

**Mach
mit!**



Deutscher Amateur-Radio-Club e.V.
Bundesverband für Amateurfunk in Deutschland

Wir suchen Dich!

Wenn du neugierig bist, Lust auf ein echtes Abenteuer hast und Technik spannend findest, bist du bei uns genau richtig!

Kontakt & Infos

**Ich will mehr
Infos oder
mitmachen:**



www.charly14.de/phoenix-ein-mint-projekt-picoballon/

Dein Ansprechpartner:

Klaus Puppe (DL8MEW) Projektleiter,
dl8mew@darc.de

© DARC Ortsverband C14 Rosenheim,
Simsseestr. 121, 83071 Stephanskirchen, www.charly14.de,
Presse- und Öffentlichkeitsarbeit, Design: Wolfgang Müller,
db8wm@darc.de. Hintergrundbilder: Chat GPT-5. V09/25

**Das
Abenteuer
beginnt ...**

**Flieg mit uns über die
Wolken!**



Stell dir vor:

Du baust etwas, das höher fliegen kann als jedes Flugzeug. Etwas, das die Erde aus 10 bis 30 Kilometern Höhe sieht.

Genau das machen wir mit dem

Projekt Phoenix

Wir schicken einen selbstgebauten Pico-Ballon in die obere Atmosphäre und sammeln dabei echte, spannende Daten.

Wer sind wir?

Wir sind die Funkamateure des DARC Ortsverbands C14 in Rosenheim. Und wir lieben Technik, Funk und Wissenschaft. Wir wollen unsere Leidenschaft mit dir teilen und dir zeigen, wie viel Spaß MINT-Fächer (Mathematik, Informatik, Naturwissenschaft und Technik) machen können.

Vom Klassenzimmer über die Wolken

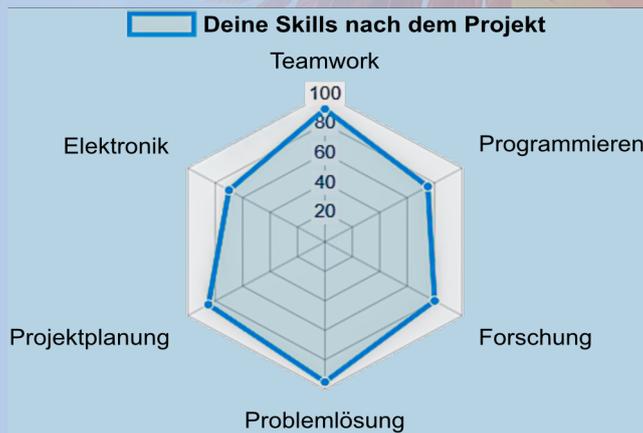
Was erwartet dich?

Das ist kein normaler Schulunterricht. Das ist ein echtes Raumfahrtprojekt, bei dem du von Anfang bis Ende dabei bist.

- **Planung & Bau:**
Du designst und baust die Nutzlast des Ballons.
- **Programmierung:**
Du programmierst die Elektronik, damit sie Sensoren für Temperatur, Luftdruck und Feuchtigkeit auslesen kann.
- **Start & Verfolgung:**
Du hilfst, den Pico-Ballon zu starten und verfolgst seinen Weg über die Erde.
- **Datenanalyse:**
Du wertest die gesammelten Daten aus und machst echte wissenschaftliche Entdeckungen.

Deine Rolle im Team

Du arbeitest mit anderen Jugendlichen in einem Team zusammen. Ihr löst Probleme gemeinsam, plant eure Aufgaben und trifft wichtige Entscheidungen. Dabei habt ihr immer erfahrene Funkamateure an eurer Seite, die euch unterstützen.



Mehr als nur Technik

Deine neuen Superkräfte

Teamwork:

Ihr arbeitet zusammen, um ein großes Ziel zu erreichen.

Problemlösung:

Ihr findet kreative Wege, um Herausforderungen zu meistern.

Projektmanagement:

Ihr plant euren Weg von der Idee bis zum fertigen Ballon.

Wissenschaft & Forschung:

Du siehst, wie aus Daten echtes Wissen wird.

pepperMINTclub

Unser Club für alle jungen Technik-Fans. Hier bekommst du einen modernen Zugang zu Technik und Funk mit vielen spannenden Workshops.

Was
wir
sonst
noch
machen

Funk zur Antarktis

Wir haben schon erfolgreich eine Funkverbindung zur deutschen Neumayer-III-Station in der Antarktis aufgebaut. Ein einmaliges Erlebnis!

Fledermausdetektoren

In Workshops bauen wir Geräte, mit denen man die Ultraschallrufe von Fledermäusen hörbar machen kann. Technik trifft Naturschutz!