



# Centaurus A presenteert

in samenwerking met de  
Astronomische Kring Nijmegen



## Kepler, de satelliet missie

Onderzoek naar exoplaneten en dubbelsterren met de Kepler satelliet

### Lezing door dr. Steven Bloemen

NASA's Kepler satelliet speurde van 2009 tot 2013 naar planeten rond verre sterren. Kepler registreerde hiervoor quasi continu de helderheid van ongeveer 150.000 sterren. Intussen zijn bijna 4000 kandidaat-planetten geïdentificeerd, waaronder onverwachte exemplaren zoals planeten rond dubbelsterren.

We bekijken enkele belangrijke ontdekkingen en bespreken de implicaties van het Kepler-onderzoek op ons inzicht in het aantal planeten dat er in onze Melkweg voorkomt. De uiterst nauwkeurige waarnemingen van Kepler zijn uiteraard niet enkel geschikt voor het zoeken naar exo-planetten. We staan daarom ook even stil bij een aantal opzienbarende ontdekkingen op vlak van dubbelsterren.

Steven Bloemen is postdoctoraal onderzoeker aan de Radboud Universiteit Nijmegen en is instrument scientist voor de BlackGEM telescopen (La Silla, Chili). Hij promoveerde in 2013 aan de KU Leuven, waar hij onder andere onderzoek deed naar dubbelsterren en pulserende sterren op basis van waarnemingen van de Kepler satelliet.

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!

Dinsdag 3 maart 2015, 19:30 - 21:30

Collegezaal HG00.308 Huygensgebouw, Faculteit NWI

Radboud Universiteit, Heyendaalseweg 135, 6525AJ Nijmegen

webpagina Centaurus A: [www.centaurus-a.nl/](http://www.centaurus-a.nl/)

# Bereikbaarheid

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.

