

## **Roter Bumerang: der Science-Fiction-Roman, der Studenten in Jaén Physik übermittelt**

ORT: Jaén

DAUER: 1:14

**ZUSAMMENFASSUNG:** Ein Dozent der Universität von Jaén hat einen Science-Fiction-Roman über eine Reise zum Mars veröffentlicht. Der Roman heißt „Boomerang Rojo“ oder „Roter Bumerang“ und wird als Unterrichtsmittel eingesetzt. Das Buch umfasst 20 Problemstellungen, die meist im Physikunterricht des Studiengangs der Ingenierswissenschaften behandelt werden.

### **VTR**

„Boomerang Rojo“ oder „Roter Boomerang“ ist der Titel eines Science-Fiction-Romans, der aus der Feder eines Dozenten an der Politechnischen Fachhochschule von Linares stammt. Die Probleme, die darin behandelt werden, sind nicht fiktiv und dienen als Unterrichtsmittel.

**José Alberto Maroto**  
**Buchautor**

*„Es handelt sich um eine Serie von zwanzig physikalischen Problemen, die als Lehrmittel zur Unterstützung des universitären Physikunterrichts verwendet werden können.“*

Der Roman handelt von einer Expedition zum Mars.

**José Alberto Maroto**  
**Buchautor**

*„Die Vorschläge und Maßnahmen, die die Romanfiguren ergreifen um schwere Situationen zu lösen, zeigen, dass sie über physikalisches Wissen verfügen.“*

Eine der Absichten des Romans ist es, den Studenten Physik über konkrete Probleme näher zu bringen.

**Manuel Quesada**  
**Physikalisches Institut**  
**Universität Jaén**

*„Die Dinge, die sie in der Theorie im Unterricht sehen auf etwas zu beziehen, das in der realen Welt vorkommen kann.“*

**Manuel Uceda**  
**Student für Bauingenieurwesen**

*„Es hat uns geholfen, die Unterrichtsübungen im Studium zu vereinfachen. Weil es nicht nur darum geht, wie es erklärt ist, sondern wie es in*

**Ana Isabel Martínez**  
**Studentin für Bauingenieurwesen**

*„Vereinfachung und Übertragung der mechanischen Physik auf das wirkliche Leben.“*

Der Roman kann ihnen helfen, sich die Lösung eines Problems zu merken, die nicht lebenswichtig aber relevant für ihre Prüfungen ist.