



Hier sieht man das Studio von Radio Alpina in Saalfelden. Radio Alpina existiert schon seit dem Jahr 2004.. Noch ein paar weitere Fakten zum Radio: Der Welt- Radio- Tag wird alljährlich am 13. Februar gefeiert. Das älteste Soundlogo ist die Kirchenglocke

# Die Geschichte des Radios

*Pro Tag hören 6 Millionen Österreicher:innen ungefähr 3 Stunden und 7 Minuten am Tag Radio. Der beliebteste und meistgehörte Radiosender in Österreich ist „Ö3“. Die Geschichte des ersten Radios führt in das 19. Jahrhundert zurück.*

Madeleine Bauer

**D**as Patent für das erste Radio bekam Guglielmo Marconi 1904. Dafür benutzte er eine Erfindung von Nikola Tesla. Aber Tesla präsentierte schon 1883 eine drahtlose Übertragung von Radiowellen, allerdings vernichtete ein Feuer 1895 seine fertige Anlage. 1902 gründete Reginald Fessenden die National Electric Signaling Company, die ein Jahr später Fessendens ersten Maschinensender, einen Langwellensender, baut. Man entschied 1943, dass Nikola Tesla der Erfinder des Radios sei. Da er allerdings auch schon in diesem Jahr starb, galt bereits damals und auch später Guglielmo Marconi als Erfinder des Radios und der kommerziellen Nutzung der elektromagnetischen Wellen. Heutzutage gelten Guglielmo Marconi, Nikola Tesla, Reginald Fessenden und William Dubilier als Erfinder des Radios. Das erste Lied, das am 22. Dezember 1920 im Radio lief, war „Stille Nacht, heilige Nacht“.

**Aufbau des Radios**

In einer geeigneten Antenne werden die von der Sendeanlage abgestrahlten elektromagnetischen Wellen in Wech-

selstrom umgesetzt. Dieser wird so weiterverarbeitet, dass nur ganz bestimmte Schwingungsfrequenzen verstärkt und ausgewählt werden und der übertragene Inhalt in seiner ursprünglichen Frequenzlage zur Wiedergabe über Lautsprecher zurückgewonnen wird. Man kann durch Radiotests feststellen, wie viele Hörer:innen man hat, bzw. ob man Hörer dazugewonnen oder verloren hat.

**Arten von Radio**

Es gibt viele unterschiedliche Arten des Radios. Hier ein paar Beispiele: Internet-Radio, Broadcast, Satellitenradio, UKW-Radio, WLAN- Radio, DAB+ (Digital Audio Broadcasting). Bei DAB und DAB+ werden die Radiosignale in digitaler Form gesendet und bei UKW wird analog, also über Frequenzmodulation (FM) oder Amplitudenmodulation, gesendet.

**Größter Radiosender**

2021 wurden 129 Hörfunkveranstalter sowie 23 Anbieter von Internet-Radio in Österreich gezählt. Hier sind ein paar österreichische Radiosender: Hitradio Ö3, ORF Radio Salzburg, Ö1, ORF Radio Tirol und KroneHit. Der größte Radiosender der Welt ist „BBC Radio 2“ aus Großbritannien. Dieser Radiosender hat 15 Millionen wöchentliche Zuhörer.



**MADELEINE BAUER**

In radio you have two tools.

Sounds and silence