



# Centaurus A presenteert

in samenwerking met de  
Astronomische Kring Nijmegen



## Kepler, de astronoom

Lezing door dr. Wim Vlaanderen

Johannes Kepler (1571-1630), mathematicus-astronoom, leefde in een roerige tijd en kwam ook persoonlijk daardoor vaak in moeilijkheden. Hij was evenals zijn tijdgenoot Galileo Galilei overtuigd van het gelijk van Copernicus. In 1543 had deze het heliocentrische model gepresenteerd: de aarde is een van de planeten en draait net als de andere planeten om de zon.

Maar het nieuwe model klopte toch ook niet helemaal. Kepler wilde weten hoe die planeten precies om de zon draaien, en waarom op die manier. Na eindeloos puzzelen kwam hij tenslotte tot de formulering van zijn beroemde drie wetten die de planeetbanen definiëren. Hij legde zo de basis voor de Gravitatiewet van Newton.

Wim Vlaanderen is de penningmeester van onze vereniging. Hoewel zelf opgeleid en gepromoveerd als medicus is hij al zijn hele leven geïnteresseerd in sterrenkunde, en vooral in de geschiedenis van deze wetenschap. Hij hield al eerder een lezing over Galilei en diens betekenis in het conflict tussen geloof en wetenschap. Het verhaal van Kepler sluit hier bij aan.

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 6 januari 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.

