

Referenties

- Wie een overzicht wil van historische ontwikkelingen in de 20^e eeuw doet er goed aan het boek te lezen van A. Pais, *Inward Bound; Of Matter and Forces in the Physical World*, Oxford University Press (ISBN 0-19-851997-4).
- Een boek waarin diverse ontwikkelingen in de deeltjesfysica de revue passeren is M. Veltman, *Facts and Mysteries in Elementary Particle Physics*, World Scientific (ISBN 981-238-149-X); vertaling: *Feiten en mysteries in de deeltjesfysica*, deel 78 van de Wetenschappelijke Bibliotheek van Natuurwetenschap & Techniek (ISBN 978-90-76988-44-7).
- B. Bryson, *A Short History of Nearly Everything*, Broadway Books, New York (ISBN 0767908171); vertaling: *Een kleine geschiedenis van bijna alles*, Uitgeverij Atlas (ISBN 978-90-450-0970-6).
- Een goede bron, zowel voor inhoudelijke informatie als achtergrond is te vinden op de Nobelprijs-webpagina <http://www.nobelprize.org>.
- Sander Bais, *De natuurwetten; iconen van onze kennis*, Amsterdam University Press Salomé, 2005 (ISBN 978-90-5356-714-3): een andere kijk op de vergelijkingen die gebruikt worden om natuurwetten op te schrijven.
- J.A. Wheeler, *A Journey into Gravity and Spacetime*, Scientific American Library (ISBN 0-7167-5016-3); vertaling: *Zwaartekracht: het verband tussen massa, ruimte en tijd*, deel 26 van de Wetenschappelijke Bibliotheek van Natuur & Techniek (ISBN 978-90-73035-09-0).
- Bij ontwikkelingen op het gebied van de natuurkunde in Nederland, speelt de Nederlandse Natuurkundige Vereniging (NNV) een centrale rol (zie <http://www.nnv.nl>). In het Nederlands Tijdschrift voor Natuurkunde (NTvN) verschijnen artikelen over deze ontwikkelingen, maar ook overzichtsartikelen, bijv. hoofdstuk 4 is een bewerking van K.J.F. Gaemers en P.J. Mulders, *De zon, het neutrino en zijn massa*, NTvN 68 (2002) 374-375.
- Het tijdschrift *EPS News* van de overkoepelende European Physical Society (EPS) en de tijdschriften van zusterverenigingen van de NNV, zoals *Physics Today* van de American Physical Society (APS) en *Physics World* van het Britse Institute of Physics (IOP) brengen ook uitstekende overzichtsartikelen.
- Tabellen van elementaire deeltjes en hun eigenschappen zijn te vinden op de website van de 'particle data group' <http://pdg.lbl.gov>. De websites van versnellerinstituten zoals <http://www.cern.ch> van het CERN in Genève bieden inzicht in

ontwikkelingen op het gebied van de elementaire deeltjesfysica. CERN geeft via het IOP bovendien het zeer informatieve blad *CERN Courier* uit.

- In Nederland zijn de activiteiten op het gebied van de elementaire deeltjesfysica gebundeld in het samenwerkingsverband NIKHEF (Nationaal Instituut voor Kernfysica en Hoge Energiefysica), waarin een aantal universiteiten en de Stichting voor Fundamenteel Onderzoek der Materie (FOM) samenwerken.
- Outreach activiteiten van HISPARC zijn te vinden op <http://www.hisparc.nl>.
- Ontwikkelingen in Nederland op het gebied van de astrodeeltjesfysica zijn te vinden op <http://www.astrodeeltjesfysica.nl>.
- Een van de bekendste 'geschiedschrijvingen' van het heelal is die van S. Weinberg, *The First Three Minutes* (Bantam books, 1980); vertaling: De eerste drie minuten (Natuur en Techniek, 1983).
- Over schaalwetten in de biologie is veel meer te vinden in het artikel van G.B. West en J.H. Brown, *Life's Universal Scaling Laws*, *Physics Today* 57-9 (2004) 36-42.
- Over schaalwetten voor vogels en vliegtuigen gaat het boek van H. Tennekes, *De wetten van de vliegekunst*, Aramith (ISBN 978-9068340952).