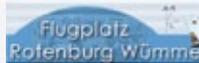


Partner



Termine und Rahmenbedingungen

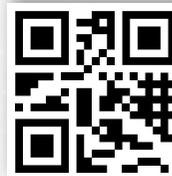
Teilnahme für Schüler ab 15 Jahren

Bewerbungsschluss: 14.02.2014
Workshop für Lehrer: 28. und 29.03.2014
Bauphase: bis 21.09.2014
Wettbewerb: 6. bis 10.10.2014

Bewerbung und weitere Infos

info@cansat.de / www.cansat.de

Hier geht's zum Film:
www.cansat.de



1. DEUTSCHER CANSAT- WETTBEWERB IN BREMEN



Für technik- und raumfahrt-
interessierte Schüler



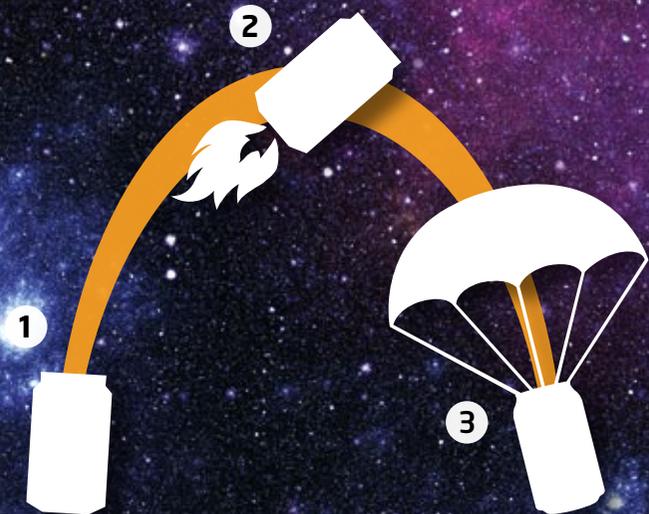
CANSAT
GERMANY

Für alle, die hoch hinaus wollen ...

... findet in Deutschland 2014 zum ersten Mal der CanSat-Wettbewerb statt. Ein CanSat ist ein „Satellit“ in der Größe einer Getränkedose – entwickelt, gebaut und programmiert von Schüler-Teams ab 15 Jahren. Der Mini-Satellit wird mit einer Rakete auf eine Höhe von mehreren hundert Metern gebracht, um dann an einem Fallschirm langsam zu Boden zu sinken. Dabei sammelt er Daten oder erledigt andere Aufgaben.

Mitmachen lohnt sich!

Sei dabei und tritt mit deinem Team in verschiedenen Kategorien gegen andere an. Als Gewinner vertreten du und dein Team Deutschland beim europäischen CanSat-Wettbewerb. Hol' dir jetzt die Infos und bewerbe dich bis zum 14.02.2014.



Informationen

... für Schüler

Du möchtest dein eigenes Raumfahrtprojekt planen und mit einer richtigen Rakete starten lassen? Du bist mindestens 15 Jahre alt und möchtest dich mit anderen Mitschülerinnen und Mitschülern als Team beweisen? Dann bewirbt euch jetzt für den Deutschen CanSat-Wettbewerb 2014.

Stellt eure Ideen vor, um einen der begehrten Teamplätze zu bekommen und lasst euch beim Bau eures Satelliten von Experten begleiten. Gewinnt euer Team, qualifiziert ihr euch für den europäischen Wettbewerb und trittt gegen die besten Europas an.



Konstruktion eines CanSat-Satelliten

Credit: ESA

...für Lehrer

CanSat weckt Interesse, gibt Raum zum Ausprobieren und Tüfteln und macht Lust auf Technik und Raumfahrt. Die Schüler durchlaufen bei diesem Projekt ähnliche Phasen, wie bei einer echten Weltraummission – von der Planung der Mission über die Konstruktion des Satelliten bis hin zur Auswertung und Kommunikation der Ergebnisse. Auf diese Weise bietet der Wettbewerb engagierten und begabten Schülerinnen und Schülern eine erste praktische und authentische Erfahrung mit einem Raumfahrtprojekt.

Sie haben Interesse, wissen aber nicht, ob Sie über die nötigen Kenntnisse verfügen, um Ihre Schüler zu unterstützen? Kein Problem, denn für die betreuenden Lehrer der Teams, die sich nach der Auswahl durch eine Jury für einen Start im deutschen CanSat-Wettbewerb qualifiziert haben, bieten wir entsprechende Workshops an. Wichtig ist uns: Die Idee für den Satelliten sollen die Schüler selbst entwickeln.



Jetzt zeigt sich, ob der Satellit funktioniert.

Credit: CanSat Netherlands