

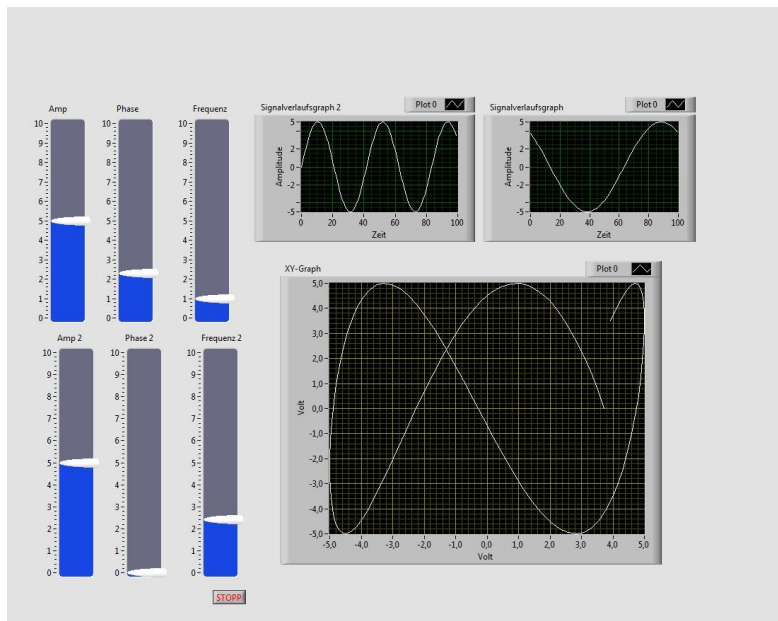
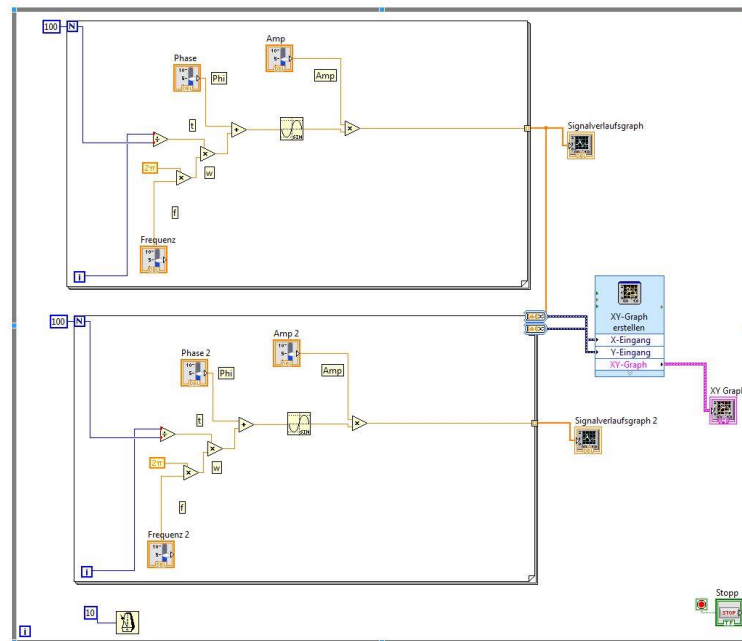
# Protokoll Übung 4

## Elektrische Messtechnik

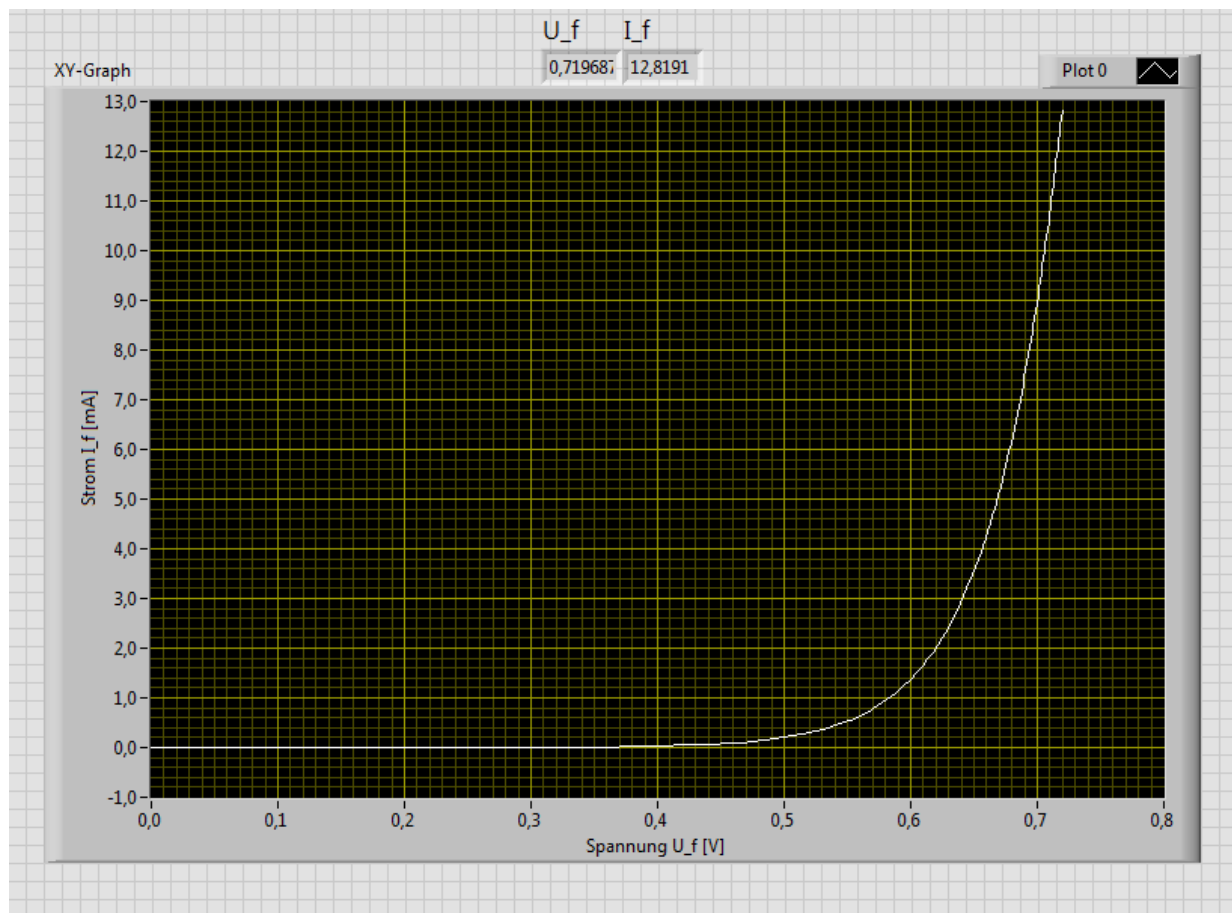
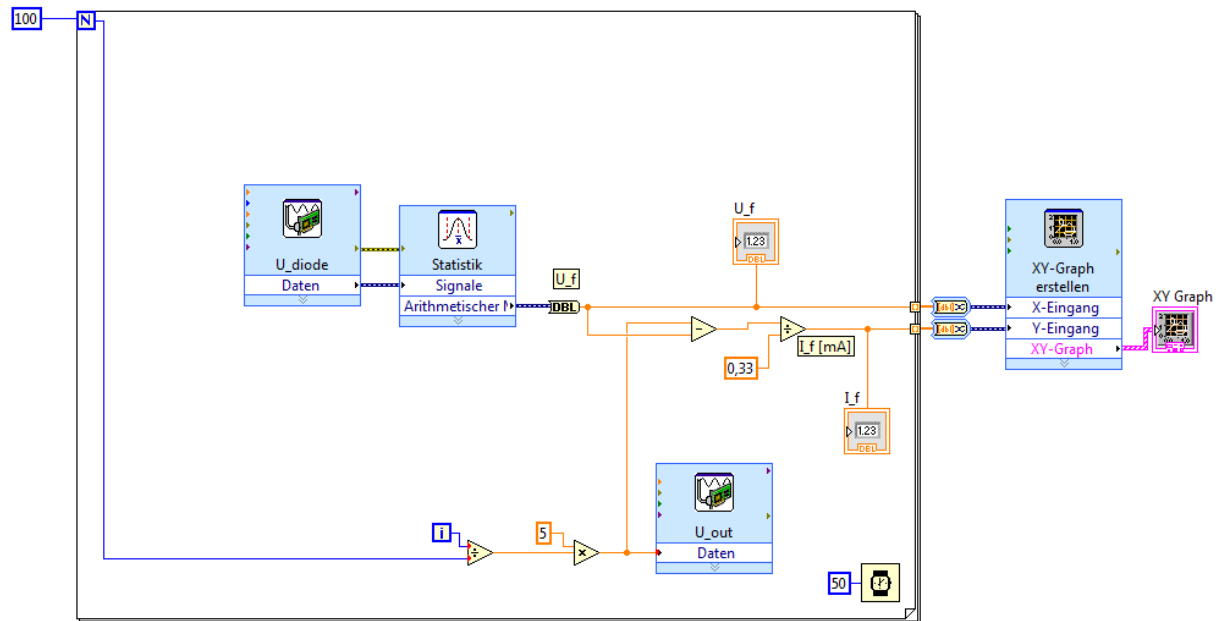
### Gruppe K

Dennis Claußner | Matrikelnr: 890270  
Alexander Alekseev | Matrikelnr: 891165  
Paul Opitz | Matrikelnr: 893933  
Moez Rjiba | Matrikelnr: 837903

# 1.) Lissajous-Figur



## 2.) Aufnahme Diodenkennlinie



### **3.) Fazit**

Diese Aufgaben mit LabVIEW haben unsere Erwartungen bezüglich der Automatisierung von Testabläufen bestätigt. Die erste Aufgabe hat gezeigt, wie vielseitig die Weiterverarbeitung und das Rechnen mit den Daten in LabVIEW ist. Die zweite Aufgabe ist ein perfektes Beispiel der Automatisierung und Beschleunigung von Testabläufen am Beispiel der Messung einer Diodenkennlinie, die manuell sehr lange dauert und fehleranfällig ist und mit einem derartigen Messaufbau mit LabVIEW innerhalb von Sekunden und mit sehr hoher Präzision durchgeführt werden kann.