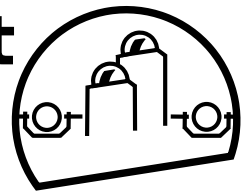


Centaurus A presenteert

in samenwerking met de
Astronomische Kring Nijmegen



Flitsen uit het heelal

Lezing door drs. Agnes van Hoof, Radboud Universiteit

In het heelal vinden veel extreme explosies plaats: sterren exploderen of storten ineen, botsen met elkaar of worden uiteen getrokken door zwarte gaten. Bij veel van deze explosies ontstaan gamma- en/of röntgenflitsen. In enkele seconden komt daarbij net zoveel energie vrij als de zon gedurende haar hele leven uitstraalt. Deze flitsen zijn afkomstig van buiten onze Melkweg en reizen miljarden jaren door het heelal. Ze leren ons onder andere hoe zware sterren sterven en hoe het heelal er vroeger uitzag.

Gammaflitsen kennen we al een aantal decennia, maar snelle röntgenflitsen zijn pas recent ontdekt. Hebben ze dezelfde oorsprong, of schuilt er een nieuw verschijnsel achter?

Agnes van Hoof is een promovendus aan de Radboud Universiteit. Haar onderzoek gaat over de snelle röntgenflitsen en hun oorsprong. Hierbij maakt ze gebruik van telescopen over de hele wereld om de flitsen goed te kunnen bestuderen.

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 14 oktober 2026, 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.

