Fax, das Fax, Telefax, das Telefax

A B C D E F G H I J K L M N O P Q R S T U V W X Y Z

In den Zeiten vor dem Internet gab es in der Technik nur eine Möglichkeit, Bilder über Telefonleitungen zu verschicken: Das Telefax-Gerät (aka „Fernbild“).

Hierbei wird ein Bild in das Gerät mit Walzen eingezogen. Das Bild wird dann von einer starken Lichtquelle abgetastet und mittels schwarz/weiss-Sensoren in elektrische Impulse umgewandelt. Mittels eines Modems wurden diese Impulse in unterschiedliche Töne verwandelt, welche über eine Telefonleitung geschickt werden konnte. An der Gegenstation wurden die Töne wieder in elektrische Impulse verwandelt, und diese dann über einen (in früheren Zeiten) Thermodrucker ausgedruckt.

Das (kurzgesagt) Fax ist inzwischen moderner geworden, kann sehr hohe Bildauflösungen und sogar Farben oder Graustufen verarbeiten. Die Nutzung der Übertragung von „Fernbildern“ ist inzwischen massiv zurückgegangen. Aber immer noch sind in Arztpraxen und deutschen Amtsstuben Telefax-Geräte (wenn auch meist in Computerform) im Einsatz um Patientenberichte oder Dokumente schnell und unkompliziert übertragen zu können.

… und was per Telefon funktioniert, funktioniert natürlich auch Drahtlos. Funkamateure haben sehr lange den Modus FAX benutzt, um zuerst schwarz-weisse, später graue und farbige Bilder auf Kurzwelle per Funk durch die Ganze Welt zu schicken. Dabei eignete sich diese Betriebsart besonders gut, da Bildfehler durch Funkstörungen im Bild in der Regel zu keinem Verlust der Erkennbarkeit geführt haben.

From:
https://notfunkwiki.de/ - **Das NOTFUNK-WIKI**

Permanent link:
https://notfunkwiki.de/doku.php?id=glossar:f:fax

Last update: **2026/03/13 11:41**