



Centaurus A presenteert

in samenwerking met de
Astronomische Kring Nijmegen



Kometen

Alex Scholten

De komst van een heldere komeet met grote staart is een zeldzame gebeurtenis. In 1996 en 1997 verrasten de kometen Hyakutake en Hale-Bopp, begin 2013 was er de PanSTARRS en rond de jaarwisseling 2013/2014 gaat alle aandacht uit naar ISON.

Wat zijn kometen, hoe bewegen ze en wat vertellen ze over de geschiedenis van ons zonnestelsel? Alex Scholten vertelt van de komeet Halley tot en met de ontdekkingen door automatische telescopen als LINEAR, PanSTARRS en de zonscheerders ontdekt met SOHO. Ook gaat de spreker in op het waarnemen en fotograferen van kometen.

Veel kometen vertonen zich als een zwak neveltje, langzaam bewegend, variërend in helderheid. Kometen die zichtbaar zijn in verrekijker of met blote oog tonen vaak een staart. Helderheidsschattingen van amateurs zijn van wetenschappelijk belang. Wat leerden we van missies langs kometen, wat verwachten we van de Rosetta-missie?

Alex Scholten is 35 jaar amateur-sterrenkundige, met speciale aandacht voor kometen. Hij was 20 jaar waarnemingsleider (16 jaar voorzitter) van de Nederlandse Kometen Vereniging. In die 20 jaar heeft hij helderheidsschattingen verricht aan vele tientallen kometen. Voor de N.K.V. maakte hij regelmatig analyses, deed historisch onderzoek en heeft diverse publicaties op zijn naam. Hij is voorzitter van de Volkssterrenwacht Bussloo.

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 13 mei 2014, 19:30 - 21:30

Collegezaal HG00.308 Huygensgebouw, Faculteit NWI

Radboud Universiteit, Heyendaalseweg 135, 6525AJ Nijmegen

webpagina Centaurus A: 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.

