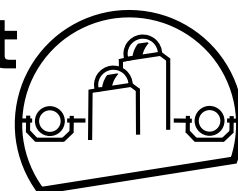


Centaurus A presenteert

in samenwerking met de
Astronomische Kring Nijmegen



Ontploffende sterren: Is het einde van Betelgeuse nabij?

Lezing door prof. dr. Alex de Koter, UVA

Een van de helderste sterren aan de hemel is de rode superreus Betelgeuse in het sterrenbeeld Orion. In de winter van 2019-2020 werd Betelgeuse plotseling veel lichtzwakker. Velen speculeerden dat dit wellicht de vooraankondiging van een supernova was. Als de ster explodeert is er dan gevaar voor het leven op aarde? Zien we dan met ons blote oog de vorming van een zwart gat?

In december 2023 is door amateurastronomen de occultatie waargenomen van Betelgeuse door de planetoïde 319 Leona. Uit die metingen hebben we de eerste gedetailleerde foto van het oppervlak van Betelgeuse kunnen maken. Wat leren deze resultaten ons over de ster?

Alex de Koter werkte, na zijn promotie aan de Universiteit Utrecht, vier jaar op NASA Goddard Space Flight Center. Inmiddels is hij hoogleraar sterrenkunde aan de Universiteit van Amsterdam en aan de KU Leuven. Hij onderzoekt zware sterren en de impact die deze hebben op de sterrenstelsels waarin ze wonen.

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 10 december 2025, 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.

