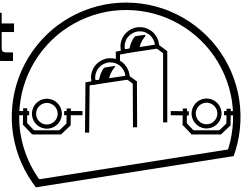




Centaurus A presenteert

in samenwerking met de
Astronomische Kring Nijmegen



Radboud met de Chang'e missie naar de Maan

Lezing door dr. Marc Klein-Wolt, RU Nijmegen

Door het radiospectrum te verkennen op frequenties onder de 10 MHz kunnen we de kosmologische middeleeuwen en de evolutie van het hele vroege heelal onderzoeken. Hiervoor is het nodig om instrumentarium buiten de atmosfeer van de Aarde te plaatsen, ver weg, om storingen van door mensen opgewekte radiosignalen te minimaliseren.

De Radboud Universiteit levert een radioinstrument dat het lage frequentiespectrum kan meten als onderdeel van de Chinese Chang'e 4-missie naar de Maan. Dit instrument komt op een satelliet in het Lagrangepunt L2 aan de achterzijde van de Maan. De zeer gevoelige metingen in het spectrum onder de 10 MHz zal baanbrekende wetenschap opleveren. Het verkent de mogelijkheden om te meten aan signalen van het vroege heelal en levert daarmee de grondslag voor een toekomstige array van radiodetectoren voor het lage frequentiespectrum in de ruimte.

Dr. Marc Klein-Wolt is directeur van het Radboud Radio Lab (RRL) en assistent professor van de afdeling Astrofysica van de RU Nijmegen. Eerder was hij onderzoeker aan de Universiteit van Amsterdam en NASA Goddard Space Flight Center. Het RRL is ook betrokken bij de MeerLICHT telescoop en het MeerKAT/SKA project (Zuid Afrika), en de realisatie van de Africa Millimetre Telescope (AMT) in Namibië als deel van het wereldwijde Event Horizon Telescope netwerk.

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!

Donderdag 12 januari 2017, 19:30 - 21:30

Collegezaal HG00.308 Huygensgebouw, Faculteit NWI

Radboud Universiteit, Heyendaalseweg 135, 6525AJ Nijmegen

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.

