



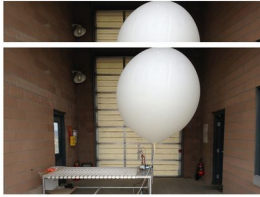
Wohnungen von 37 m² – 83 m²
1 bis 3 Zimmer, Küche, Bad
Balkon oder Terrasse



Stratosphärenballon startet in Dassel – Funkamateure erforschen Funksignale aus großer Höhe

Weser-Til-News

Einbeck



Dassel (nd). Am 18. März um 10 Uhr startet vom Hittlager Freizeithaus in Dassel ein Stratosphärenballon, der mit modernster Funktechnik ausgestattet ist, seiner dem Projekt nahe Mitglieder des DARC Ortsverband Hittler sowie der Interessengemeinschaft Funkspiel e.V., die gemeinsam mit der lokalen Herstellung eines Ballons aus Kunststoff zur Ausleitung von Funkgeräten geeignet werden sollen.

Ein Stratosphärenballon ist ein mit helium gefüllter Ballon, der Höhen von bis zu 30 Kilometern erreicht. Während seiner Aufstiegs durchläuft er verschiedene Luftschichten und ermöglicht wissenschaftliche Messungen. Sobald der maximale Flughöhe erreicht ist, setzt er aufgrund des geringen Luftwiderstands in dieser Höhe, und die eingefüllte Technik und an einem Fallschirm sicher zur Erde zurück.

Die Funkamateure nutzen den Ballon um Funksignale über sehr Entfernungen zu übertragen und die Eigenschaften von Radiowellen in großen Höhen zu erforschen. Während des Fluges werden Daten und Positionen gesendet, die in ganz Zentralasien empfangen und ausgewertet werden können.

Bereits zum zweiten Mal findet auf dem Hittlager Freizeithaus das jährliche Treffen dieser Funkamateure statt. Neben weiteren Funkverbindungen steht in diesem Jahr der Start des Stratosphärenballons im Mittelpunkt.

Mit ihrem Projekt möchten die Beteiligten nicht nur ihre Begeisterung für den Amateurfunk teilen, sondern auch die technischen und wissenschaftlichen Möglichkeiten dieser Kommunikationssysteme aufzeigen. Interessierte können die Signale empfangen und ihre Empfangsdaten unter <https://ballon.darc.de> einreichen.

Was ist Amateurfunk?

Der Amateurfunk ist ein weltweit verbreitetes technisches Hobby, bei dem technische Funkamateure miteinander kommunizieren, Experimente durchführen und neue Techniken erforschen. Anders als kommerzielle oder berufliche Funkdienste dient der Amateurfunk nicht geschäftlichen Zwecken, sondern dem Wissensaustausch, der technischen Innovation und der internationalen Verständigung.

Funkamateure senden mit selbstgebastelten oder gekauften Geräten auf speziellen, international zugewiesenen Frequenzen. Dabei sind nicht nur Sprachkommunikation, sondern auch digitale Übertragungen, Landfunk, Wetter- und Satellitenkommunikation sowie technische Experimente wie Stratosphärenballons oder Funkverbindungen mit der Internationalen Raumstation (ISS) möglich.

Die jährliche Treffen auf dem Hittlager Freizeithaus bietet den Funkamateuren eine besondere Gelegenheit sich auszutauschen, neue Experimente durchzuführen und ihr Hobby in der besten Öffentlichkeit näherzubringen.

Foto: IG Kampfen e.V.



DAS KÖNNTE SIE AUCH INTERESSIEREN



Anna Schäfer übernimmt Amt der Gleichstellungsbeauftragten – Sonja Engelhardt nach acht Jahren wiedergewählt

Einbeck



Öffnungsgemässen Kreis (Ö-gegründet) in der Gemeinde Einbeck 21 Millionen Euro für den guten Zweck zusammenkommen

Einbeck

