

# Albert Einstein:

## Über das Relativitätsprinzip und die aus demselben gezogenen Folgerungen.

Jahrbuch für Radioaktivität und Elektronik, 4 (1907), 411-462:

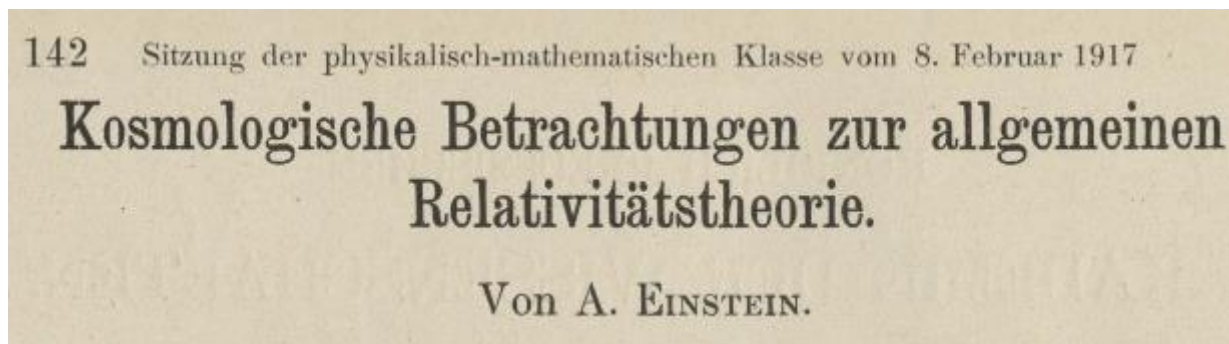
Es ist bekannt, daß jener Widerspruch zwischen Theorie und Experiment durch die Annahme von H. A. Lorentz und Fitzgerald, nach welcher bewegte Körper in der Richtung ihrer Bewegung eine bestimmte Kontraktion erfahren, formell beseitigt wurde. Diese ad hoc eingeführte Annahme erschien aber doch nur als ein künstliches Mittel, um die Theorie zu retten;

*Deze ad hoc ingevoerde aanname verscheen echter slechts als een kunstgreep om de theorie te redden.*

Er heerste destijds de algemene veronderstelling dat het heelal *statisch* was. Eeuwig hetzelfde.

Uit de *algemene relativiteitstheorie* volgde echter dat dat onmogelijk was.

In 1917 verscheen van Einsteins hand een ad hoc ingevoerde aanname als kunstgreep om de theorie te redden:  
*de kosmologische constante.*



Die *kosmologische constante* maakte dat het heelal wél statisch kon zijn.

~10 jaar later ontdekte Edwin Hubble de **uitdijing van het heelal**. Het bleek niet statisch.

Eén keer had Einstein zich gebaseerd op een *veronderstelling* i.p.v. op *ervaringsfeiten*.

*Prompt faliekant daarneven...*

Einstein kwalificeerde de *kosmologische constante*

als zijn **grootste blunder ooit**.

Hij had hem uit de lucht geplukt.

In 1998 ontdekten  
Saul Perlmutter, Brian Schmidt en Adam Riess  
de **versnelde uitdijing van het heelal**,  
waarvoor zij in 2011 de Nobelprijs kregen.

Om die versnelling te **verklaren** is vervolgens  
het begrip **DONKERE ENERGIE** verzonnen.

Daarvoor is Einsteins **grootste blunder ooit**, de  
uit de lucht geplukte *kosmologische constante*,  
nieuw leven ingeblazen.

## Eind 2017 ontdekte Henk Reints

op basis van meetwaarden in SDSS:DR12Q.fits (300 000 quasars)  
en SDSS:DR14Q\_v4\_4.fits (526 000 quasars, 23% full sky):

het heelal is zonder enige twijfel een driesfeer  
(4-dimensionale bol) die vanaf ca. 20% leeftijd  
heelal t/m heden volkomen lineair is uitgedijd.

In 2020 verscheen DR16Q\_v4.fits (750 000 quasars) waardoor  
eventuele resterende twijfel volledig wordt weggenomen.

De bevindingen van Perlmutter, Schmidt en Riess  
zijn met deze geometrie goed verklaarbaar.

Eind 2018 vond Henk Reints  
op basis van meetwaarden van de 1.4 miljoen  
objecten in het Subaru Deep Field sterke

bevestiging dat het heelal  
beslist een driesfeer is.

Tevens blijkt uit deze meetwaarden van het SDF  
de volkomen lineaire uitdijng vanaf  
de oerknal tot ca. 60% leeftijd heelal.

Géén versnelde uitdijng en al  
helemáál geen "Inflationary Universe".

Derhalve géén **DONKERE ENERGIE** en  
géén herboren *kosmologische constante!*

*Iets* wat niet bestaat is **niet iets**  
en heeft dus géén waarde, zelfs niet nul.

Beide begrippen moeten derhalve in hun geheel  
worden verwijderd uit ons beeld van de kosmos.

Plat gezegd: d'r klopt geen zak van...

<http://henk-reints.nl/UQ/>

<http://henk-reints.nl/astro/HR-Hubble-Lemaitre-slideshow.pdf>

<http://henk-reints.nl/astro/HR-Geometry-of-universe-slideshow.pdf>

<http://henk-reints.nl/astro/HR-Geometry-of-the-Universe-v2b-20200625T0907Z.pdf>

<http://henk-reints.nl/astro/HR-fall-into-black-hole-slides.pdf>

<http://henk-reints.nl/astro/HR-Dark-matter-slideshow.pdf>

Oplossing van de tweelingparadox:

<http://henk-reints.nl/astro/HR-Twin-Paradox.html>

Het zogeheten **Inflationary Universe** is de **ALLERSLECHTSTE** theorie ooit.

Na het alleen maar noemen van *horizonprobleem* en *platheidsprobleem* volgt: *These problems would disappear if (...)* en dan een volkomen uit het niets opdoemend duimzuigsel dat *uit geen enkele vastgestelde waarheid is afgeleid*:

<http://henk-reints.nl/astro/Thou-shalt-not-excogitate.pdf>