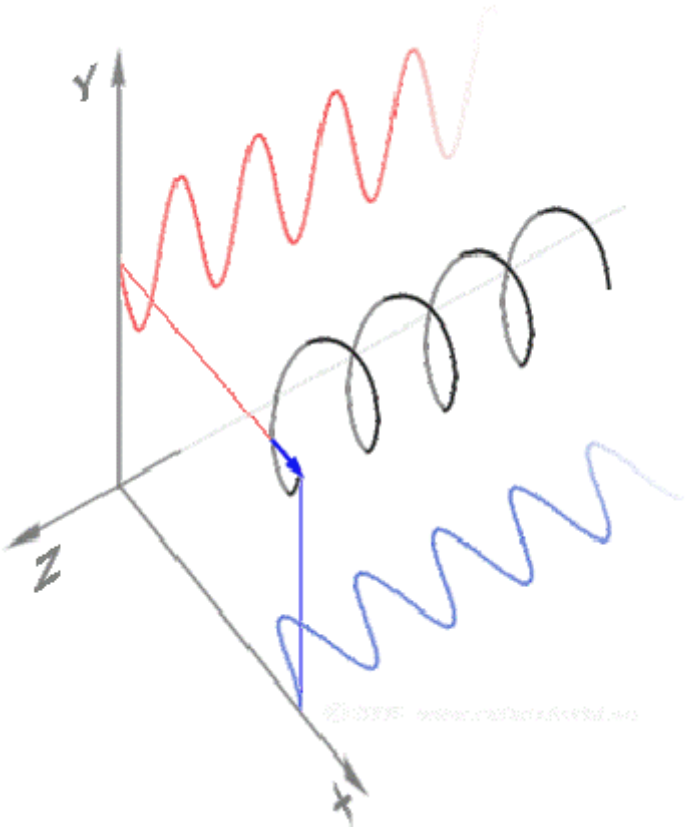
Helical/Helix, die ...-Antenne

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

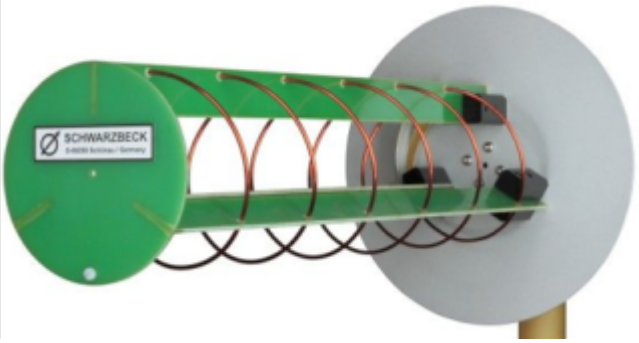
Eine Helix bzw Helical-Antenne entspricht einem „Wellenbohrer“. Ihre Polarisation dreht sich um eine Mittelachse in 360° (die schwarze Linie).



Dabei spielt es keine Rolle, ob sich die Polarisation, die links- oder rechtsherum dreht. Mit dieser Art der Abstrahlung kann man zwei Effekte erzielen:

1. Die Energie wird scharf gebündelt (eben um die Mittelachse herum) und hat keine Nebenaussendungen. Daher ist diese Antenne extrem gut für die Kommunikation mit Satelliten geeignet.
2. Egal wie Empfangsantenne polarisiert ist: Sie wird immer von der gleichen Menge Energie der Helix getroffen - auch wenn dies natürlich niemals die maximal mögliche Empfangsenergie sein kann.





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

Permanent link:
https://notfunkwiki.de/doku.php?id=glossar:h:helical

Last update: **2026/03/17 15:12**