

## Drei Fragen

### Amateurfunker

Jens Bratzel ist Referent für Öffentlichkeitsarbeit der Kraichgauer Amateurfunker. Er spricht über Funk-Kontakte aus aller Welt und zur internationalen Raumstation.



## „Extrem vielseitig“

*Die Kraichgauer Amateurfunker bieten einmal im Monat Elektronikbasteln für Jugendliche an. Was lernen die Jugendlichen dort?*

Bratzel: Der monatliche Bastelkurs für Jugendliche ab zwölf Jahren besteht seit 2010. Seit 2013 bieten wir Schnittstellen-Programmierung an. Durch die Kurse erlangen die Jugendlichen neben Programmierkenntnissen Grundkenntnisse im Aufbau von elektronischen Schaltungen und Wissen über die Funktion verschiedener Bauelemente.

*Heute kann man über Smartphones oder Videotelefonie mit Menschen kommunizieren. Wozu braucht es noch Funkgeräte?*

Bratzel: Die heutige Kommunikation hat sehr viel mit drahtloser Übertragung zu tun. Funkamateure waren maßgeblich an der Entwicklung dieser Technik beteiligt. Es besteht sicherlich die Möglichkeit der weltweiten Kommunikation mit Smartphones und Internet, aber wie oft spricht man über Handy mit einer Person aus Japan, Kanada oder Brasilien? Als Funkamateur schaltet man das Funkgerät an, geht auf eine Frequenz und bekommt aus aller Welt Antwort.

*Was ist am Funken so faszinierend?*

Bratzel: Das Hobby Amateurfunk ist extrem vielseitig. Manche Funkamateure spezialisieren sich auf unterschiedliche Betriebsarten, wie Sprechfunk, Telegrafie, Amateurfunkfernsehen oder digitale Übertragungsarten. Andere sind technikbegeistert, bauen und testen ihre eigenen Geräte und Antennen. In regelmäßigen Abständen finden auch Peilwettbewerbe statt. Faszinierend sind auch Kontakte zur internationalen Raumstation, denn Astronauten haben fast alle eine Amateurfunklizenz. Selbst auf der Neumayer Station in der Antarktis wird gefunkt. Spannend ist auch die Nutzung der Mondreflektion, sogenannte Erde-Mond-Erde-Verbindungen oder der Kontakt über Satelliten.

pat/Foto: Privat

## i Service

Das Elektronikbasteln für Jugendliche findet am 30. September ab 9.30 Uhr im Foyer der Mehrzweckhalle in Kraichtal-Menzingen statt. Anmeldung unter der E-Mail-Adresse [info@a22-kraichgau.de](mailto:info@a22-kraichgau.de)