

## Sendearten

Die hier beschriebenen Sendearten entsprechen dem ITU- (Internationale Fernmelde-Union) Standard. Eine Sendearart wird durch 3 Zeichen ( Buchstabe-Ziffer-Buchstabe ) beschrieben.

Der **1. Buchstabe** beschreibt die **Modulationsart**:

- A** Hauptträger mit [Zweiseitenband ohne Hilfsträger](#) (Amplitudenmodulation)
- F** Hauptträger mit [Frequenzmodulation](#)
- J** Hauptträger mit [Einseitenband-AM](#) und (vollständig) unterdrücktem Träger (Amplitudenmodulation)
- C** Hauptträger mit [Restseitenband-Modulation](#)

Die **Ziffer** macht Angaben zur **Signalart**:

- 1** [Ein einziger Kanal](#), der [quantisierte oder digitale Informationen](#) enthält
- 2** Ein einziger Kanal, der quantisierte oder digitale Information enthält (unter [Verwendung eines modulierenden Hilfsträgers](#))
- 3** Ein einziger Kanal, der [analoge Information](#) enthält

Der **2. Buchstabe** kodiert die **Betriebsart**. Diese Definition ist globaler als die bekannten Angaben SSB, FM, CW etc.

- A** [Morsetelegraphie](#)
- B** [Fernschreibtelegraphie](#)
- C** [Standbilder](#)
- E** [Fernsprechen](#)
- F** [Fernsehen](#)

Einige Sendearten im Detail:

### A 1 A (CW)

- A** Hauptträger mit [Zweiseitenband ohne Hilfsträger](#) (Amplitudenmodulation)
- 1** [Ein einziger Kanal](#), der [quantisierte oder digitale Informationen](#) enthält
- A** [Morsetelegraphie](#)

### F 3 E (FM-Sprechfunk)

- F** Hauptträger mit [Frequenzmodulation](#)
- 3** Ein einziger Kanal, der [analoge Information](#) enthält
- E** [Fernsprechen](#)

### J 3 E (SSB-Sprechfunk)

- J** Hauptträger mit [Einseitenband-AM](#) und (vollständig) unterdrücktem Träger (Amplitudenmodulation)
- 3** Ein einziger Kanal, der [analoge Information](#) enthält
- E** [Fernsprechen](#)

### **A 2 A (“tönende Telgrafie” – Morsetelegrafie mit Tönen in AM übertagen)**

- A** Hauptträger mit Zweiseitenband ohne Hilfsträger (Amplituden-modulation)
- 2** Ein einziger Kanal, der quantisierte oder digitale Information enthält (unter [Verwendung eines modulierenden Hilfsträgers](#))
- A** [Morsetelegraphie](#)

### **J 2 B (Funkferschreiben, wie RTTY, Pactor o.ä.)**

- J** Hauptträger mit Einseitenband-AM und (vollständig) unterdrücktem Träger (Amplitudenmodulation)
- 2** Ein einziger Kanal, der quantisierte oder digitale Information enthält (unter [Verwendung eines modulierenden Hilfsträgers](#))
- B** [Fernschreibtelegraphie](#)

### **C 3 F (analoges Fernsehen mit Begetbildern)**

- C** Hauptträger mit [Restseitenband](#)-Modulation
- 3** Ein einziger Kanal, der [analoge Information](#) enthält
- F** [Fernsehen](#)

### **J 3 C (Standbilder mit SSB-Sender, wie z.B. Fax oder Hell)**

- J** Hauptträger mit Einseitenband-AM und (vollständig) unterdrücktem Träger (Amplitudenmodulation)
- 3** Ein einziger Kanal, der [analoge Information](#) enthält
- C** [Standbilder](#)