

# Öffentlicher Abendvortrag



MAX-PLANCK-GESELLSCHAFT

## Max-Planck-Tag

Prof. Norbert Hoffmann, Universität Hamburg

# Extreme Meereswellen: Sagen, Seemannsgarn und Wissenschaft

Meere bedecken einen Großteil unseres Planeten. Fast immer bilden sich Wellen auf der Wasseroberfläche. Schon früh wusste der Mensch in verschiedensten Bereichen mit den Einwirkungen von Meereswellen umzugehen: Küsten werden durch Brandung geformt, Schiffe sind dem Seegang ausgesetzt. Seit Jahrtausenden berichten Seefahrer und Küstenbewohner aber auch über extreme, wenn auch seltene Ereignisse, bei denen Bauwerke oder Schiffe besonders großen, mächtigen, und meist schadenbringenden Wellen gegenüberstehen. Noch heute ist eine Vielzahl der zu Grunde liegenden Phänomene nicht vollständig verstanden. Der Vortrag gibt daher einen Überblick über einige der bekanntesten Arten extremer Meereswellen und skizziert den aktuellen wissenschaftlichen Diskurs im Gebiet.



11.11.2011  
19 Uhr