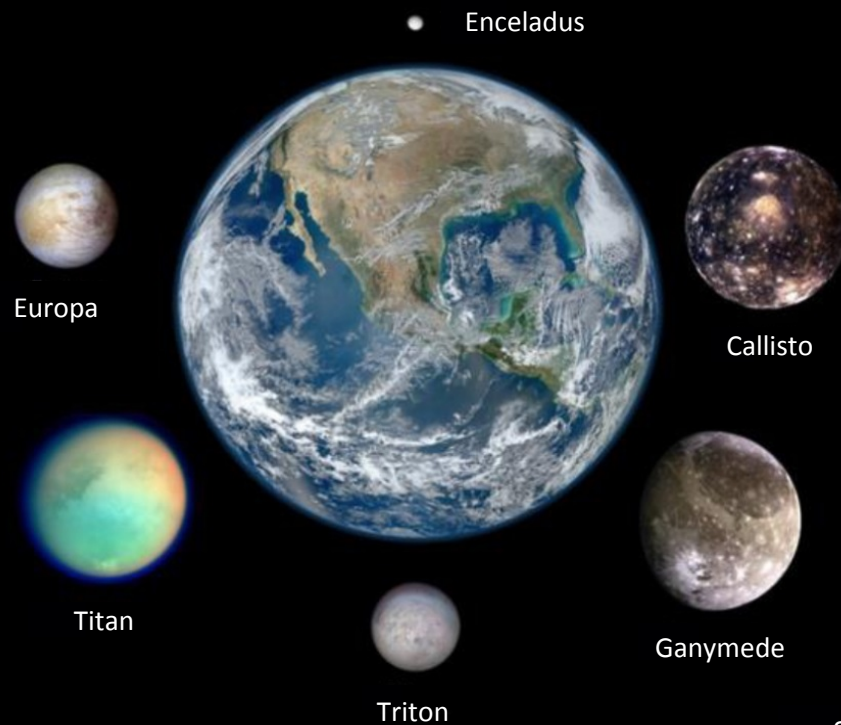


Formation and evolution of Ocean Worlds in the Solar System and beyond



Christophe Sotin
(JPL-Caltech/NASA)

úterý 7. listopadu v 18 hodin
Matematicko-fyzikální fakulta UK
V Holešovičkách 2, posluchárna T1

Vodní světy jsou planety/měsíce, které hostí velké množství kapalné vody na povrchu nebo v nitru. Jejich výzkum je motivován především otázkou možnosti vzniku života mimo Zemi. Ve Sluneční soustavě jsou vodní světy zastoupeny několika ledovými měsíci velkých planet a pozorování mise Kepler přinesla důkazy o existenci mnoha dalších vodních světů i mimo naši soustavu. Přednáška prof. Sotina se zaměří na otázky týkající se formace a evoluce vodních světů. Přednášející, který je jedním z řídících pracovníků JPL-Caltech/NASA, také představí projekty, které NASA v souvislosti s vodními světy plánuje v příštích letech a rád zodpoví i další dotazy. Profesor Sotin přijíždí na pozvání Katedry geofyziky MFF UK.