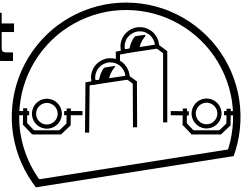




Centaurus A presenteert

in samenwerking met de
Astronomische Kring Nijmegen



Astrofotografie

Lezing door André van der Hoeven

De telescoop bracht in het begin van de 17e eeuw een revolutie op het gebied van het waarnemen van de hemel. Het tijdperk van de astrofotografie begon in 1840, toen de maan voor het eerst fotografisch werd vastgelegd. Tegenwoordig is de fotografische plaat vervangen door de lichtsensor (CCD). De resultaten die de top-amateurs nu behalen zijn te vergelijken met de resultaten van de grootste kijkers uit de jaren vijftig.

André geeft in zijn lezing eerst een kort overzicht van de geschiedenis van de astrofotografie. Daarna toont hij met wat voor technieken amateurs en professionals tegenwoordig opnamen maken van de sterrenhemel. Wat komt er kijken bij deze vorm van fotografie? Wat kunnen amateurs bereiken, en wat kun je zelf doen? Hoe bewerk je dit soort opnamen tot de mooie plaatjes die je vaak voorbij ziet komen?

André van der Hoeven heeft een groot portfolio op het gebied van astrofotografie. Zijn opnamen staan op sites van de NASA, ESA en APOD: *Astronomy picture of the Day*. Zijn foto's staan ook in tijdschriften als *Sky and Telescope*, *Sky at Night Magazine* en *Ciel et Espace*. In 2012 behaalde André de tweede plaats in de 'Hubble Hidden Treasures competitie' van de ESA/NASA. Hij is vier keer genomineerd voor de titel 'Astrophotographer of the Year' van de Royal Observatory, Londen. Zijn boek 'Treasures of the Universe' toont de mooiste amateur astrofoto's samen met professionele opnamen.

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!

Vrijdag 2 november 2018, 19:30 - 21:30

Collegezaal HG00.308 Huygensgebouw, Faculteit NWI

Radboud Universiteit, Heyendaalseweg 135, 6525AJ Nijmegen

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.

