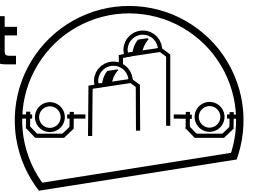




Centaurus A presenteert

in samenwerking met de
Astronomische Kring Nijmegen



Zeer snelle variabele objecten in het optische heelal

Lezing door prof. dr. Rudy Wijnands,
Universiteit van Amsterdam

Tijdsdomein sterrenkunde houdt zich bezig met hoe astronomische objecten variëren in de tijd. Deze variatie is waargenomen op alle tijdschalen, van milliseconde tot aan decennia, en op elke elektromagnetische golflengte, van radio tot aan gammastraling. Echter, soms is het technisch zeer moeilijk om deze variatie te bestuderen zoals in het onderzoek naar zeer snelle (seconden) optische variabiliteit in astronomisch objecten.

Tijdens deze lezing zal ik uitleggen welke verschijnselen we in dit onderzoeksveld kunnen bestuderen (reikend van extreem korte sterrenvlammen tot samensmeltende neutronensterren) en wat de technische uitdagingen zijn. Ik zal ook bespreken hoe we de laatste jaren grote sprongen voorwaarts hebben gemaakt en wat de toekomstige ontwikkelingen zullen zijn.

Na mijn studie sterrenkunde in Leiden ben ik bij de Universiteit van Amsterdam gepromoveerd. Daarna heb ik 5 jaar in het buitenland (VS en Schotland) gewerkt als onderzoeker. Sinds 2004 ben ik weer werkzaam aan de Universiteit van Amsterdam (professor sinds 2017). Mijn onderzoek concentreert zich op extreme astrofysische verschijnselen, zoals exploderende sterren.

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 8 februari 2023, 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.

