



Praha, 20.– 21. 4. 2023

prof. Reinhard Genzel

Astrofyzik Reinhard Genzel, nositel Nobelovy ceny za rok 2020, bude hostem Učené společnosti České republiky a Matematicko-fyzikální fakulty Univerzity Karlovy. Navštívit můžete dvě jeho přednášky a diskusi (vše v angličtině). Jejich společným jmenovatelem je masivní černá díra ve středu naší galaxie – Mléčné dráhy.

čtvrtek 20. 4. 10:00

diskuse

Supermassive Black Hole in the center of the Milky Way

Zelená posluchárna rektorátu
Univerzity Karlovy
Celetná 20, Praha 1

*Diskuse o infračervené astronomii,
o budování astronomických přístrojů,
o hvězdách obíhajících kolem objektu Sgr A*
a o obecné relativitě.*

čtvrtek 20. 4. 14:00

Bolzanova přednáška Učené společnosti

A Forty Year Journey

Modrá posluchárna rektorátu
Univerzity Karlovy
Celetná 20, Praha 1

*O postupném odhalování projevů existence
velmi hmotné černé díry ve středu naší galaxie
v pozorování, která byla umožněna klíčovými
průlomy v experimentální/pozorovací
astronomii od adaptivní optiky přes citlivé
detektory po optickou interferometrii.*

pátek 21. 4. 9:00

přednáška

Galaxies and Massive Black Holes

Posluchárny T1 a T2
Matematicko-fyzikální fakulty UK
V Holešovičkách 747/2, Praha 8

*O pokroku našich znalostí o vývoji galaxií
a o důkazech existence masivních černých děr
v galaktických středech, které ukazují
pozoruhodný příběh „společné evoluce“ galaxií
a velmi hmotných černých děr.*



Reinhard Genzel je německý astrofyzik, spoluředitel Ústavu Maxe Plancka pro mimozemskou fyziku, profesor na Mnichovské univerzitě (Ludwig-Maximilians-Universität München) a emeritní profesor na Kalifornské univerzitě v Berkeley. Za objev supermasivní černé díry ve středu Mléčné dráhy mu spolu s Andreou Ghez a Rogerem Penrosem byla v roce 2020 udělena Nobelova cena za fyziku.