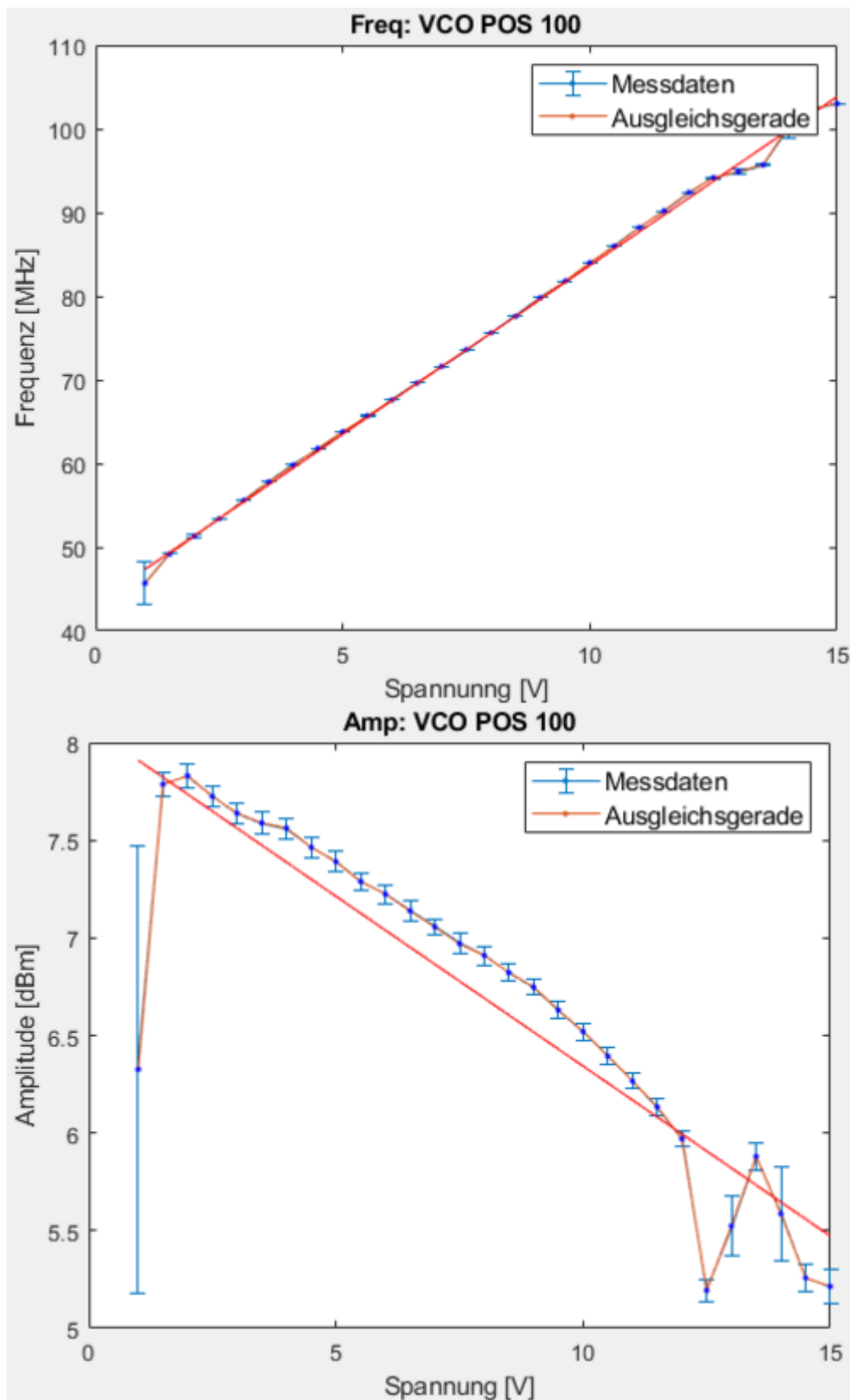


Charakterisierung VCO Schaltung



Auswertung

Die Auswertung wurde mit MatLab durchgeführt. Die Messwerte wurden geplottet und mittels einer gewichteten, linearen Regression gefittet, da ab einer Spannung von 13 [V] die Amplitude stark schwankte. Die Gewichtung ist umgekehrt proportional zum Quadrat der Standardabweichung. Zudem wurden die Messwerte mit $U < 1$ [V] vernachlässigt, da der VCO einen Gültigkeitsbereich von 1 - 16 [V] hat. Die Ungenauigkeit des Netzgerätes und die Temperaturabhängigkeit des VCO's wurden nicht berücksichtigt.

From:

<https://iqwiki.iqo.uni-hannover.de/> - IQwiki

Permanent link:

https://iqwiki.iqo.uni-hannover.de/doku.php?id=groups:mg:vco_schaltung_charakterisieren&rev=1570612820

Last update: **2019/10/09 09:20**

