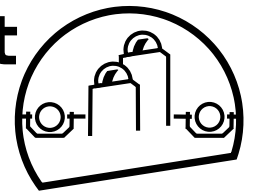




Centaurus A presenteert

in samenwerking met de
Astronomische Kring Nijmegen



Hoe ziet een zwart gat eruit?

Lezing door dr. Thomas Bronzwaer, RU Nijmegen

Zwarte gaten behoren tot de meest extreme objecten in het universum. Hun titanische zwaartekrachtsvelden vangen en buigen licht, vertragen de tijd (afhankelijk van wie het bijhoudt), en slokken materie op.

De Event Horizon Telescope (EHT) heeft 's werelds eerste afbeelding van een zwart gat gepubliceerd, genomen met radiotelescopen met behulp van interferometrie-technieken. In deze lezing zal ik uitleggen wat zwarte gaten zijn, en hoe de EHT er een foto van kon nemen.

Thomas is geboren en getogen in Nijmegen. Na het behalen van dubbele bachelor-diplomas in informatica en lucht- en ruimtevaarttechniek belandde hij terug in Nijmegen voor master en PhD diplomas in sterrenkunde. Zijn proefschrift gaat over lichttransport rond zwarte gaten, en muziek is zijn hobby.

De lezing vindt plaats in collegezaal **HG00.308** van het Huygensgebouw, Faculteit Natuurkunde Wiskunde en Informatica (FNWI) van de Radboud Universiteit Nijmegen.

Ook belangstellende niet-leden zijn – gratis – van harte welkom!

Woensdag 18 mei 2022, 19:30 - 21:30

webpagina Centaurus A: www.centaurus-a.nl

Bereikbaarheid Huygensgebouw Radboud Universiteit Nijmegen

Het Huygensgebouw ligt op de campus van de Radboud Universiteit aan de Heyendaalseweg 135, 6525AJ in Nijmegen.

Komt u met de **fiets**, dan kunt u die een plek geven in de fietsenstalling in de kelder onder de hoofdingang.

Indien u de bus verkiest (lijnen 1, 3, 4, 10, 11, 25, 210, 300, 325) dan kunt u uitstappen op de halte Universiteit/Oostzijde. Steek de Heyendaalseweg over en houd wat links aan. Het grote gebouw aan de overzijde is het Huygensgebouw.

Met een **stoptrein** kunt u naar Nijmegen-Heyendaal reizen. Steek daarna de Heyendaalseweg over, volg deze (rechts af) in zuidelijke richting. Na de kruising met verkeerslichten vindt u het Huygensgebouw aan uw linkerhand. De looptijd bedraagt ongeveer 5 minuten.

U kunt de **auto** kosteloos plaatsen in de parkeergarage P11 onder het gebouw, te bereiken aan de noordzijde van het gebouw via de Driehuizerweg. Bij het inrijden van de parkeergarage dient u een kaartje te trekken uit de automaat bij de slagboom door op de groene knop te drukken. Bewaart u dit kaartje alstublieft, het is namelijk uw gratis uitrijkaart. Bij het uitrijden voert u deze kaart weer in de automaat om de slagboom omhoog te laten gaan.

