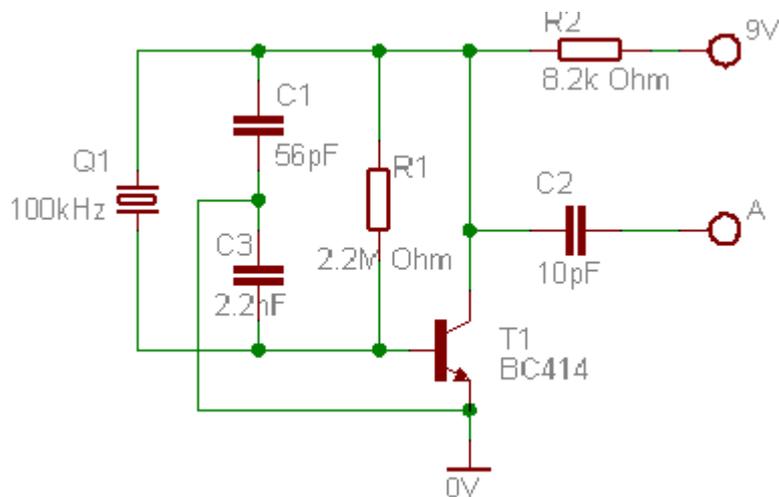


## Protokoll 06.11.02

1. Vortrag von Yong zum Thema Spulen
2. Eine Gruppe dimensioniert die Schaltung des ersten Schwingkreises dementsprechend, dass dieser mit 100kHz schwingt. Die andere Gruppe baut derweil eine ähnliche Schaltung mit Hilfe von Drehkondensatoren. Außerdem wird der Quarschwingkreis aufgebaut. Dieser schwingt mit 100kHz und einer Amplitude von 0,65V. Der berechnete Schwingkreis wird aufgebaut und nach leichten Veränderungen an der Schaltung schwingt dieser mit 93kHz und einer Amplitude von etwa 1V.



Schaltung des 1. Schwingkreises mit gemessenen Werten



Quarschwingkreis

Hausaufgabe: Neuberechnung der veränderten Schaltung des 1. Schwingkreises