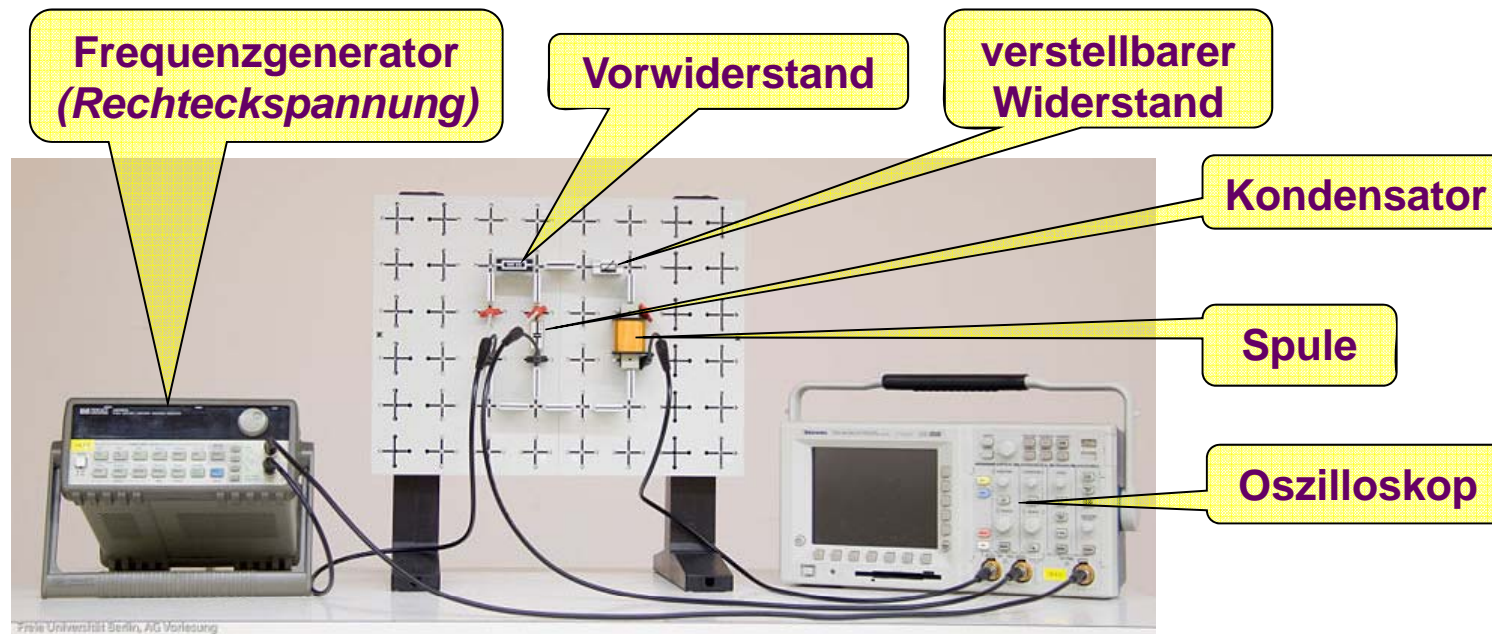


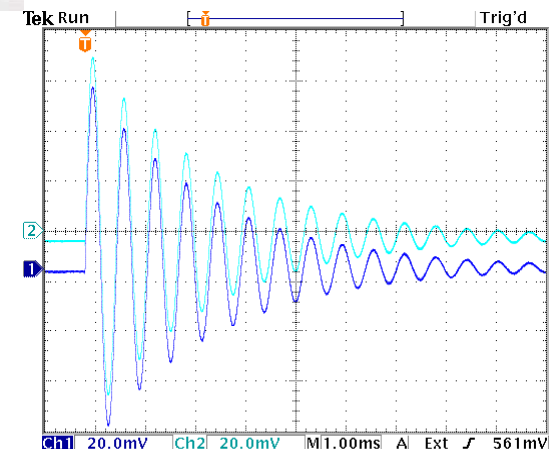
Experimente vom 23.06.2010

I02.2 freie gedämpfte Schwingung:



→ Oszilloskop zeigt gleichzeitig Spannung am Kondensator und an der Spule

→ durch die Rechteckspannung wird der Kondensator periodisch aufgeladen



Experimente vom 23.06.2010

I14 Stehende elektromagnetische Wellen (Lecher-Leitung):



→ *Sender induziert in der Lecher-Leitung eine stehende elektromagnetische Welle*

→ *Detektion des elektrischen Feldes mit Leuchtstoffröhre, des magnetischen Feldes über Induktion in Leiterschleife*

→ *Weitere Informationen:
www.physik.tu-dresden.de/praktikum/gpp/Anleitungen2/LL.pdf*