

PART-Time-Scientists ... Das Apollo Programm der Nerds!

Wir sind das Team Part-Time-Scientists und Teilnehmer am Googlelunarprize. Dies ist ein im Jahr 2007 gestartetes Wettrennen zum Mond. Ziel dieses internationalen Wettbewerbs ist es ein unbemanntes Fahrzeug auf dem Mond zu landen, 500 Meter zu fahren und dabei Bilder und HD-Videos zur Erde zu senden. Dem Gewinner winken dafür 20 Mio USD. Durch Bonuspreise kann sich die Summe auf 30 Mio USD erhöhen.

Das ganze muss privat finanziert und organisiert werden.

Die Part-Time-Scientists haben sich Ende 2008 formiert und sind Mitte 2009 in den Wettbewerb eingetreten.

Der Vortrag wird erklären was der Googlelunarprize ist, wer die Part-Time-Scientists sind und wie wir Arbeiten.

Es wird über den aktuellen Stand unserer Entwicklungen informiert und ein Ausblick auf die zukünftige Entwicklung gegeben.

Während des Vortrages wird es Video von Fahrtests und der Rovermontage geben.

Im technischen Teil des Vortrages wird es um die Mechanik des Rovers und die Struktur des Landers gehen. Themen wie die Gestaltung der Platinen oder die Entwicklungsarbeit an den FPGAs werden kurz angeschnitten, ebenso die Verwendung von QNX und Linux innerhalb des Projektes.

Es wird auch einen Überblick über unsere Partner geben. Speziell zum DLR, TUHH und TU Berlin.

Wenn die Zeit reicht wird auf das Comray Projekt eingegangen, das ist ein von uns entwickeltes Projekt zur unterbrechungsfreien Kommunikation mit Objekten im Weltraum.

Vorkenntnisse sind nicht erforderlich, nur etwas Weltraum Enthusiasmus! :)

Michael Mußler

Part-Time-Scientists

<http://www.part-time-scientists.com/>

<http://www.facebook.com/PartTimeScientists>

<http://www.youtube.com/watch?v=7J6hqErvU9c>