

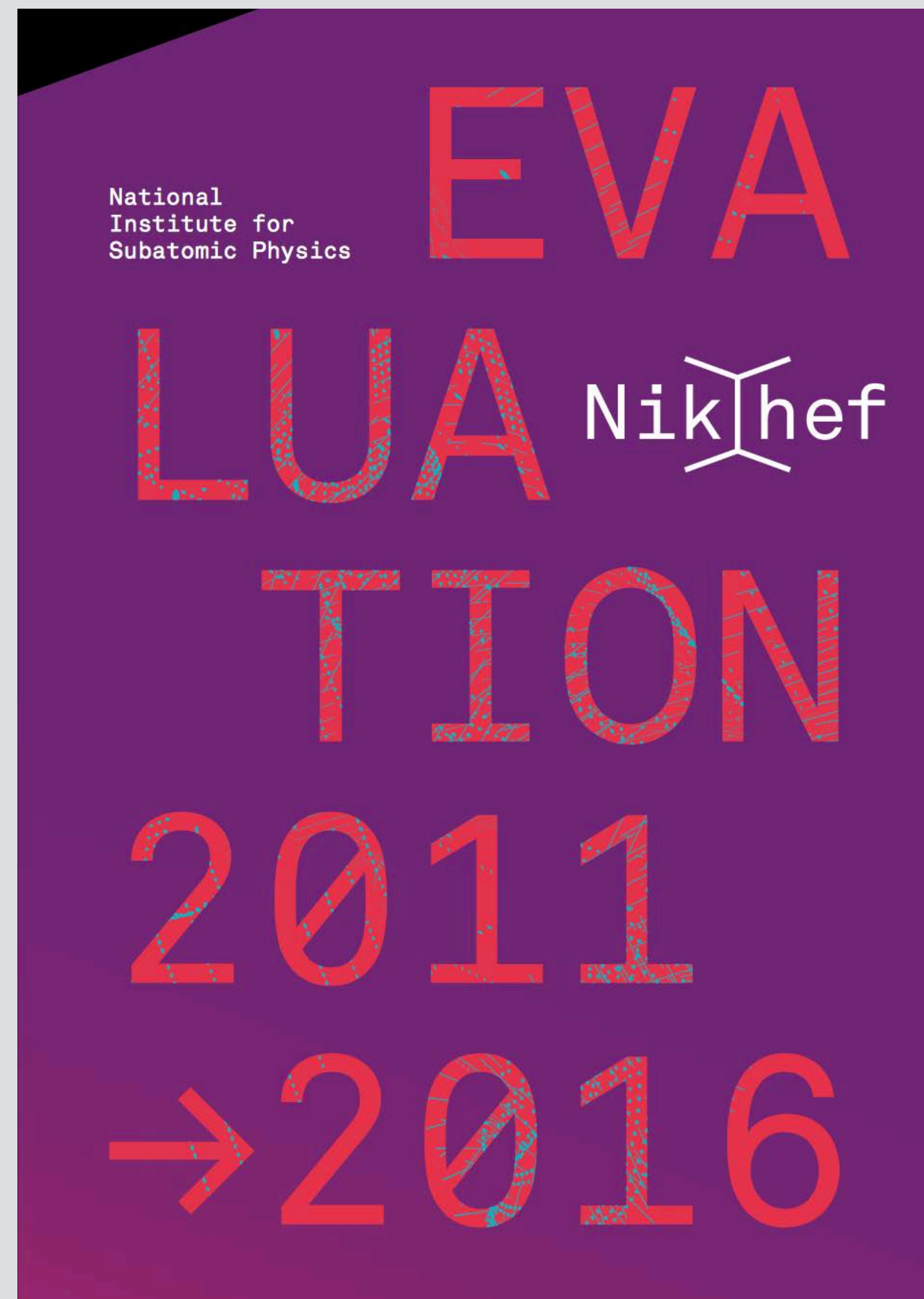
The logo for Nikhef, featuring the word "Nikhef" in a white, sans-serif font. The letter "i" has a dot, and the letter "k" has a vertical stem. The "h" is stylized with a vertical stem and a horizontal bar. The "e" and "f" are also in a simple, clean font. The logo is centered in the upper half of the image.

Nikhef

The event title and date, "Spiegelmoment" and "14 september 2017", are written in a white, sans-serif font. The text is positioned in the lower right quadrant of the image, set against a dark red background. The word "Spiegelmoment" is on the top line, and "14 september 2017" is on the bottom line.

Spiegelmoment
14 september 2017

- Evaluatie van Nikhef
 - Bezoek panel volgende week maandag en dinsdag 18+19 september
- Svp:
 - Wees op tijd op Nikhef en maak het een beetje levendig!



EPS prijs Erik Heijne



Zeer eervolle jaarlijkse EPS prijs uitgereikt aan Erik Heijne

De LHC 'gruffalo'

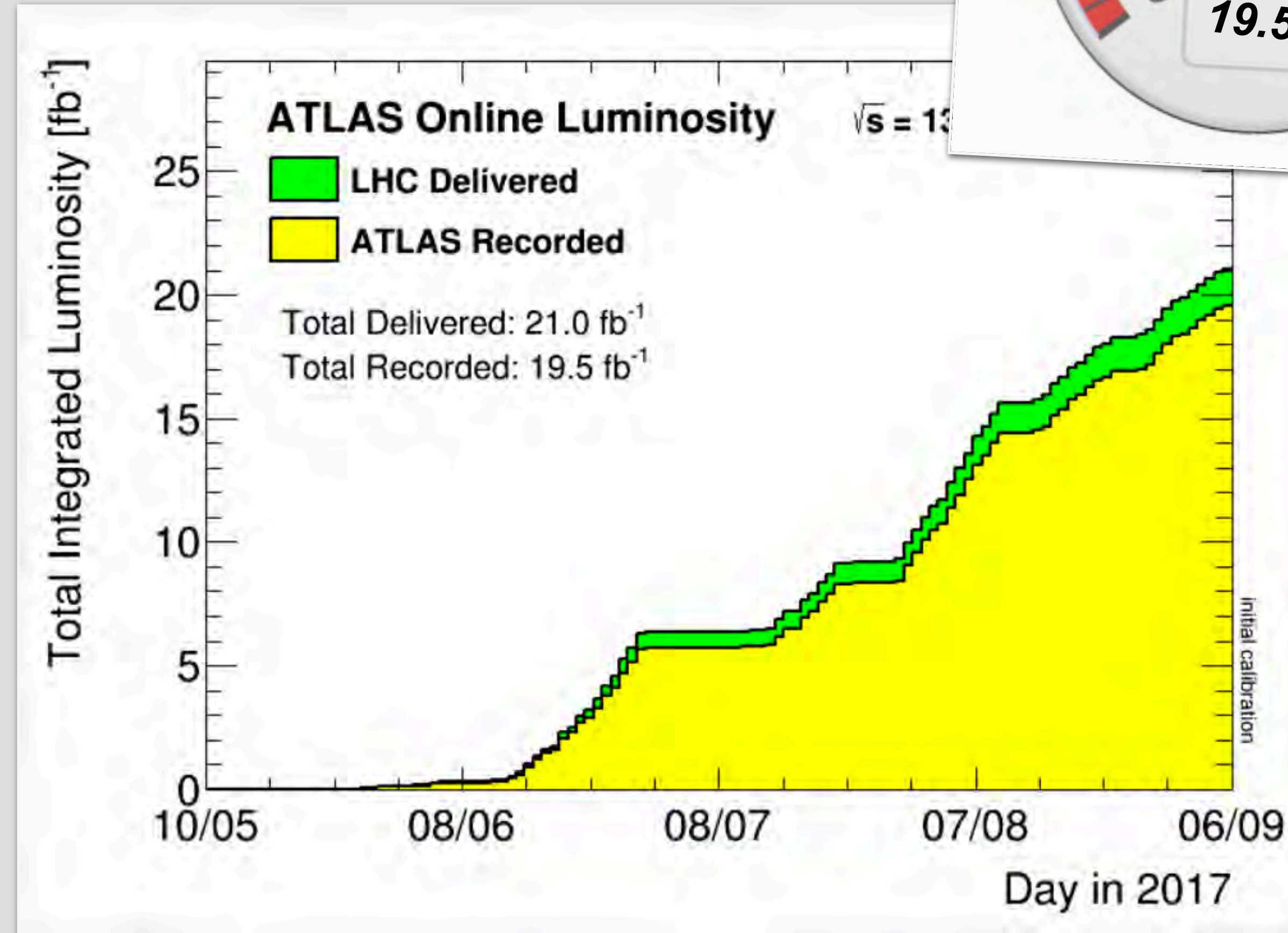
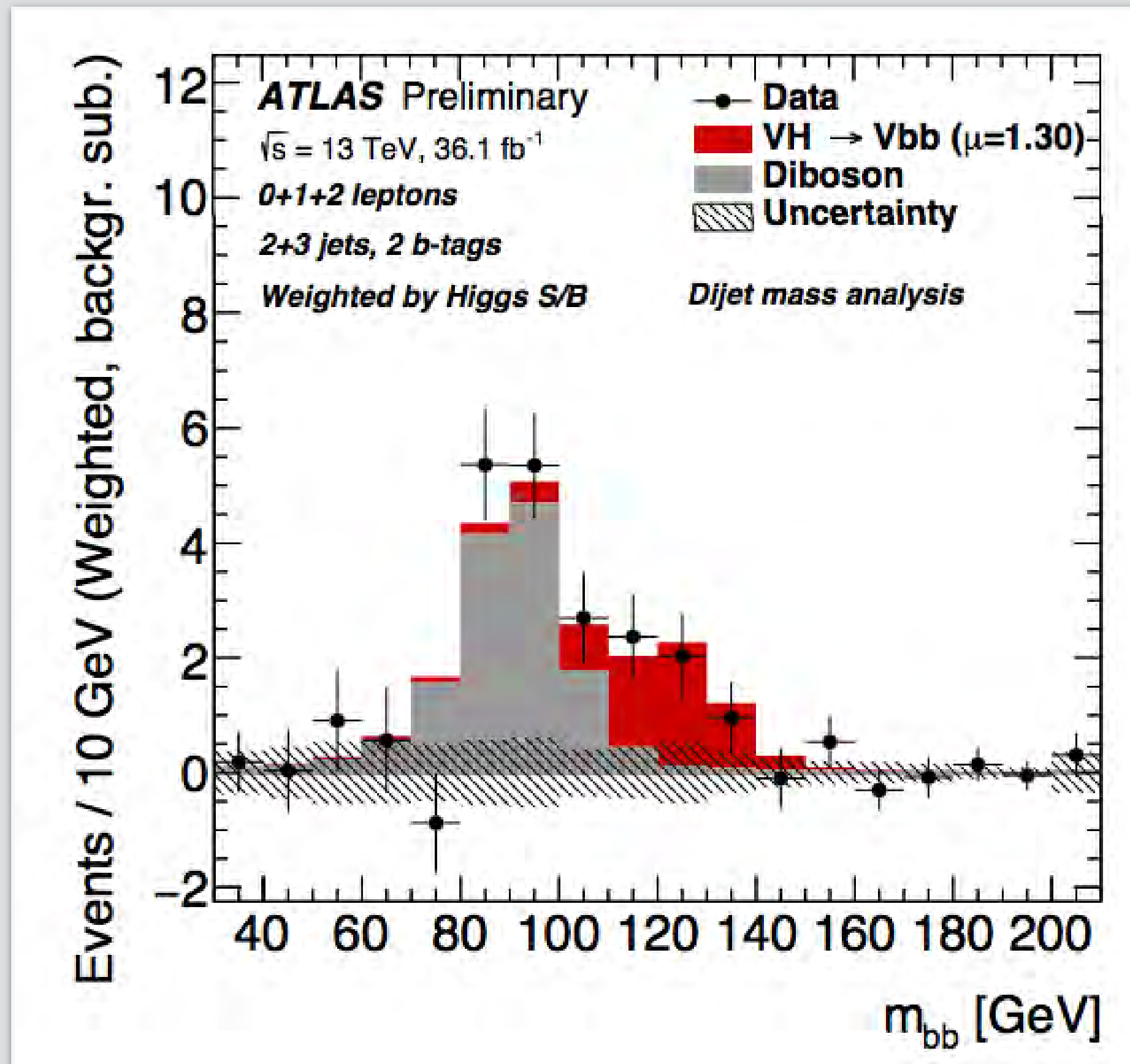
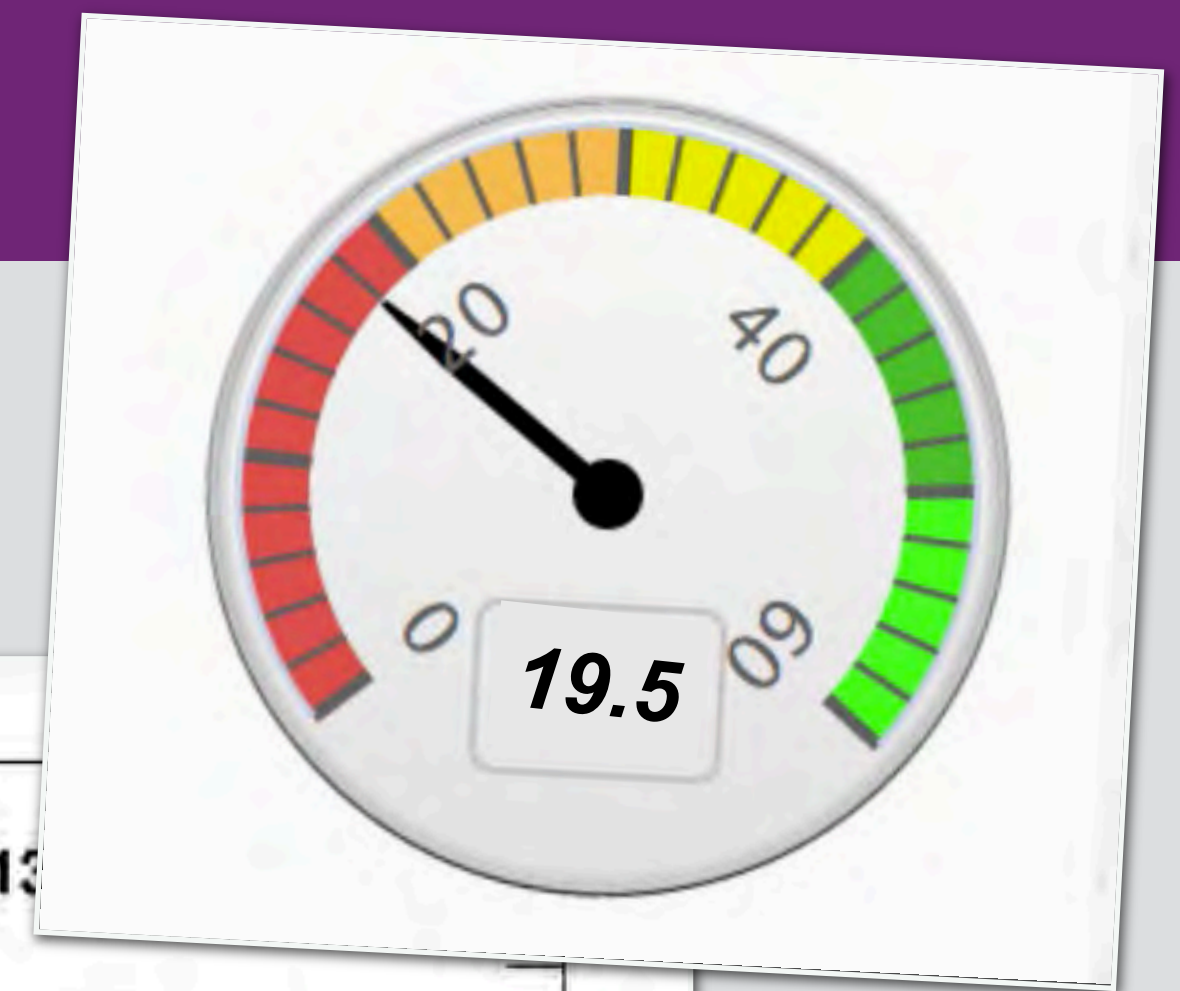
Shortly after, beam dumped by losses here (primary collimators in point-7)

Losses start here (16L2)



Niet begrepen - LHC draait momenteel met minder dan 1500 bunches

- Onderzoek aan Higgs deeltje gaat gewoon door

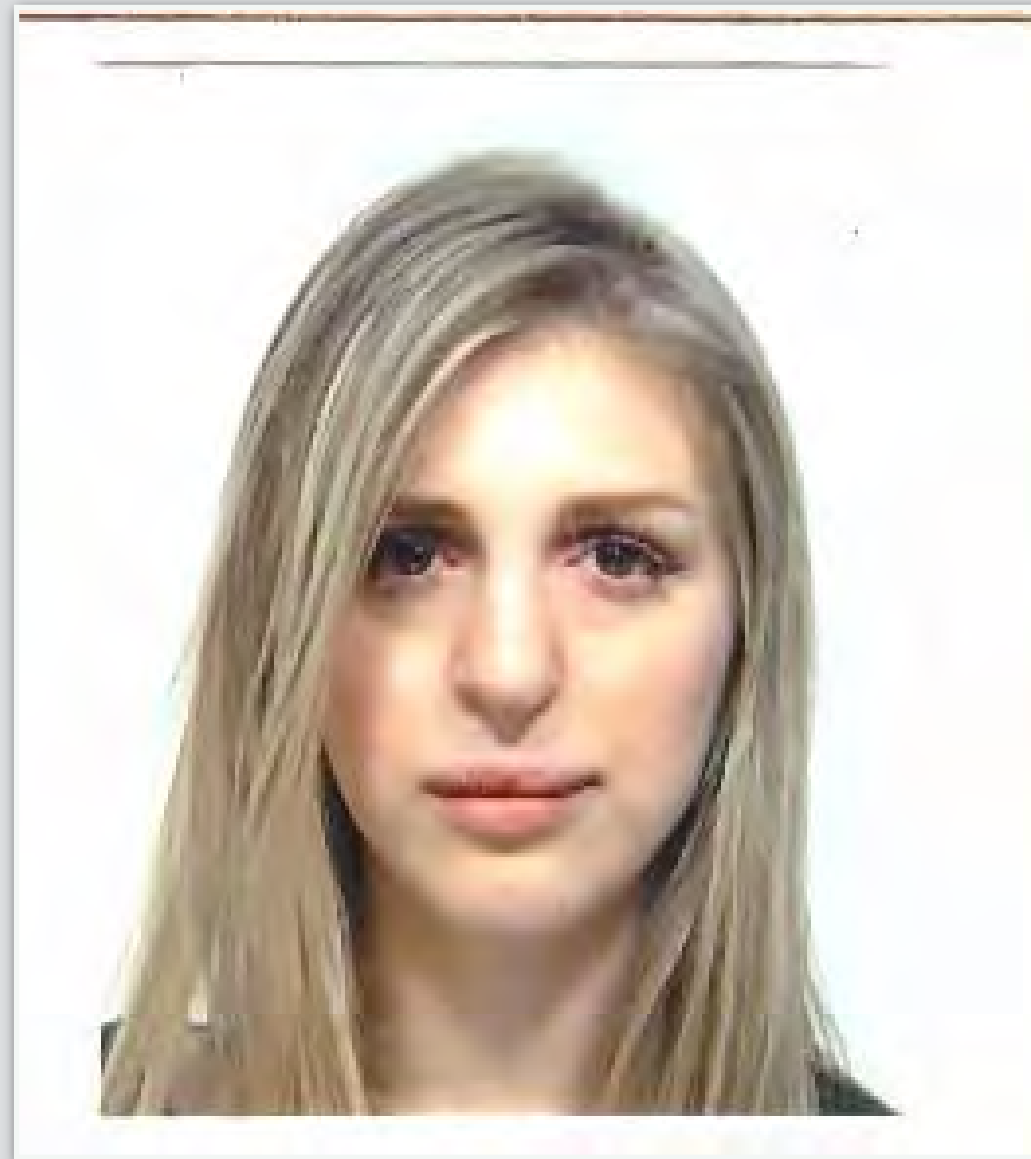


- Nu ook Higgs vervalt in b-quarks (EPS Venetie)

- Nieuwe medewerkers - promovendi en postdoc



Yun Sang (Edwin) Chow



Alice Alfonsi



Michiel Veen



Marko Stamenkovic



Anamika Aggarwal

***ATLAS Higgs en lepton flavor violation
UvA - VIDI duPree - VICI Igonkina - missie***

- Presentatie M de Jong bij EPS - Venetie
- ERIC voor KM3NeT
 - juridische vorm om de oprichting en exploitatie van infrastructuren van Europees belang te vergemakkelijken



KM3NeT kabel in Frankrijk



Orange Marine (vroeger France Telecom)



Herstel breuk in optische kabel

- Nieuwe medewerkers - promovendi en postdoc



Lodewijk Nauta



Bruno Strandberg

ORCA KM3NeT fysica

M

- Nieuwe medewerkers - promovendi en postdoc



Lodewijk Nauta



Bruno Strandberg

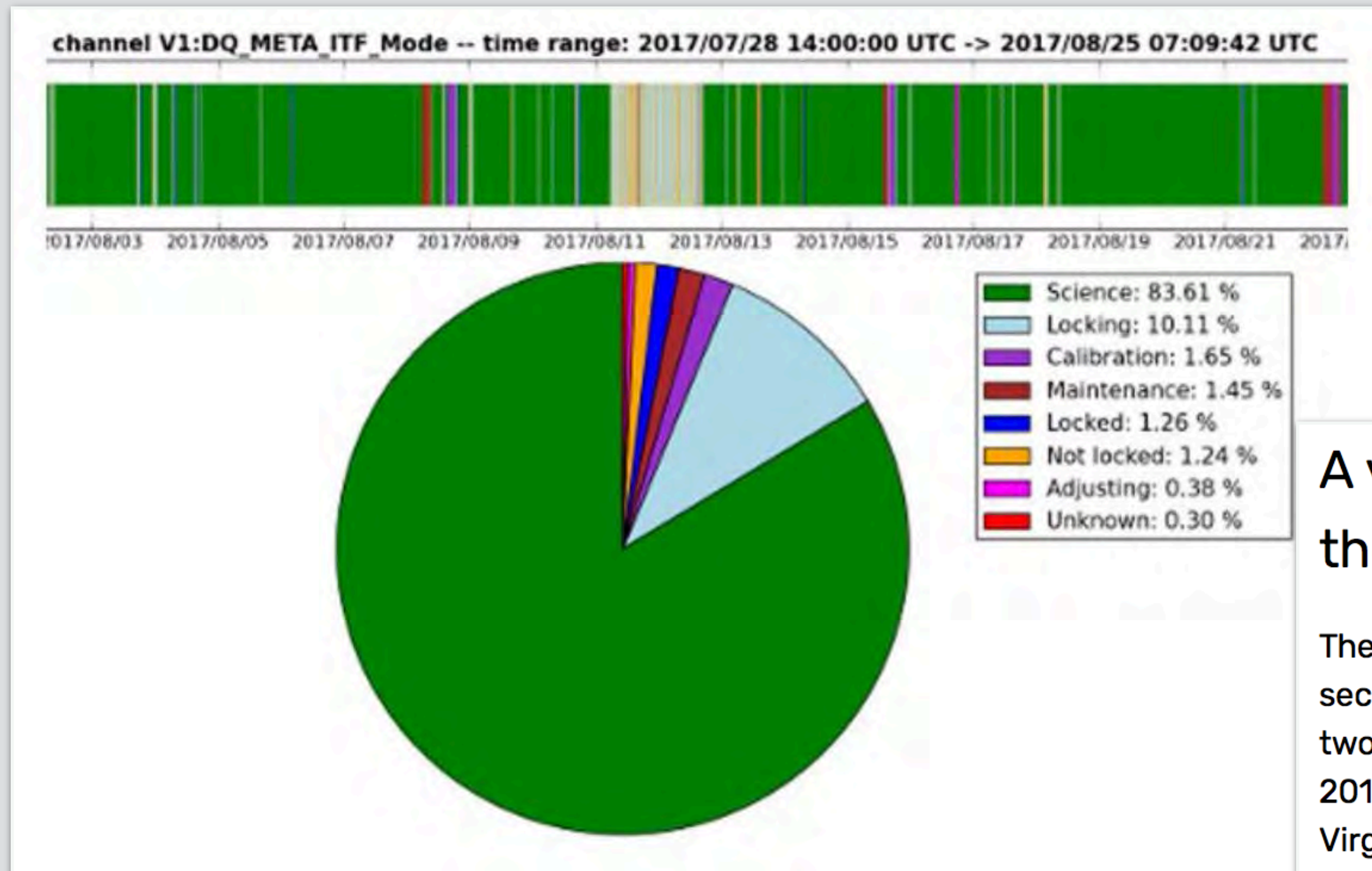
- Plus nog (geen foto)***
- ***Christina Sanchez Graz (LHCb)***
 - ***Sean Benson (LHCb)***
 - ***Naomi van der Kolk (ALICE)***
 - ***Matteo Tacca (GW)***
 - ***Parul Aggarwal (eEDM)***
 - ***Thomas Meijknecht (eEDM)***

- Periode 1-25 augustus gezamenlijke run Virgo-LIGO



**VIRGO bundelt krachten met LIGO
voor 'Observation Run 2' (O2)**

- Periode 1-25 augustus gezamenlijke run Virgo-LIGO



A very exciting LIGO-Virgo Observing run draws to a close on the 25th of August

The Virgo and LIGO Scientific Collaborations have been observing since November 30, 2016 in the second Advanced Detector Observing Run 'O2', searching for gravitational-wave signals, first with the two LIGO detectors, then with both LIGO and Virgo instruments operating together since August 1, 2017. Some promising gravitational-wave candidates have been identified in data from both LIGO and Virgo during our preliminary analysis, and we have shared what we currently know with astronomical observing partners. We are working hard to assure that the candidates are valid gravitational-wave events, and it will require time to establish the level of confidence needed to bring any results to the scientific community and the greater public. We will let you know as soon we have information ready to share.

The picture shows the Virgo duty cycle during the whole data taking period: we have been taking science data more than 80% of the time over four weeks!

- Nobel prijs 3 oktober as?
- Nieuwe publicaties?

- Limburg & Nikhef



Einstein Telescope maakt Nederland groter

- Welcome to Sarah Caudill !
 - Zwaartekrachtgolven
 - University of Wisconsin-Milwaukee



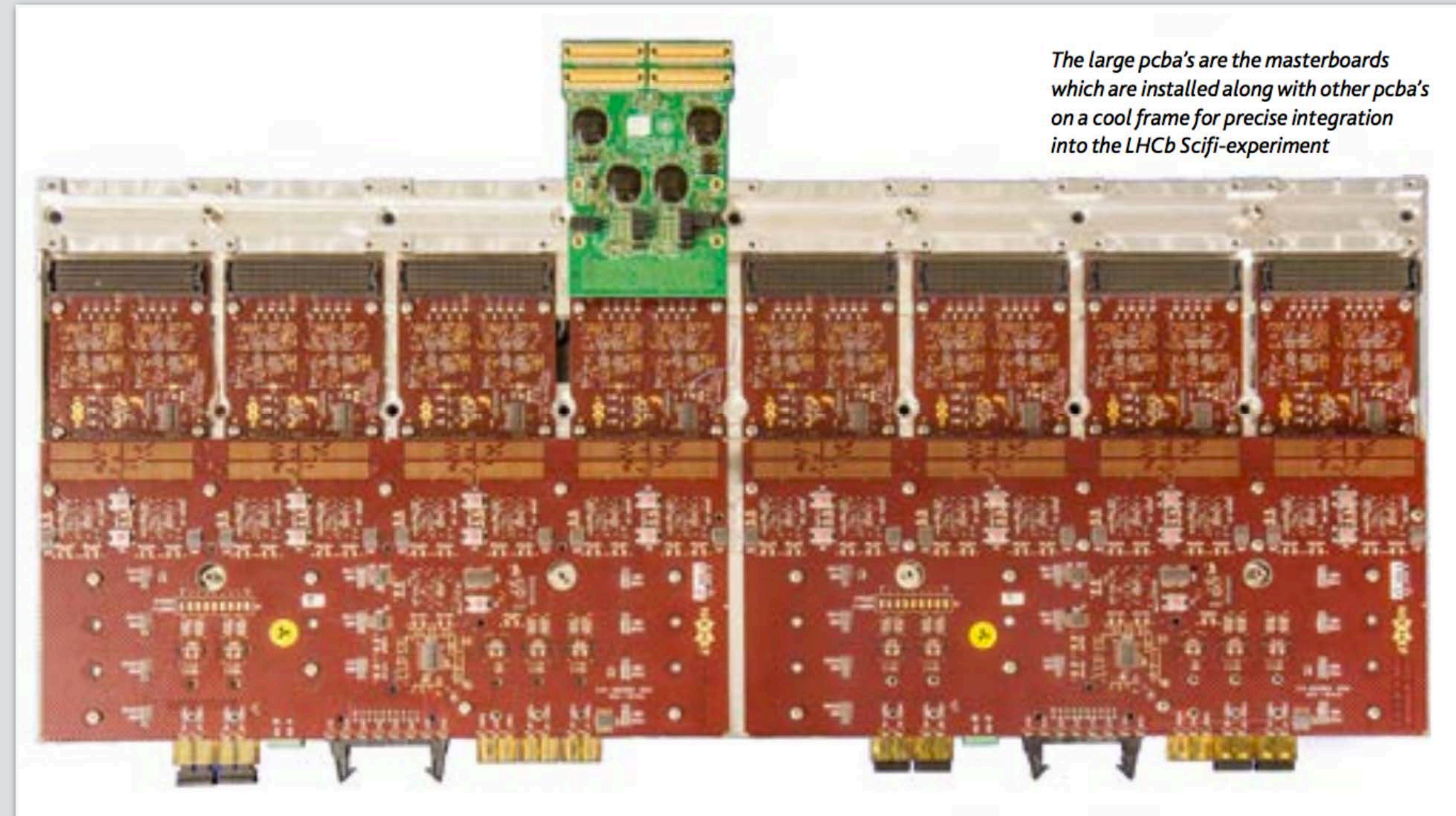
- VENI prijs door Rhorry Gauld
 - Precisie fysica met zware quarks: van colliders tot de kosmos
 - PhD in Oxford, 2 jaar postdoc in Durham, nu in ETH, tot aug. 2018.
 - Rhorry was ook lid van LHCb tijdens zijn PhD



- Masterborden voor SciFi (LHCb) door ET
 - 'Very efficient and reliable production of pcba's is very important to the operation of our complex equipment (*Way of Life business- UK*)

DfX for Nikhef: 'complex pcba's require an early design analysis'

The scientists at Nikhef work with the very best measuring equipment which magnifies the very tiniest particles of our world. This takes place mainly in a wide international context. It goes without saying that the electronics which process the measurement data must fulfil the very highest standards. tbp's early supplier involvement ensures that pcba's are manufactured very efficiently and are very reliable.



- 5 Havo/VWO natuurkunde docenten doen 12 maanden lang iedere maandag wetenschappelijk onderzoek bij HiSPARC
- 2 natuurkunde docenten ontwikkelen software en lesmateriaal:
 - Tom Kooij en Niek Schultheiss



Martijn Stobbelaar



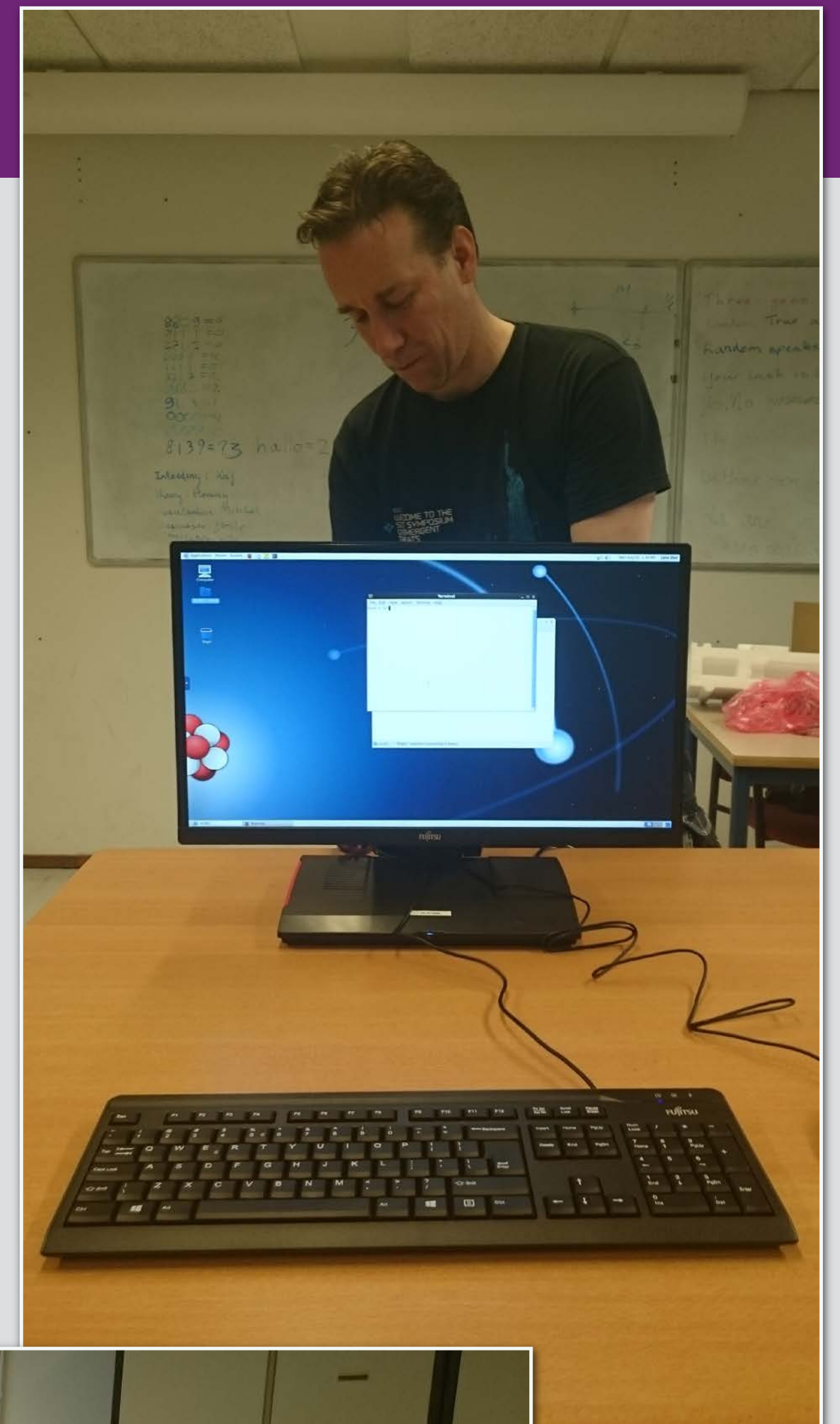
*Martijn Stobbelaar
Harm Jan Verweij
Jose Carlos
Caballero
Thijs Aldus*

Nieuwe LiO's in 2017:

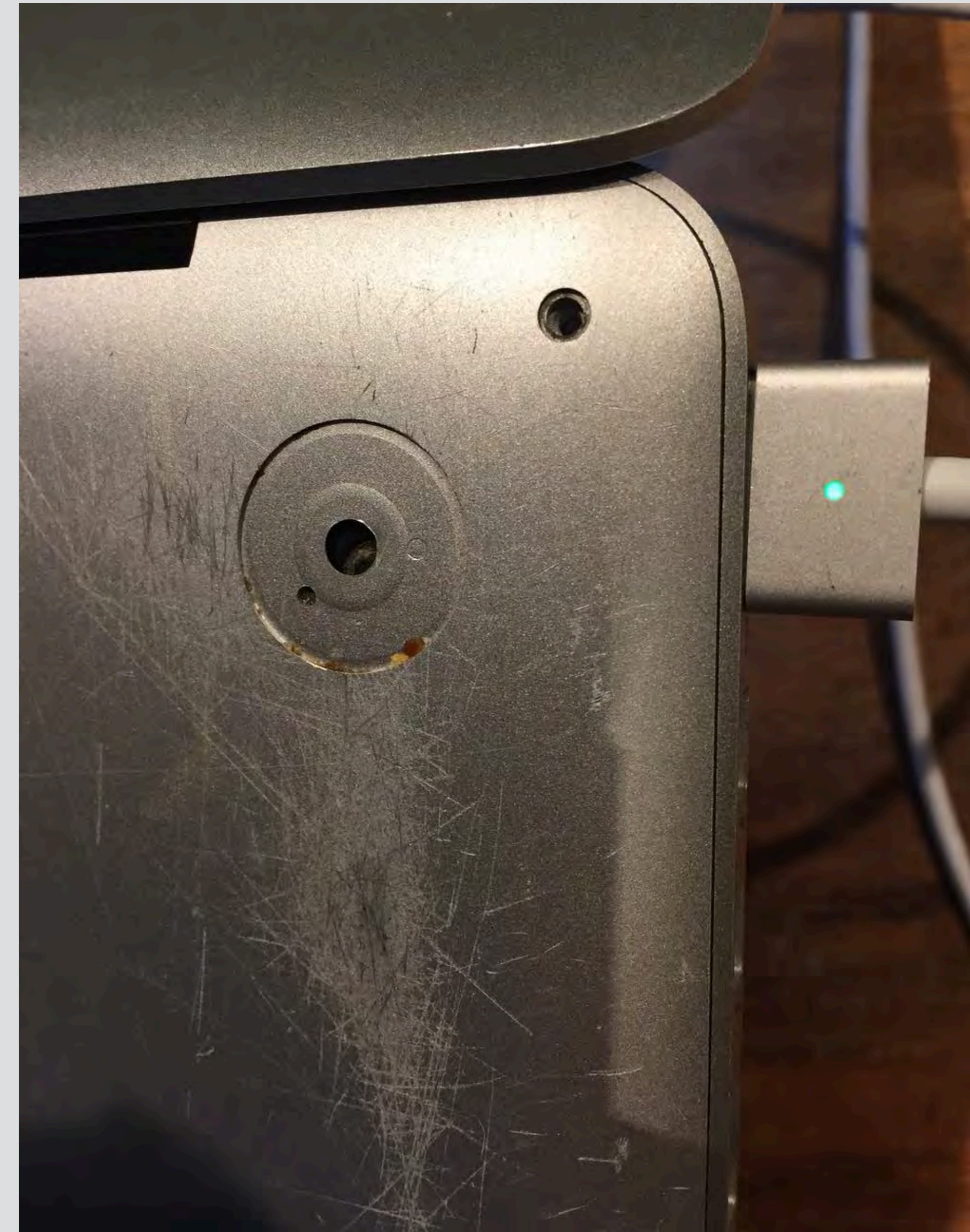
- De oude PCs in het leslokaal zijn vervangen door een nieuwe lesomgeving.



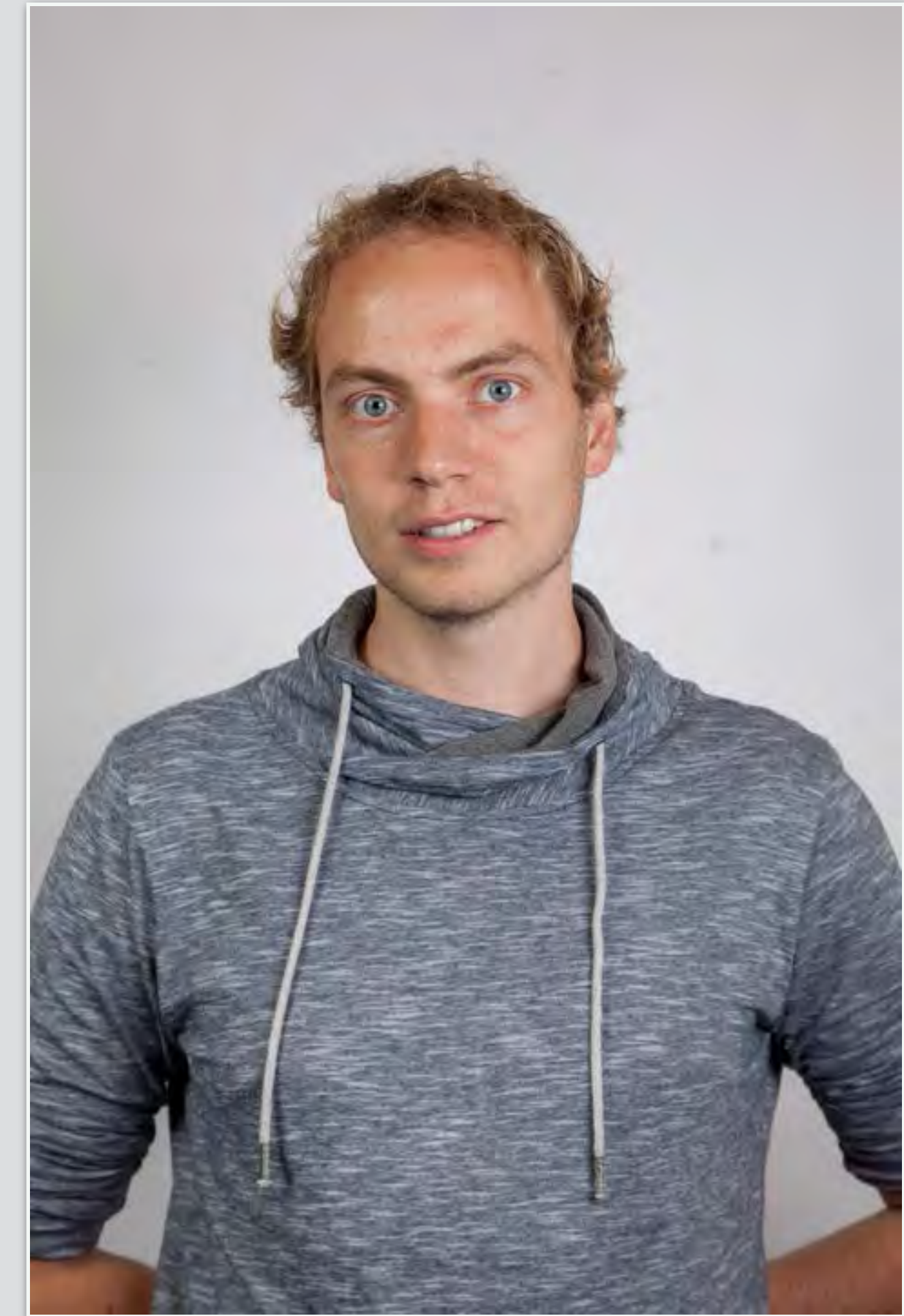
Virtuele machines geven veel flexibiliteit en veilige omgeving voor studenten



- Laptop moet compleet zijn!
 - Geen missende schroefjes.
- Risico dat het apparaat niet mee mag!
 - Zinloze beveiligingsmaatregel van de VS.
 - Laptop bij de Helpdesk lenen.



- Twee docenten aangesteld op 'Science faculteit'
- Gideon Koekoek
 - docent zwaartekrachtgolven
 - 50% onderzoek in GW groep
- Jacco de Vries
 - docent CERN/LHCb
 - 50% onderzoek LHCb



BND SCHOOL

Belgian Dutch German graduate school in particle physics



BND SCHOOL

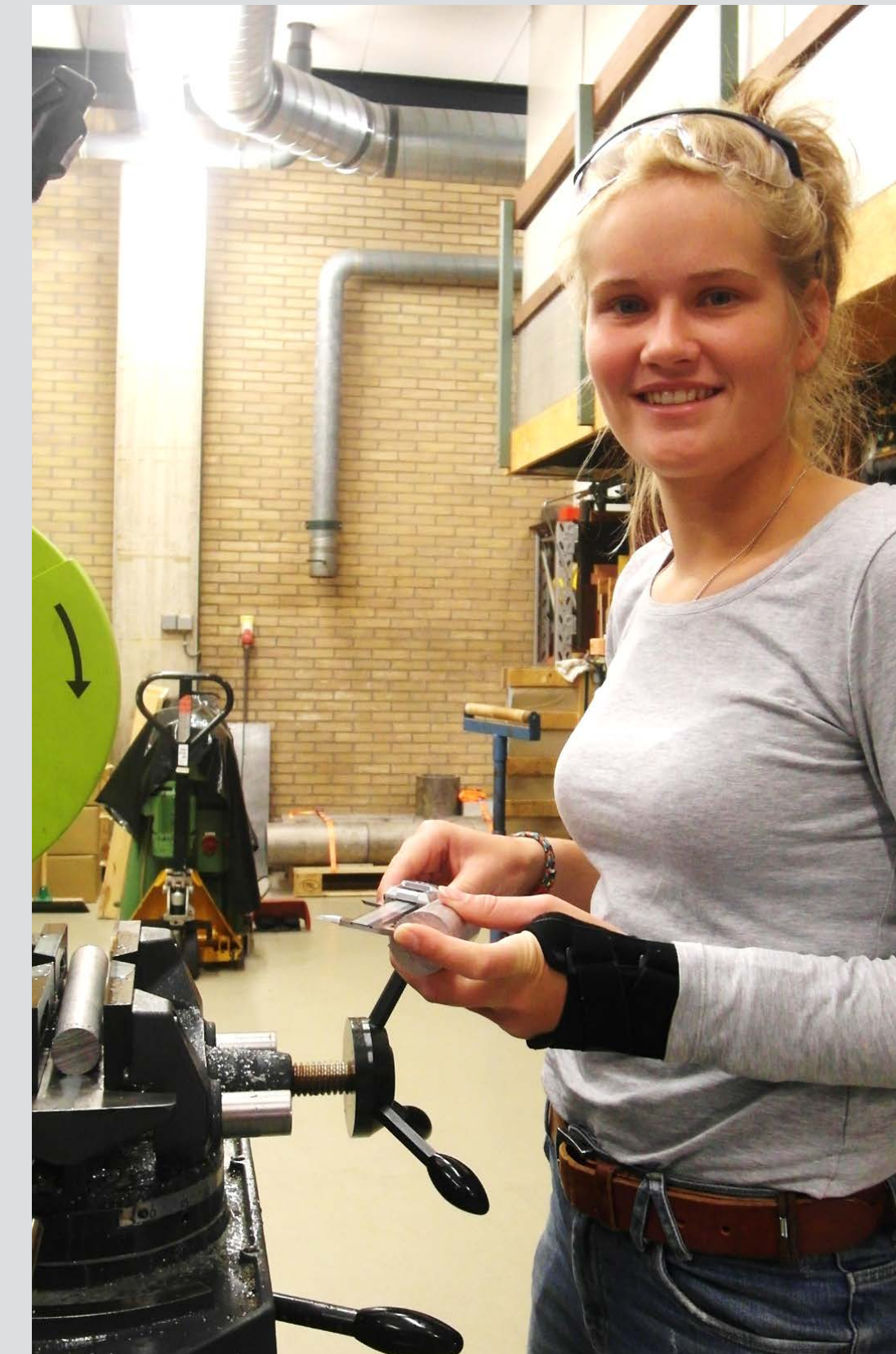
Belgian Dutch German graduate school in particle physics



Robin Schmeiz
medewerker -
instrumentmaker



Tjardo Sassen
Stagiair ROC
Amsterdam

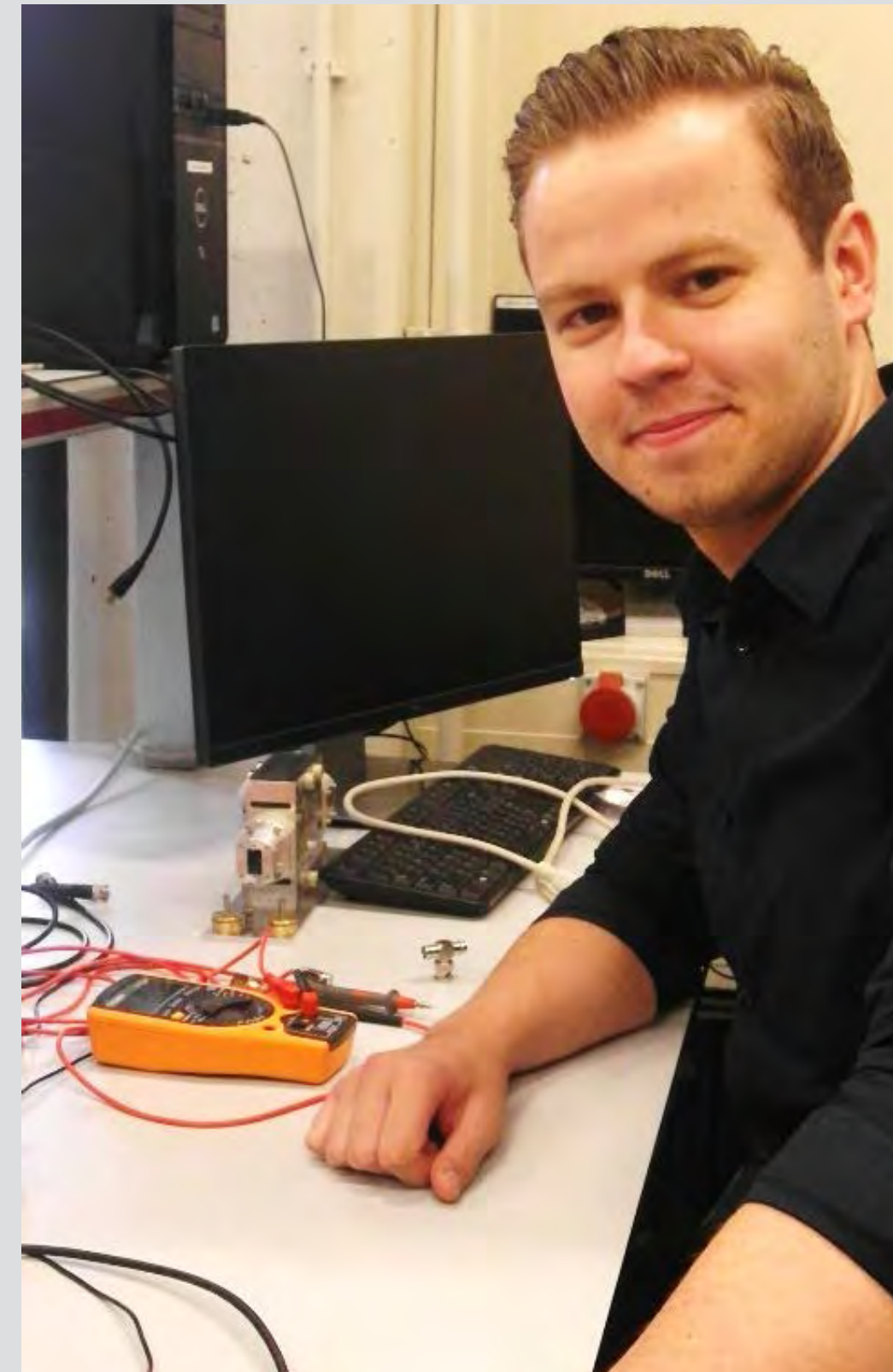


Elfi Dijkstra
Stagiair Leidse
Instrument- makers-
School

Mechanica



Mathijs Baars
Hogeschool van
Amsterdam



Harun Džafić
Fontys Hogeschool
Eindhoven

Electronica



Roel Blankers
Hogeschool van
Amsterdam

STAGE LOPEN WAAR DE ATOOMDEELTJES RONDVLIEGEN



3 sep 2015 08:01 | Afdeling Communicatie

HvA-student Technische Informatica Bas van Otterloo gaat zijn afstudeerstage lopen bij CERN, het Europees Centrum voor Kernonderzoek, dat onderzoek doet naar elementaire deeltjes.

- Bas vertrekt in oktober:
 - ‘Ik heb veel zin in de stage. En ik hoop dat dit bericht andere studenten ook motiveert om zonder grenzen naar stages te zoeken.’



Bas van Otterloo

Collins Osei-Owusu
De koffie-man



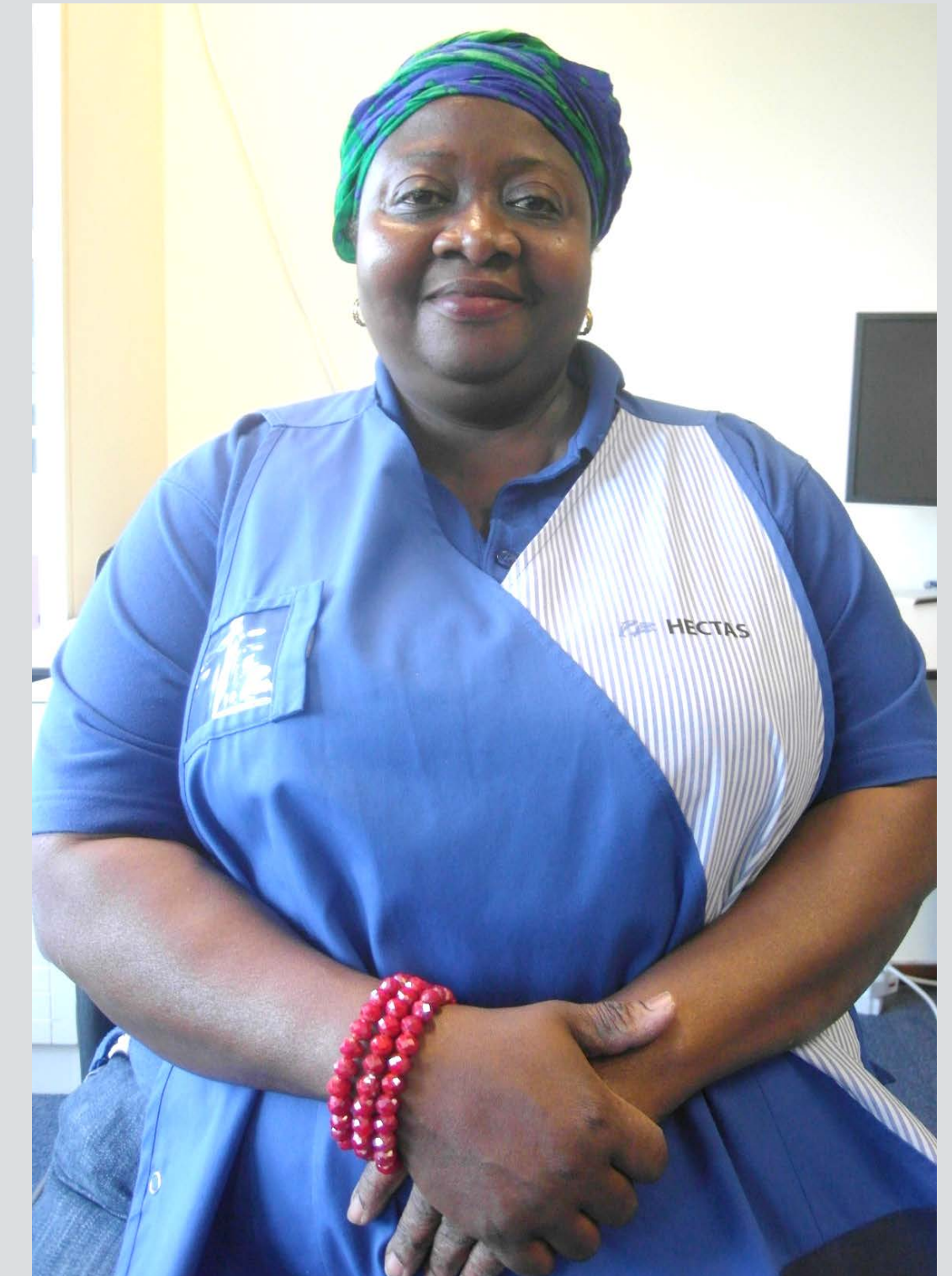
Nazima Ishaak
1^e verdieping



Padma Santhoki
2^e verdieping



Cecilia Anane Giamfi
3^e verdieping



Hectas, coördinatie

Jos Buhrs
coördinatie



Carla Klinge
Clean rooms,



Stahlhofer

Arend Varkevisser



Ozkan Akkoc



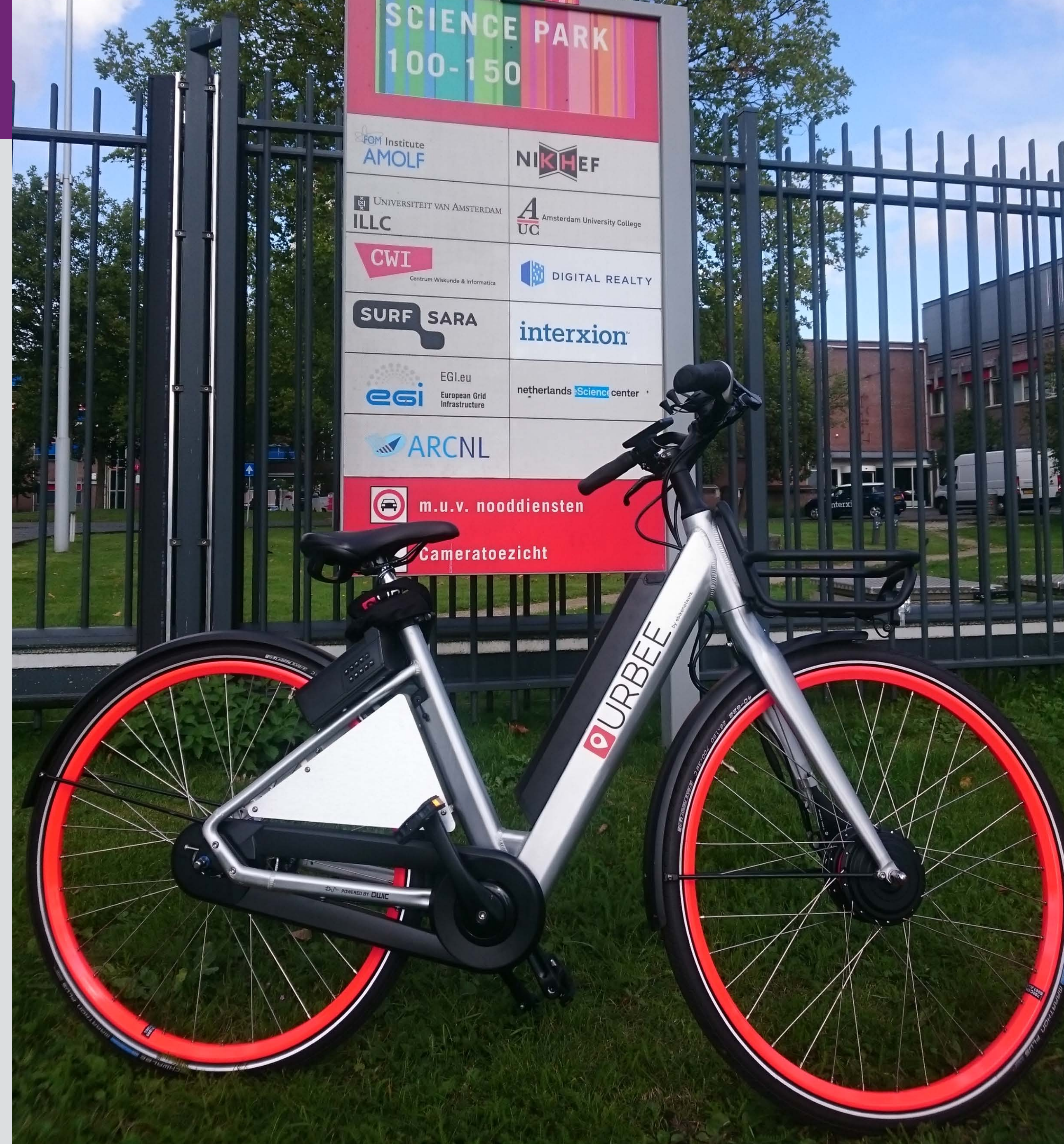
Tweede 3D printer



Ga eens op de fiets!

- e-bikes beschikbaar op WCW
 - Nu 4, binnenkort 12.
 - door Urbee (lenen is het nieuwe)
- Gebruik voor alle medewerkers Nikhef
 - Fietsen staan onder poort tussen CWI en Nikhef

Proeftraject



- Aanmelden
 - mail naar 'wdehaan@nikhef.nl'
 - naam, instituut, mail adres en mobiele tel
 - medewerker ontvangt email van Urbee via "Skopei.com"
 - met daarbij instructies & wachtwoord voor website/app
- Reserveren e-bike via de website na inloggen.
 - Je ontvangt overzicht van de kosten, echter deze worden door WCW en NWO betaald. Het is dus gratis vooralsnog
 - Half uur voor aanvang ontvang je per email een code
 - Met code kun je het slot openen en fiets gebruiken
- e-bike terugbrengen naar vertrekpunt



- Wat:
 - Compleet vervangen koelinstallatie
 - Compleet vervangen ventilatie
 - Verwijderen gasketels
 - Verwarming met restwarmte vanuit datacenter (met warmtepompen)
 - Nieuw gebouw beheer systeem
- Resultaat:
 - Klimaat controle per kamer
 - Alle verblijfsruimten mechanisch geventileerd
 - Geen gasverbruik meer
 - Ca. 100.000 kg CO₂ uitstoot minder per jaar





- **Planning:**
 - Aannemer geselecteerd
 - Start : 20 november 2017
 - Oplevering: 7 februari 2018
- **Overlast:**
 - Uitvoering per verdieping, ca. 3 weken
 - Maximaal 1,5 week niet werken op eigen plek
 - Tijdelijke werkplekken worden geregeld, thuiswerken kan ook, of dagen op maken :)
- **Communicatie**
 - Volgt nog - specifiek voor betrokkenen.

GRAVITATIONAL WAVES

Engels lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Duis volutpat ac risus vel ultricies. Aenean eget consequat tortor. Nullam varius non felis in faucibus. Quisque molestie pulvinar erat eu vulputate. Nam ultrices ultricies hendrerit. Nullam egestas pellentesque condimentum. Fusce mi ante, hendrerit vel libero dictum, fringilla tristique elit. Curabitur a gravida tellus, tempus rutrum est.

Nederlands suspendisse libero magna, congue ut fella sed, efficitur vestibulum lorem. Integer fermentum augue at pharetra aliquet. Cras nec libero interdum, varius purus et, consectetur erat. Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Vestibulum condimentum justo ut turpis elementum, at tincidunt justo interdum. Donec sit amet pharetra ex. Sed laoreet cursus diam porta tincidunt.



ALICE

Engels lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Duis volutpat ac risus vel ultricies. Aenean eget consequat tortor. Nullam varius non felis in faucibus. Quisque molestie pulvinar erat eu vulputate. Nam ultrices ultricies hendrerit. Nullam egestas pellentesque condimentum. Fusce mi ante, hendrerit vel libero dictum, fringilla tristique elit. Curabitur a gravida tellus, tempus rutrum est.

Nederlands suspendisse libero magna, congue ut fella sed, efficitur vestibulum lorem. Integer fermentum augue at pharetra aliquet. Cras nec libero interdum, varius purus et, consectetur erat. Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Vestibulum condimentum justo ut turpis elementum, at tincidunt justo interdum. Donec sit amet pharetra ex. Sed laoreet cursus diam porta tincidunt.



DETECTOR R&D

Engels lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Duis volutpat ac risus vel ultricies. Aenean eget consequat tortor. Nullam varius non felis in faucibus. Quisque molestie pulvinar erat eu vulputate. Nam ultrices ultricies hendrerit. Nullam egestas pellentesque condimentum. Fusce mi ante, hendrerit vel libero dictum, fringilla tristique elit. Curabitur a gravida tellus, tempus rutrum est.

Nederlands suspendisse libero magna, congue ut fella sed, efficitur vestibulum lorem. Integer fermentum augue at pharetra aliquet. Cras nec libero interdum, varius purus et, consectetur erat. Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Vestibulum condimentum justo ut turpis elementum, at tincidunt justo interdum. Donec sit amet pharetra ex. Sed laoreet cursus diam porta tincidunt.



LHCb

Engels lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Duis volutpat ac risus vel ultricies. Aenean eget consequat tortor. Nullam varius non felis in faucibus. Quisque molestie pulvinar erat eu vulputate. Nam ultrices ultricies hendrerit. Nullam egestas pellentesque condimentum. Fusce mi ante, hendrerit vel libero dictum, fringilla tristique elit. Curabitur a gravida tellus, tempus rutrum est.

Nederlands suspendisse libero magna, congue ut fella sed, efficitur vestibulum lorem. Integer fermentum augue at pharetra aliquet. Cras nec libero interdum, varius purus et, consectetur erat. Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Vestibulum condimentum justo ut turpis elementum, at tincidunt justo interdum. Donec sit amet pharetra ex. Sed laoreet cursus diam porta tincidunt.



Introductie nieuwe huisstijl bij Open Dag 7 oktober a.s.



- Evaluatie van Nikhef
 - Bezoek commissie volgende week
Maandag en dinsdag
18+19 september
- Svp:
 - Wees op tijd op Nikhef en maak het een beetje levendig!

