

Didaktische Analyse der Abschlussveranstaltung der M2M am LTG Prien

Ziel war es, den Schüler und Schülerinnen (SuS) die Gelegenheit zu geben, am Ende der Marsmission die Ergebnisse zu resümieren, zu reflektieren und in Zusammenhang mit den eigenen Fragen aus der Auftaktveranstaltung zu setzen. Ferner war die Sensibilisierung der SuS auf die Übertragbarkeit der Problemstellungen und -lösungen der M2M auf die zukünftigen Herausforderungen hier auf unserem blauen Planeten im Fokus. Exemplarisch sei die Problematik der zukünftigen Energieversorgung erwähnt. Schließlich sollte das Missionsjahr einen runden Abschluss für alle beteiligten SuS und Lehrkräfte erhalten.

Die Gesamtdauer der Veranstaltung betrug ca. 222 Minuten. Sie fand am Freitag, den 26.07.2013 in der Aula des LTG Prien statt. Beteiligt waren die beiden Projektklassen samt der HoriZONTec Lehrkräfte. Die Aula verfügt über eine umfassende Multimediatechnik und wurde im Vorfeld ausreichend bestuhlt. Die Lehrkräfte bereiteten die Veranstaltung im Team vor (Gruppenarbeitsgestaltung, Öffentlichkeitsarbeit, Dokumentation und logistische Tätigkeiten) und führten sie dann im Team-Teaching durch.

Im Folgenden sind tabellarisch die Inhalte der Veranstaltung, die angewandten didaktischen Methoden und der zeitliche Ablauf kurz umrissen:

Zeit in Min.	Aktivität
10	Eröffnung der Veranstaltung
30	Arbeitsteilige Gruppenarbeit <ul style="list-style-type: none"> • 4 Gruppen zum Aufgreifen der in der Auftaktveranstaltung ermittelten Fragen • 2 Gruppen um Bezug zur Erde herzustellen • 2 Gruppen Terraforming • Rollenspiel „Sinn einer bemannten Marsmission“
40	Vorstellen der Ergebnisse und Dokumentation der Gruppen (je 5 Minuten)
5	Rollenspiel in Form einer Podiumsdiskussion
20	Pause
105	Filmvorführung des Spielfilms „October Sky“
2	Abschluss der Veranstaltung und Verabschiedung



Abb. 1: Gruppenarbeit



Abb. 2: Gruppenpräsentation



Abb. 3: Rollenspiel

Die Arbeitsmaterialien zu der arbeitsteiligen Gruppenarbeit und dem Rollenspiel sind im Anhang beigefügt. Informationen über den Spielfilm „October Sky“ erhalten Sie unter http://de.wikipedia.org/wiki/October_Sky.