

## 1 Diskussion

Es lässt sich sagen, dass dieser Versuch die Eigenschaften eines RC-Gliedes in einem Wechselstromkreis sehr gut demonstriert hat. Die Bestimmung der Zeitkonstanten  $\lambda$  (Aufg. ??) lieferte zwar ein schönes Ergebnis, über die Aussagekraft dieses Ergebnisses ließ sich jedoch nicht viel sagen, da wir keinen Vergleichswert hatten und systematische Fehler nicht ausschließen konnten. Die Messaufgaben ?? und ?? verdeutlichten die in der Theorie hergeleiteten Zusammenhänge wiederum sehr gut. Schließlich lieferte der letzte Versuchsteil besonders eindrucksvolle Ergebnisse. Die Spannung am Kondensator konnten eindeutig als integriertes Signal der Spannungsquelle identifiziert werden. Zudem ließen sich diese Ergebnisse schön visualisieren.

## 2 Literatur

Dieser Versuch wurde nach der Anleitung Das Relaxationsverhalten eines RC-Kreises durchgeführt. Die Skizzen wurden hieraus nachgezeichnet. Alle Graphen und Screenshots wurden selbst erstellt.