

Modem ist eine Abkürzung und steht für Modulator-Demodulator. Für die Kommunikation zweier Computer über das Telefonnetz stehen zur Zeit noch keine Telefonleitungen zur Verfügung, die digitale Daten übermitteln können. Die Daten müssen also in analoge Daten umgewandelt werden. Was liegt bei einer Telefonleitung näher, als sich dabei verschiedener Töne zu bedienen. So übersetzt (moduliert) der Modem des Senders die digitalen Daten in akustische Signale, die der Empfängermodem wieder zurück übersetzt, also demoduliert.