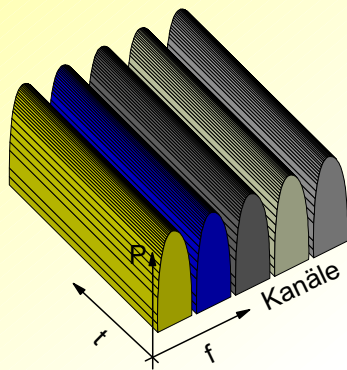
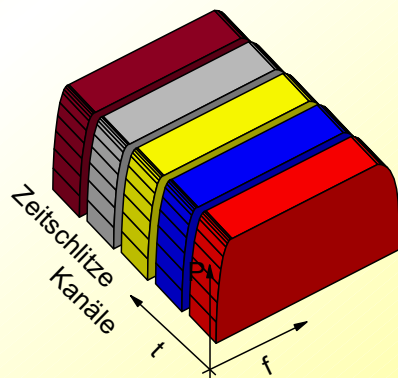


# Multiplexarten



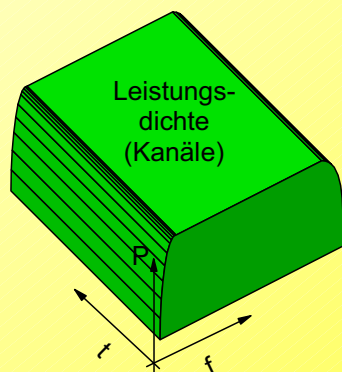
## Frequenzmultiplex

Dem einzelnen Nutzer steht bei FDMA (Frequency Division Multiple Access) während der gesamten Aussendungsdauer der genutzte bzw. zugeteilte Kanal mit vollem Störabstand zur Verfügung. Um mehrere Nutzer zu bedienen, liegen Funkkanäle (unterschiedlicher Aktivität) im Frequenzbereich nebeneinander.



## Zeitmultiplex

Dem einzelnen Nutzer steht bei TDMA (Time Division Multiple Access) jeweils nur für einen kurzen Zeitabschnitt die gesamte Systembandbreite mit vollem Störabstand zur Verfügung. Durch die Zeitschlitz lassen sich



## Codemultiplex

Allen Nutzern steht bei CDMA (Code Division Multiple Access) der gesamte Übertragungskanal zeitlich in voller Frequenzbreite zur Verfügung. Die Teilnehmer werden dabei über "Despreading-Codes" (Codierung mit gleichen Codeworten im Sender und Empfänger) voneinander separiert.