

**Einladung
zum
Physikalischen Kolloquium
Montag, 04.06.2018
s. Raumänderung, 16:15 Uhr in 025/H2**



Professor Dr. Metin Tolan
TU Dortmund
Fakultät für Physik
Lehrstuhl Experimentelle Physik I

»Titanic« - Mit Physik in den Untergang

400 Millionen Menschen sahen in dem Film »Titanic« Kate Winslet und Leonardo DiCaprio beim Untergehen zu. Wie korrekt war dieser Filmuntergang aus physikalischer Sicht? Erstaunlich realitätstauglich, wie man sehen wird. Es werden einzelne Szenen genau unter die Lupe genommen und erklärt, warum die Titanic nicht nur im Film, sondern auch in der Realität sinken musste. Wo kommen eigentlich die Eisberge im Atlantik her, und wieso ist ein Eisberg in der Regel weiß, aber manchmal auch blau? Wieso konnte man dem Eisberg nicht ausweichen? Warum galt die »Titanic« als unsinkbar, und wie hätte man sie retten können? Wie groß war das Leck in der Wand des Schiffs? Woher wusste die Besatzung, dass man ungefähr zwei Stunden Zeit zur Evakuierung hatte? Fragen über Fragen, die alle mit den Mitteln der Physik gelöst werden können, wobei die »Titanic« sicher einen größeren Tiefgang hatte als die Physik des Vortrages

("Das Zielpublikum wären hier also eher Erstsemester, Schülerinnen und Schüler und die interessierte Öffentlichkeit.")



Ab 16.00 Uhr Kaffee, Tee und Kekse vor dem Hörsaal H13

Organisation: Prof. Dr. F. Jelezko, Tel. 23750

Host: Prof. Dr. W. Schleich, Tel. 23080, off.: 23081