



MOONBOTS

A Google Lunar XPRIZE® Challenge

FAQ/DEUTSCH

F: Kostet die Teilnahme etwas?

A:

Nein. Anmeldung und Teilnahme sind gratis.

F: Muss man für die Teilnahme irgendwohin reisen?

A:

Nein. Reisetätigkeit ist nicht erforderlich.

F: Welche Termine gilt es zu beachten?

A:

Der Wettbewerb läuft vom 23. April 2015 bis zum 31. August 2015.

- Die Anmeldung ist möglich zwischen dem 23. April 2015 und dem 23. Juni 2015
- Phase 1 geht vom 23. April bis zum 23. Juni 2015
- Die Deadline für Beiträge zur Phase 1 ist der 23. Juni 2015 um Mitternacht (Pacific Time Zone)
- Beiträge zur Phase 1 werden zwischen dem 23. Juni und dem 7. Juli 2015 bewertet
- Die Gewinner der Phase 1 werden am oder um den 7. Juli 2015 herum bekannt gegeben
- Die Frist für Beiträge zur Phase 2 ist der 31. August 2015 um Mitternacht (Pacific Time Zone)
- Die Bewertung von Phase 2 findet zwischen dem 31. August und dem 12. September 2015 statt
- Die Gewinner von Phase 2 werden am oder um den 15. August 2015 herum bekannt gegeben.

F: Was ist "STEM"?

A:

STEM (englisch für "Science, Technology, Engineering and Math") steht für die Schulfächer Naturwissenschaft, Technologie, Informatik und Mathematik (zu deutsch MINT). Diese Gebiete und Themen sind unentbehrlich für die Raumfahrt, wie etwa der Rückkehr zum Mond und anderen technologischen Errungenschaften.

Manchmal wird auch noch Kunst hinzugenommen (auf englisch "Arts", also insgesamt STEAM). Als ein MOONBOTS 2015 - Team habt ihr auf jeden Fall freie Hand dabei, so kreativ und künstlerisch wie möglich zu sein, wenn ihr am Wettbewerb teilnehmt!

F: Muss man als Team zu einem offiziellen Roboter-Klub gehören, um an MOONBOTS 2015 teilnehmen zu können?

A:

Nein, das ist nicht notwendig. Teams können auch aus Familienmitgliedern oder Freunden

zusammengestellt werden, die nur wenig oder gar keine Erfahrung mit Robotern haben.

F: Was ist die offizielle Wettbewerbs-Sprache?

A:

Die offizielle Sprache ist Englisch. Wenn euer Team Schwierigkeiten damit hat, schreibt bitte eine Email an MOONBOTSinfo@gmail.com.

F: Kann ein Team Captain auch mehrere Teams betreuen?

A:

Ja. Allerdings kann jedes Team-Mitglied nur an einem einzigen Team teilnehmen.

F: Was passiert, wenn mein Team die Frist für Phase 1 nicht einhält?

A:

Euer Team wird dann nicht bewertet und auch nicht bei der Preisvergabe berücksichtigt.

F: Wie groß muss ein Team mindestens sein? Wie groß darf es höchstens sein? Wie alt muss oder darf man sein?

A:

Die Mindestgröße für ein Team ist drei (3) Personen; es darf höchstens aus fünf (5) Mitgliedern bestehen.

Ein Team muss nach den folgenden Regeln zusammengesetzt sein:

- Ein (1) Team Captain, der oder die zum Zeitpunkt der Anmeldung mindestens 18 Jahre alt sein UND in dem Land als volljährig gelten muss, in dem er oder sie wohnt.
- Zwei bis vier (2-4) Team-Mitglieder, die zum Zeitpunkt der Anmeldung zwischen 8 and 17 Jahre alt sein müssen. Der erwachsene Team Captain sollte idealerweise eine beratende Rolle einnehmen.

F: Was muss für Phase 1 eingereicht werden?

A:

Als erstes muss das Team über die vorliegende Website angemeldet werden. Danach ist für alle Team-Mitglieder jeweils eine ausgefüllte und unterschriebene Einverständniserklärung abzugeben. Ihr müsst auch eine Team-Biographie (also einen kurzen Text über euer Team), ein Team-Wappen, eine Mond-Geschichte (siehe unten) und ein Video-Zeugnis einreichen (d.h. eine gute mündliche Bewertung von jemandem, der eure Mond-Geschichte gesehen hat).

Die Anmeldung und die Einverständniserklärungen sind ein Muss: das Team wird erst dann bewertet, wenn alle vollständig ausgefüllten Formulare bei uns eingetroffen sind.

F: Was hat es mit der Mond-Geschichte auf sich?

A:

Die Aufgabe für das Team besteht darin, eine Geschichte darüber zu machen, was euch am Mond begeistert. Die Geschichte kann eine Sage zur Grundlage haben, die ihr mal gehört habt, oder auch wissenschaftliche Fakten.

Die Mond-Geschichte ist entweder ein **Video** mit einer Dauer von höchstens drei (3) Minuten oder eine **geschriebene Erzählung** auf höchstens drei (3) Seiten.

HINWEIS: das Video muss auf Englisch sein ODER, falls nicht Englisch gesprochen wird, Englische Untertitel haben.

F: Was ist mit "Zeugnis" gemeint und wohin schicken wir das?

A:

Das Zeugnis ist Feedback oder eine gute Bewertung von einer oder mehreren Personen, der oder die eure Mond-Geschichte gesehen oder gelesen haben. Es enthält zum Beispiel das, was der Person oder der Gruppe daran am besten gefallen hat, warum sie es für kreativ halten oder was sie wissenschaftlich oder technisch Neues dabei gelernt haben.

Die Bewertung muss in den Text-Teil im Profil eures Teams auf der MOONBOTS-Website eingetragen werden. Es taucht rechts unter dem Feld auf, in das der Link zu eurem Video gehört.

F: Wohin soll man das Video schicken?

A:

Das Video muss bei YouTube (www.youtube.com) oder Youku.com (www.youku.com – betrifft chinesische Teams) veröffentlicht und ein entsprechender Link in eurem Team-Profil auf der MOONBOTS-Website eingefügt werden.

F: Auf welche Weise wird das Team in Phase 1 bewertet?

A:

Die Teams werden nach den folgenden Kriterien bewertet:

Anmeldung vollständig:

Anmeldung durchgeführt und Einverständniserklärungen für alle Team-Mitglieder eingesendet.

Mond-Geschichte eingesendet.

Zeugnis eingesendet.

F: Wie wird unser Beitrag gewertet?

A:

Der Beitrag eines Teams wird nach folgendem Schlüssel gewichtet:

- Mond-Geschichte: 75%
- Zeugnis: 25%

F: Wann werden die Gewinner von Phase 1 bekannt gegeben?

A:

Die 30 Gewinner von Phase 1 werden am oder um den 7. Juli 2015 auf dieser Website (moonboots.org) bekannt gegeben, und zwar über das soziale Netzwerk von MOONBOTS.

F: Was passiert in Phase 2?

A:

Falls euer Team unter den Gewinnern ist, bekommt ihr zahlreiche Preise zur Verwendung in Phase 2.

Aus dem Roboter-Set, das ihr erhaltet, soll euer Team einen Roboter bauen; außerdem stellt ihr – aus beliebigem Material - eine Mondlandschaft mit unterschiedlichen Missionszielen her. Für diese Landschaft müsst ihr euch eine Mission und ein Spiel für den Roboter ausdenken.

Der erste Schritt in Phase 2 besteht also darin, eine Mondlandschaft auf der Grundlage der Geschichte zu entwerfen, die ihr euch in Phase 1 ausgedacht habt. Der maßstabsgetreue Entwurf kann sowohl handgemalte Zeichnungen auf Papier, Pappe oder einer Tafel enthalten als auch 3-D-Computerentwürfe, erstellt mit einer CAD-Software eurer Wahl.

In einem einseitigen Dokument beschreibt ihr dann das Spiel und wie das Punktesystem darin funktionieren könnte. Dieses Dokument und das Design für die Mondlandschaft müssen vor dem 31. August 2015 bei der MOONBOTS-Jury eingereicht werden.

Euer Team muss sein MOONBOTS-Spiel Kindern und Erwachsenen aus eurer Umgebung vorführen und den Zuhörern etwas zur Mondforschung und dem Google Lunar XPRIZE vermitteln sowie darstellen, wie Bildung mit STEM Spaß machen kann.

Auch dazu müsst ihr ein höchstens drei (3) Minuten langes Video drehen und vor dem 31. August 2015 auf www.youtube.com oder www.youku.com veröffentlichen.

Außerdem müsst ihr eure Zustimmung zu einer Live-Videoübertragung mit der MOONBOTS-Jury geben, in der ihr eure Roboter-Mission zeigt; sie findet zwischen dem 31. August und dem 12. September 2015 statt.

F: Wie bauen wir die Mondlandschaft?**A:**

Es ist erforderlich, dass ihr eure eigene Mondlandschaft auf der Grundlage des Entwurfs baut, den ihr eingereicht habt. Die Landschaft darf in ihrer Grundfläche höchstens 183 x 183 Zentimeter groß sein.

In der Landschaft platziert ihr verschiedene Missions-Elemente, z.B. eine Landebahn und Dinge, die euer Roboter finden und aufheben muss. Es ist dabei fast ausschließlich eure eigene Sache, welche Elemente ihr wie verwendet; es gibt nur einige kleinere Vorgaben, die ihr im Regelwerk findet.

F: Wie wird unser Team in Phase 2 bewertet?**A:**

Euer Team wird nach folgenden Kriterien bewertet:

- Der maßstabsgetreue Entwurf einer Mondlandschaft
- Mondlandschaft und Entwurf des Spiels
- Wie gut ihr in der Live-Videoübertragung mit der MOONBOTS-Jury zurecht kommt
- Euer STEM-Video, in dem ihr zeigt, wie ihr MOONBOTS in der Öffentlichkeit präsentiert habt
- Eure Photo-Dokumentation

Die Gewichtung ist dabei folgendermaßen:

- Maßstabsgetreuer Entwurf der Mondlandschaft = 10%
- Mondlandschaft und Entwurf des Spiels = 25%
- Live-Videoübertragung = 30%
- STEM-Video = 30%
- Photo-Dokumentation = 5%

F: Wann finden die Live-Videoübertragungen statt?**A:**

Die Live-Videoübertragungen finden zwischen dem 31. August und dem 12. September 2015 statt; sie werden von euch zusammen mit der MOONBOTS-Jury geplant. Da sich die Zeitzonen möglicherweise um mehrere Stunden unterscheiden, muss die beste Zeit für beide Seiten gefunden werden!

F: Wie lange wird eine Live-Videoübertragung wahrscheinlich dauern?**A:**

Eine Sitzung kann 15 bis 30 Minuten dauern; es empfiehlt sich aber, alles gut vorzubereiten, so dass die Zeit effektiv genutzt werden kann!

F: Englisch ist nicht unsere Muttersprache, deswegen würde wir unser Projekt gerne in Deutsch präsentieren – geht das?**A:**

Ja natürlich. Es sollte aber auf jeden Fall eine Person anwesend sein, die Englisch spricht und bei Bedarf alles in Englisch und Deutsch übersetzen kann.

F: Wann werden die Hauptgewinner bekannt gegeben?**A:**

Die drei (3) Teams, die den Hauptpreis gewinnen, werden auf www.MOONBOTS.org und in den sozialen Medien am oder um den 15. September 2015 herum bekannt gegeben. Diese drei Teams werden zusätzlich per Email benachrichtigt.