

[X Verder gaan](#)

Woensdag 18 April 22:03:01

Nieuws

Techpost

Abonneren

Rekruteren

Adverteren

[economie](#) | [bedrijfsnieuws](#) | [wetenschap](#) | [technisch](#) | [artikels](#) | [banen & werk](#) | [columns](#) | [gratis nieuwsbrief](#) | [agenda](#)[plant & factory](#) | [maintenance](#) | [projecten](#) | [IT & software](#) | [agro & voeding](#) | [eco & energie](#) | [healthcare](#) | [logistiek](#) | [aerospace](#)

Engineeringnet techpost

Je bent niet aangemeld bij Engineeringnet Techpost

Engineeringnet Mobile



Scan de QR-code of klik [hier](#) om mobiel te surfen.

Verwant nieuws

(22/5) Amsterdams FleX-ray Lab van start

(17/5) TU/e-onderzoekers meten plakgedrag van moleculen

(8/5) Circa 60 miljoen euro van NWO voor drie onderzoeken van TU Delft

(27/4) Drie Nederlandse uitvinders genomineerd voor European Inventor Award 2017

(25/4) 'Quantum simulator' maakt onderzoek theoretische supermaterialen mogelijk

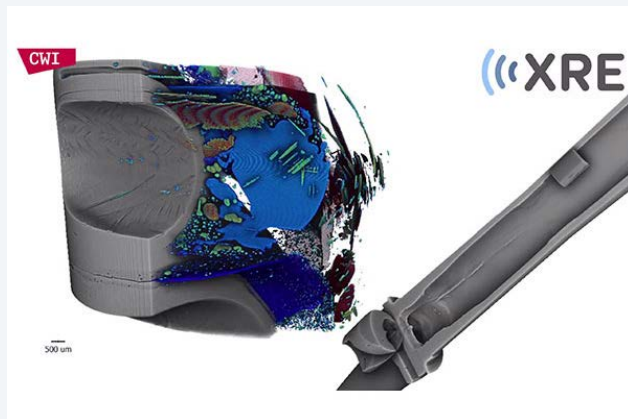
(24/4) Bert Weckhuysen wint Tanabe Prize voor zuur-base-katalyse

Amsterdams FleX-ray Lab van start

ONDERZOEK & WETENSCHAP 22-5-2017 8:52:41

Eind vorige week opende het 'FleX-ray Lab' de deuren in het Amsterdams Centrum Wiskunde & Informatica (CWI).

ENGINEERINGNET.NL - Het lab beschikt over een nieuwe scanner die dwars doorheen voorwerpen ziet en 3D beelden serveert. Tijdens het scanproces zelf kan de focus live bijgesteld en kan er ingezoomd worden. In realtime.



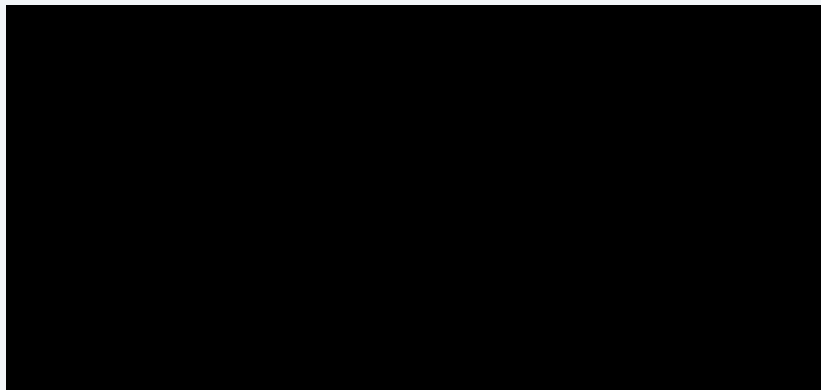
Hiermee kunnen ook x-beelden in kleur gezet worden. De technologie en de algoritmen van het CWI maken het mogelijk verschillende materialen te onderscheiden. Zo kan er meer en sneller data onttrokken worden met minder X-stralen.

De technologie kan aangewend worden voor medische beeldvorming, kwaliteitscontrole in de voedingsindustrie, het restaureren van oude kunstwerken,... Zo zijn er al partnerships aangegaan met het Rijksmuseum, Naturalis en Meyn.

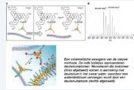
De bijzondere scanner werd ontwikkeld in samenwerking met X Ray Engineering, een spin-off van de Belgische Univesiteit Gent. De scanner heeft een speciale detectietechnologie van het Nikhef-onderzoeksinstituut. Het Amsterdamse ASI, een Nikhef spin-off, ontwikkelde hardware en software voor de spectrale detectoren.

Het lab wordt geleid door Joost Batenburg, groepsleider van de Computational Imaging group bij CWI. << (Luc De Smet) (foto: screen YouTube - CWI)

Video:



TU/e-onderzoekers meten plakgedrag van moleculen



Bij het bouwen met moleculen is het van belang te weten hoe ze onderling aan elkaar plakken bij bijvoorbeeld het ontwerpen van capsules voor

het vervoer van medicatie in het lichaam.

Kuijpers en hello energy samen voor verbetering energieprestaties



Kuijpers en hello energy gaan samenwerken om organisaties meer energiebewust en energiezuinig te maken, door de energieprestaties van

gebouwen te visualiseren en inzichtelijk te maken.

230 banen op de tocht bij Boskalis

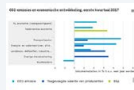


Op basis van de studie naar de kosten van het hoofdkantoor wordt een totale

kostenbesparing beoogd van tussen de 30-35 miljoen euro,

waarbij ongeveer 230 arbeidsplaatsen komen te vervallen.

Hogere CO2-uitstoot in het eerste kwartaal 2017



De CO2-uitstoot in Nederland was in het eerste kwartaal 1,9% hoger dan in hetzelfde kwartaal een jaar eerder. Het bruto binnenlands product

(bbp) groeide in dezelfde periode met 3,4%.

Nieuwe materialen helpen lichaam beschadigde weefsels en organen te genezen



Wetenschappers van diverse onderzoeksinstituten gaan intelligente biomaterialen ontwikkelen zodat het lichaam zelf mankementen als hart- en

nierfalen kan herstellen.

Duurzaam asfalt om snel fietspaden aan te leggen



Heijmans is de ontwikkelaar van dit duurzame asfalt: een eenlaags asfaltconstructie dat herbruikbaar is en voor het eerst in Nijmegen wordt

toegepast.

Cama Group wint Best Future Machine Award van Rockwell Automation - techniek



Rockwell Automation maakte tijdens Interpack de algemene winnaar van zijn eerste Best Future Machine Award

bekend. Het gaat om de Italiaanse Cama Group.

Robird voor het eerst ingezet op Edmonton International Airport in Canada



Het wordt de eerste luchthaven ter wereld waar de drone van de UT-spinoff Clear Flight Solutions dagelijks wordt ingezet om vogels op het vliegveld te verjagen.

HARDT Global Mobility en BAM gaan samen hyperloop-testfaciliteit realiseren



HARDT Global Mobility gaat een partnerschap aan met het Europese bouwconcern BAM om de eerste hyperloop-testfaciliteit in Europa te realiseren en deze technologie verder te ontwikkelen.

Watson-Marlow Fluid Technology Group lanceert Quantum - techniek



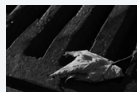
Quantum: ongeëvenaarde slangenpompprestaties voor single-use downstream processing.

Geld voor proef CO2-opslag in lege Noordzeevelden



De Radboud Universiteit verricht een haalbaarheidsstudie voor de permanente opslag van CO2, afkomstig uit gaszuiveringsinstallaties op de wal, in lege olie- en gasvelden in de Noordzee.

Arcadis helpt 8 gemeenten bij klimaatbestendig waterbeleid



Deze acht gemeenten worden door Arcadis geholpen bij de bij de beleidsinvulling van de gemeentelijke zorgplichten op grond-, hemel- en afvalwater voor een periode tot 2023.

I-MPower moet werkloze jeugd aan werk helpen



Vijf grote bedrijven (Philips, Randstad, Manpower, Alliander, Nuon) en de gemeente Amsterdam hebben het startsein gegeven voor het bijzondere werkgelegenheidsproject I-MPower.

Laagste aantal faillissementen in 9 jaar



CBS meldt dat het aantal failliet verklaarde bedrijven is gedaald. In april 2017 zijn er 42 bedrijven minder failliet

verklaard dan in maart. Dit aantal was het laagste in ruim negen jaar.

Record aantal inzendingen Brightlands InnovAward



Deze tweejaarlijkse innovatie stimuleringsprijs is in het leven geroepen door de Provincie Limburg en dit jaar hebben 84 Limburgse ondernemers zich aangemeld, waarbij er 15 nominaties zijn.

Content partners

Tech2day
Bodemnieuws
Kennisslink
PompenGids

Nieuwslijn

Economie
Bedrijfsnieuws
Wetenschap
HR & werk
Technisch nieuws
Artikels
Studeren
Blogs & columns
Agenda

Rubrieken

Plant & Factory
Logistiek
Maintenance
IT & Software
Ingenieurswereld
Aerospace
Agro & Voeding
Eco & Energie
Healthcare

Themadossiers

Productietechniek
Eco&Energy
Onderhoud
Procestechniek
Carrière

Vacatures

Zoeken
Plaatsen

Abonneren

Gratis e-Nieuwsbrief
RSS
Facebook
Twitter

Aanmelden

Engineeringnet@work
Engineeringnet Techpost

Marketing Online

Adverteren
Rekruteren

Marketing Print

Print advertenties

Engineeringnet.nl

Contact - Disclaimer