

## Amateurfunk-AG am RMG

Ab dem zweiten Halbjahr des Schuljahres 2016/2017 gibt es an unserer Schule eine Amateurfunk-AG.

In Zusammenarbeit mit dem DARC Ortsverband Heilbronn halten wir Kurse, die sich mit dem Funken beschäftigen. Ziel ist es eine eigene Schulfunkstation zu errichten und zu betreiben.

Dabei betrachten wir die physikalische und technische Seite des Amateurfunks. Wir lernen viel über die Ausbreitung von Wellen, Elektrotechnik, Wetterbedingungen usw.

Auch die geschichtliche und rechtliche Seite vernachlässigen wir nicht.

Praktisch löten wir unsere eigenen Schaltungen, bis hin zu Sendern und Empfängern, lassen Stratosphärenballons zur Wetterbeobachtung steigen und funken natürlich auch mit Gleichgesinnten auf der ganzen Welt.

Der Höhepunkt unserer Funkaktivitäten soll ein Funkkontakt mit der internationalen Raumstation ISS sein. Der Antrag an die NASA wurde bereits gestellt und wir fiebern auf einen möglichen Termin hin.