

Frequenzabhängiger Spannungsteiler - C

- Es wird deutlich dass es sich um einen Spannungsteiler handelt. Die Ausgangsspannung ist ein Teil der Eingangsspannung.
- Im Vergleich zum Spannungsteiler mit ohmschen Widerständen fällt auf, dass die **Phase** des Ausgangssignales gegenüber dem Eingangssignal *verschoben* ist: Wenn die Eingangsspannung durch Null geht hat die Ausgangsspannung ihr Maximum.
Wenn die Eingangsspannung ihr Maximum erreicht hat, geht die Ausgangsspannung durch Null
- Dieses Phänomen wird als **Phasenverschiebung** bezeichnet

