

Curriculum Vitae

Prof.dr.ir. O.J. (Jom) Luiten is op 1 april 2011 benoemd tot voltijdhoogleraar Coherent Charged Particle Beams aan de faculteit Technische Natuurkunde van de Technische Universiteit Eindhoven (TU/e).

Jom Luiten (1961) studeerde Technische Natuurkunde aan de TU/e. Hij promoveerde in 1993 aan de Universiteit van Amsterdam op de eerste optische experimenten met magnetisch ingevangen atomair waterstofgas. Na zijn promotie werkte hij 4 jaar bij Stichting Ruimte Onderzoek Nederland (SRON) aan supergeleidende röntgendetectors. Daarna werkte hij een jaar in de industrie bij ASML. In 1998 werd hij aangesteld als universitair docent bij de faculteit Technische Natuurkunde van de TU/e in de groep Fysica en Toepassingen van Versnellers. Aanvankelijk richtte zijn onderzoek zich op relativistische elektronenbundels en lichtbronnen. Maar geïnspireerd door nieuwe inzichten in bundeldynamica en ultrakoude plasma's, verschoof zijn belangstelling naar elektronendiffractie en microscopie. In 2007 werd hem een Vici-beurs toegekend uit de Vernieuwingsimpuls van de Nederlandse Organisatie voor Wetenschappelijk Onderzoek (NWO). Sinds 2011 leidt hij de groep Coherence & Quantum Technology (CQT). Zijn onderzoek richt zich nu op het maken en manipuleren van geladen deeltjesbundels en plasma's van hoge ladingsdichtheid en faseruimedichtheid. Zijn belangstelling gaat uit naar fundamentele aspecten van deze systemen en naar toepassingen in materiaalkunde, nanotechnologie en levenswetenschappen.

Colofon

Productie

Communicatie Expertise
Centrum TU/e

Fotografie cover

Rob Stork, Eindhoven

Ontwerp

Grefo Prepress,
Sint-Oedenrode

Druk

Drukkerij Snep, Eindhoven

ISBN 978-90-386-3271-1

NUR 926

Digitale versie:

www.tue.nl/bib/