

Naam: Eva Jütte
Functie: Astronoom (Postdoc)
Geboorteland: Duitsland

Wat doe ik?

Ik ben wetenschapper in de Astronomie-groep van ASTRON. Mijn interesse gaat uit naar de evolutie van melkwegstelsels. Ik onderzoek vooral botsende en zich samenvoegende melkwegstelsels die nieuwe, grotere melkwegstelsels vormen. Daarvoor kijk ik naar de sterren en het gas in zo'n melkwegstelsel om te begrijpen hoe de stelsels worden beïnvloed door botsingen en andere processen.

Hoe ben ik geïnteresseerd geraakt in dit werk?

Sinds mijn vader me als kind de verschillende sterrenbeelden uitlegde ben ik gefascineerd door de wonderen van het heelal. We keken met een kleine telescoop naar de planeten, de maan, sterrengroepen en het Andromeda melkwegstelsel. Toen al wilde ik meer details zien en ook echt kunnen begrijpen waar we naar keken. Daarom was het vanzelfsprekend voor me om een astronoom te worden die waarnemingen verricht.

Wat vind ik het leukste aan mijn werk?

Het is intrigerend om de kosmos te onderzoeken en dingen te zien die nog nooit iemand anders gezien heeft. Ik wil graag meer leren over de processen die het universum sturen, over het verleden en de toekomst er van. Ik hou er ook van om naar verre plaatsen te reizen om de waarnemingen te doen: Er is altijd een heel speciale atmosfeer op de observatoria, en een prachtige nacht hemel. En melkwegstelsels zijn niet alleen interessant vanuit de wetenschap: ze zien er ook prachtig uit!

Mijn persoonlijke leven

Mijn man woont nog steeds in Duitsland, dus reis ik vaak op en heer in het weekeinde. Als hij bij mij in Dwingeloo is gaan we graag uit wandelen met onze hond Senta in de bossen van het Dwingelerveld. Verder hou ik van duiken, zwemmen, skiën en reizen.



Naam: Marijke Haverkorn
Functie: Radioastronoom
Geboorteland: Nederland

Wat doe ik?

Ik bestudeer interstellair gas: grote gaswolken tussen de sterren. Sterren vormen uit dit gas en als sterren sterven vormt het gas wat ze uitstoten ook weer deel van de wolken. Zo vormen sterren en interstellair gas een eeuwige kringloop. Met behulp van radiotelescopen, waaronder de Westerborktelescoop, onderzoek ik de dynamica en magneetvelden in deze wolken, om er zo achter te komen hoe de gaswolken bewegen en wat ze aanstuwt. Dit heeft namelijk een grote invloed op hoe sterren vormen en hoe ons sterrenstelsel, de Melkweg, eruit ziet.



Hoe ben ik geïnteresseerd geraakt in dit werk?

Ik wilde van jongs af aan al "iets exacts" doen, hoewel dat per jaar verschilde afhankelijk van welke leraar het leukste was. Toen ik 16 was las ik een artikel in de Kijk over magneetvelden in de zon en toen was ik verkocht. Sterrenkunde was het helemaal en dat is het altijd gebleven.

Wat vind ik het leukste aan mijn werk?

Wat me in het begin zo aantrok was alle verschijnselen in het heelal die zo compleet anders zijn dan wat je op aarde vindt: zwarte gaten, gekromde ruimtetijd in vier dimensies, immens grote ontploffingen en "terug in de tijd kijken". Waar ik nu ook erg van geniet is het puzzels oplossen en het idee dat je de allereerste persoon ooit bent die de dingen ziet die je net hebt waargenomen met je telescoop. Het vele reizen en vrienden en collega's over de hele wereld hebben is een geweldige bijkomstigheid van het vak.

Mijn persoonlijke leven

Als het even kan ben ik buiten en dan het liefst in de bergen: wandelen, skiën, klimmen. Dansen doe ik ook graag, salsa, maar ook swing en blues. Maar bovenal ben ik vaak aan het bijpraten met oude vrienden en mijn familie, want ik ben net terug van zes jaar in het buitenland!

Naam: Corina Vogt
Positie: Technical Project Scientist
Geboorteland: Duitsland

Wat doe ik?

Hier in ASTRON ontwikkelen en bouwen wij de nieuwe radio telescoop LOFAR (LOw Frequency Array). Ik help te bepalen hoe de telescoop uiteindelijk gebouwd wordt. Ik probeer de eisen en wensen van de astronomen samen met de ingenieurs te vertalen naar hoe de telescoop er uit moet zien. Ik help ook andere landen met LOFAR stations in hun landen op te bouwen.

Hoe ben ik geïnteresseerd geraakt in dit werk?

Ik ben een astronoom en ben na mijn promotie hier als wetenschapper begonnen. LOFAR was een project dat ik heel erg interessant vond omdat het nieuw is en nieuwe technologie gebruikt. Ik wilde meehelpen de telescoop te bouwen en te zien hoe hij dan gebruikt wordt. Dat wilde en wil ik nog steeds.



Wat vind ik het leukste aan mijn werk?

Het mooiste aan mijn werk is dat ik met veel mensen moet praten om met hen samen problemen op te lossen. De problemen zijn heel verscheiden en ze zijn altijd anders. Maar ook houd ik van de creativiteit die je voelt als er echt iets nieuws gebouwd wordt waar je een klein deel van bent.

Mijn persoonlijke leven

Ik hou van wandelen het liefst in de bergen. Maar ik heb ook groene vingers - tenminste dat geloof ik - en vind ontspanning als ik in mijn tuin werk. Ik lees ook veel. Waar ik ook echt van houd is om naar de bioscoop te gaan.