|  |  |
| --- | --- |
| **Amplitudenmodulation:** |  |
| Modulation bedeutet „Veränderung“.  In der Zeichnung ist die Handystrahlung (Welle) zu sehen.  Wird die 1 übertragen ist die Schwingung stark. Die Amplitude ist groß.  Wird die Null übertragen ist die Schwingung schwächer. Die Amplitude ist kleiner. | Grafik zur Amplitudenmodulation (Beispiel):  <https://www.emf.ethz.ch/fileadmin/_processed_/e/7/csm_Digital_9.2_v1_2ea210f4fb.png> |
|  |  |
| **Frequenzmodulation** |  |
| Modulation bedeutet „Veränderung“.  In der Zeichnung ist die Handystrahlung (Welle) zu sehen.  Wird die 1 übertragen ist die Frequenz der Schwingung gering. Die Wellen sind weiter auseinandergezogen.  Wird die 0 übertragen, ist die Frequenz der Schwingung größer. Die Wellen sind weiter zusammen. | Grafik zur Amplitudenmodulation (Beispiel):  <https://www.emf.ethz.ch/fileadmin/_processed_/e/7/csm_Digital_9.2_v1_2ea210f4fb.png> |