

De film, die zich zal toespitsen op Einstein als twintiger en dertiger, zal geproduceerd worden door de nog relatief onbekende Alan en Gabe Polsky. De eerder genoemde Isaacson, die voor zijn biografie toegang kreeg tot Einsteins privé-archieven, zal als adviseur bij de film betrokken zijn.

Volgens productie leider Mike Paseornek is *Lionsgate* ervan overtuigd dat het verhaal van de rebellerende wetenschapper, die vanwege zijn opvattingen uitgestoten wordt door de wetenschappelijke wereld, maar uiteindelijk onze kijk op de wereld drastisch verandert —en ondertussen ook nog de tijd vindt voor vele romantische escapades— alle aspecten in zich heeft om een film op te leveren voor een breed publiek.

Of *Lionsgate* genoeg energie kan opbrengen om dit verhaal daadwerkelijk om te buigen in een kassucces, zal moeten blijken. De *Internet Movie Database* plaatst de voorlopige verschijningsdatum in 2009.

Bron: www.variety.com/

Het loopt niet in het honderd

Als het briefje van honderd euro afgeschafte zou worden, zou de efficiency van het betalingsverkeer daar nauwelijks onder lijden. Dat is wat er uit de berekeningen van econometristen Philip Hans Franses en Jeanine Kippers blijkt. Met het huidige arsenaal aan briefjes en munten tot onze beschikking moeten we namelijk gemiddeld 4,52 handelingen verrichten om een geheel tussende bedrag tussen de 1 en 1000 euro af te rekenen. Als we geen biljetten van honderd euro zouden kunnen gebruiken, zouden dit 4,62 handelingen worden.

Dit opmerkelijk bericht dat eerder op de website *Kennislink* en in het tijdschrift *Pythagoras* verscheen, haalde op 11 januari jongstleden ook *De Volkskrant*.

De berekeningen volgens het algoritme van Cramer tonen ook aan dat het afschaffen van de 1 en 2 eurocentmunten terecht is geweest, maar dat we zeker niet de 20 en 50 eurobiljetten kunnen missen.

Bron: www.volkskrant.nl en www.kennislink.nl

Problematische promotie of nieuw fundament?

Marcoen Cabbolet, wiskundig promovendus aan de *Technische Universiteit Eindhoven* presenteert in zijn proefschrift *Elementary Process Theory* een wiskundig opgezette theorie van fundamentele natuurwetten die ingaat tegen de quantummechanica en de algemene relativiteitstheorie.

Cabbolet, opgeleid als fysisch-organisch chemicus, werkt al sinds 1997 aan zijn theorie. In de beginjaren was er een intensieve samenwerking met de inmiddels overleden Oekraïense fysicus Sergey San'nikov. Zijn promotoren zijn logicus en taalanalist Harrie de Swart van de *Universiteit van Tilburg* en wiskundige Malo Hautus van de *Technische Universiteit Eindhoven*, copromotor is natuurkundige Karl Svozil van de *Technische Universität Wien*.

Cabbolets promotie die in januari gepland stond is één week voor de geplande verdediging opgeschort, omdat de kennis van zaken van de commissieleden die de natuurkundige kant van het verhaal moesten beoordelen op het laatste moment ontoereikend bevonden werd. Het is op het moment van schrijven niet duidelijk of en wanneer de promotie door zal gaan.

In *Cursor*, de universiteitskrant van de *Technische Universiteit Eindhoven* reageert Cabbolet in een open brief gericht aan rector en wiskundige Hans van Duijn op het opschorten van zijn promotie (*Cursor* 17, 2008). In deze brief uit de promovendus zijn ongenoegen over de

gebeurtenissen en geeft hij weerwoord tegen de kritiek die de Eindhovense wiskundigen Jos Baeten en Andries Brouwer en de Utrechtse fysicus Gerard 't Hooft geuit hadden op zijn werk. Kritiek die volgens Cabbolet tot stand is gekomen zonder zijn proefschrift goed te bestuderen en die in belangrijke mate heeft bijgedragen aan het opschorten van zijn promotie.

Bron: *Cursor*, Technische Universiteit Eindhoven

Nieuwe Nationale PR-medewerker Wiskunde

Sinds 1 oktober 2007 is er een nieuwe Nationale PR-medewerker Wiskunde. Als opvolger van Ionica Smeets zal Charlotte Vlek zich inzetten voor een positieve beeldvorming rond de wiskunde. Concreet houdt zij zich bezig met het project *Wiskunde in Perspectief*, dat zich richt op de beroepsperspectieven na de studie wiskunde. In de vorm van een website (www.wiskundeinperspectief.nl) moet dit project een antwoord geven op de veelgehoorde vraag wat je kunt worden met wiskunde. Studiekeziers maar ook voorlichters en docenten kunnen hier bijvoorbeeld interviews vinden met wiskundigen in allerlei verschillende beroepen. Per e-mail is zij bereikbaar op prmedewerker@wiskugenoot.nl.

Bron: *Koninklijk Wiskundig Genootschap*



fotograaf: A. Pierena

Charlotte Vlek

Wiskundeles op dvd

Uw wiskundelesing uitgebracht op dvd als extraatje bij een animatiefilm? Dat is wat Sarah Greenwald van de Appalachian State University overkwam. Op de dvd van de film *Futurama: Bender's Big Score* is ook haar lezing opgenomen over de wiskundige verwijzingen die verstopt zitten in de televisieshow *Futurama*, waar de film op gebaseerd is.

Bron: www.ams.org/news/home-news.html#futurama

Reken mee op tv

De *Wiskundemeisjes* waren op tweede kerstdag vorig jaar op tv te zien bij de Nationale Rekentoets. In deze quiz onder leiding van Joost Prinsen namen veertig bekende en onbekende Nederlanders het op zich om tweeëntwintig rekenvragen te beantwoorden, die opgesteld waren door Jan van Maanen, directeur van het Freudenthal Instituut. De *Wiskundemeisjes* hielden de score bij en gaven tekst en uitleg bij een aantal van de vragen. Zo mochten ze een piramide van mandarijnen stapelen en een grote kubus ontvouwen.

De drie kandidaten met de hoogste score namen het uiteindelijk tegen elkaar op in een finale, waar actuariael rekenaar