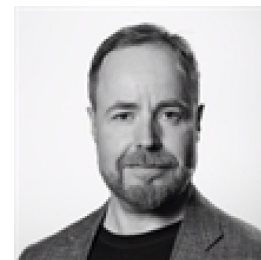


Bertil F. Dorch  
Bibliotekschef, Syddansk Universitetsbibliotek  
Lektor, Institut for Fysik, Kemi og Farmaci  
Postadresse:  
Campusvej 55  
5230  
Odense M  
E-mail: bfd@bib.sdu.dk  
Telefon: 65502683



## Uddannelse og akademisk baggrund

1998 Ph.d. i fysik, Københavns Universitet  
1995 Cand. scient. i astronomi, Københavns Universitet  
1993 B.Sc. i fysik, Københavns Universitet

## Ansættelser

2020- Lektor, Institut for Fysik, Kemi og Farmaci, SDU  
2013- Bibliotekschef, Syddansk Universitetsbibliotek  
2012-2013 Chefkonsulent for universitetsbibliotekaren, Det Kongelige Bibliotek  
2009-2012 Centerleder for Forskerservice-enheden, Det Kongelige Bibliotek  
2008-2009 Sektionsleder for Informationssektionen, Det Natur- og Sundhedsvidenskabelige Fakultetsbibliotek, Det Kongelige Bibliotek  
2006-2011 Adjungeret lektor, Niels Bohr Institutet, Københavns Universitet  
2006-2008 Seniorforsker, Det Kongelige Bibliotek  
2005-2007 Forskningsbibliotekar, Danmarks Natur- og Lægevidenskabelige Bibliotek (DNLB), Københavns Universitet  
2003-2005 Steno-adjunkt (Statens Naturvidenskabelige Forskningsråd) Niels Bohr Institutet for Astronomi, Fysik og Geofysik, Københavns Universitet  
1999-2002 Postdoc, Institut för Solfysik, Det Kgl. Svenske Videnskabernes Akademi

## Tillidshverv

2014-2020 Formand for Danske Fag-, Forsknings- og Uddannelsesbiblioteker - bestyrelse  
2015-2016 Formand for Forskningsbibliotekernes Chefkollegium  
2014-2017 Medlem af bestyrelsen for SPARC Europe

## Publikationer

### **Editorial: Quality and quantity in research assessment: examining the merits of metrics, volume II**

Montazerian, M., Shaghaei, N., Drachen, T. M. & Dorch, B. F., 2024, I: *Frontiers in Research Metrics and Analytics*. 9, 1400009.

### **What is counted can be rewarded: the OADO indicator**

Vlachos, E., Ejstrup, R., Drachen, T. M. & Dorch, B., 2024. 1 s.

### **How Tycho Brahe's recordings in 1572 support SN 1572 as a type I(a) supernova**

Hinse, T. C., Dorch, B., Occhionero, L. V. T. & Holck, J. P., 12. sep. 2023, I: *Frontiers in Astronomy and Space Sciences*. 10, s. 1-20 20 s., 1255481.

### **Development and preliminary validation of an open access, open data and open outreach indicator**

Vlachos, E., Ejstrup, R., Drachen, T. M. & Dorch, B. F., 7. sep. 2023, I: *Frontiers in Research Metrics and Analytics*. 8, 8 s.

### **Celebrating 450 years of supernovae since Tycho Brahe**

Dorch, B., Occhionero, L., Jensen, M. K. & Holck, J. P., 7. jun. 2023. 1 s.

### **En metrik for Open Access, Open Data og Open Outreach**

Vlachos, E., Ejstrup, R., Drachen, T. M. & Dorch, B., 16. mar. 2023.

**Come fly with me - on to the stars**

Occhionero, L., Jensen, M. K., Holck, J. P. & Dorch, B., 2023. 1 s.

**På hat med Odense: Byens hattemagere og deres steder**

Dorch, B., 27. nov. 2022, *Odensebogen 2023*. Wøllekær, J. (red.). Odense, s. 179-189 11

**Forord til genudgivelse af Tycho Brahe's De Nova Stella**

Dorch, B., 11. nov. 2022, *De Nova Stella: Tycho Brahes bog om den nye stjerne*. Dorch, B. & Zeeberg, P. (red.). 1. udg. Odense: Syddansk Universitetsforlag, s. 7-8

**'Arealfortætning' på den gode måde: – Multipurpose faciliteter i forskningsbibliotekerne**

Wien, C. & Dorch, B., 5. okt. 2022.

**Editorial: Quality and quantity in research assessment: Examining the merits of metrics**

Montazerian, M. & Dorch, B., 12. aug. 2022, I: *Frontiers in Research Metrics and Analytics*. 7, 991550.

**Supernovaer som Tycho Brahes SN 1572 er forudsætningen for liv**

Dorch, B., 20. apr. 2022, Videnskab.dk.

**Astronomical observatory publications: information exchange before the Internet era**

Ellegaard, O. & Dorch, B., mar. 2022, I: *Journal of Astronomical History and Heritage*. 25, 1, s. 91-98

**Få vindere, Mange tabere**

Wien, C. & Dorch, B., 24. feb. 2022, I: *Weekendavisen*.

**Astronomical observatory publications: Information before the internet age**

Ellegaard, O. & Dorch, B. F., 2022, I: *Journal of Astronomical History and Heritage*. 25, 1, s. 91-98

**The 26th Nordic Workshop on Bibliometrics in Odense, Denmark**

Wien, C., Dorch, B. & Gauffriau, M., 2022, I: *ISSI Newsletter* . 17, 4, 5 s.

**The History of the Observatory Library at Østervold in Copenhagen, Denmark**

Dorch, B. F. & Petersen, J. O., 21. dec. 2021, I: *Journal of Astronomical History and Heritage*. 24, 4, s. 1090-1102

**Serious play - Building a library strategy with Lego**

Wien, C. & Dorch, B. F., 26. maj 2021, *Proceedings of QQML 2021*.

**The Para-Academic Industry and the Mayhem of Metrics**

Wien, C. & Dorch, B. F., 24. maj 2021. 1 s.

**Alvorlig leg: Om at bygge en biblioteksstrategi i LEGO**

Wien, C. & Dorch, B. F., 31. mar. 2021, I: *Revy*. 44, 1, s. 3-6

**Elmesygen**

Wien, C. & Dorch, B. F., 5. feb. 2021, I: *Weekendavisen*.

**Leading Research Libraries of the Future – The impact of COVID-19**

Shaghaei, N. & Dorch, B. F., 2021.

### **The Citationless h-index: Concerning a Heuristic Point of View Toward Hirsch's Index**

Dorch, B. F., Deutz, D. B. & Wien, C., 2021. 15 s.

### **Unholy goals and flawed methods**

Wien, C. & Dorch, B. F., 13. nov. 2020, I: Nordic Perspectives on Open Science.

### **Publication strategies under the Publish or Perish Paradigm – using Kolb's ELT to understand PhD students' needs**

Wien, C., Dorch, B. F., Bredahl, L. & Eriksen, M. B., 10. sep. 2020, I: LIBER Quarterly. 30, 1, s. 1-11

### **Uhellige mål og manglende midler: Kronik - Ideer**

Wien, C. & Dorch, B. F., 4. sep. 2020, I: Weekendavisen.

### **Using 'Lego Serious Play' to develop a Library Strategy**

Wien, C. & Dorch, B. F., 22. jun. 2020. 1 s.

### **Vis mig dit h-indeks og jeg skal sige dig hvem du er**

Wien, C., Dorch, B. F., Vlachos, E., Deutz, D. B. & Drongstrup, D., 22. jun. 2020, I: Ugeskrift for Læger. 182, 13, s. 1252-1253 1 s.

### **Comments on "Factors affecting global flow of scientific knowledge in environmental sciences" by Sonne et al. (2020)**

Pourret, O., Irawan, D. E., Tennant, J. P., Wien, C. & Dorch, B. F., 15. jun. 2020, I: Science of the Total Environment. 721, 136454.

### **Forskning. En 'ferie' det var godt at komme hjem fra**

Wien, C. & Dorch, B. F., 31. maj 2020, I: Fyens Stiftstidende.

### **Biblioteker. Lad os få lov til at samarbejde igen**

Wien, C. & Dorch, B. F., 5. maj 2020, I: Fyens Stiftstidende.

### **H-indekset fylder 15: Men er det en god idé at sætte ét tal på forskeres performance?**

Wien, C., Dorch, B. F., Vlachos, E., Drongstrup, D. & Deutz, D. B., 30. apr. 2020, I: Videnskab.dk.

### **The H-index turns 15: but is it a good idea to put a number on researchers' performance?**

Wien, C., Vlachos, E., Drongstrup, D., Deutz, D. B. & Dorch, B. F., 30. apr. 2020, I: Scienordenordic.com.

### **Et unødvendigt onde**

Wien, C. & Dorch, B. F., 14. feb. 2020, I: Weekendavisen.

### **Effective publication strategies in Clinical Research**

Deutz, D. B., Vlachos, E., Drongstrup, D., Dorch, B. F. & Wien, C., 30. jan. 2020, I: PLOS ONE. 15, 1, 12 s., e0228438.

### **Singing the donut blues: Creating a SoMe echo chamber to boost the scores on Altmetric**

Dorch, B. F., Deutz, D. B., Wien, C., Drongstrup, D., Vlachos, E. & Larsen, A. V., 2020.

### **Comments on "Factors affecting global flow of scientific knowledge in environmental sciences" by Sonne et al. (2020)**

Pourret, O., Erwin Irawan, D., Tennant, J. P., Wien, C. & Dorch, B. F., 12. dec. 2019, I: Zenodo. 17 s.

### **Poisonous books: analyses of four sixteenth and seventeenth century book bindings covered with arsenic rich green paint**

Delbey, T., Holck, J. P., Jørgensen, B., Alvis, A., Haight Smith, V., Kavich, G. M., Harmon, K. A., Dorch, B. F. & Rasmussen, K. L., 1. dec. 2019, I: Heritage Science. 7, 1, 91.

### **The uniqueness of astronomical observatory publications**

Ellegaard, O. & Dorch, B. F., dec. 2019, I: Proceedings of the International Astronomical Union. 15, S367, s. 487-488

### **Coloring in the Altimetric Donut**

Deutz, D. B., Vlachos, E., Drongstrup, D., Larsen, A. V., Dorch, B. F. & Wien, C., 9. okt. 2019.

### **Opråb fra forskningsbiblioteker: Vi hælder mange hundred millioner skattekroner ned i lommerne på virksomheder, der i forvejen er svimlende rige**

Wien, C. & Dorch, B. F., 3. jul. 2019, I: Politiken.

### **Early stage publication strategies: will they work? Final results**

Bredahl, L., Eriksen, M. B., Dorch, B. F. & Wien, C., 2. jun. 2019.

### **Early stage publication strategies: will they work? Final Results**

Bredahl, L., Eriksen, M. B., Dorch, B. F. & Wien, C., 2. jun. 2019.

### **Fostering research integrity in future researchers through discipline-tailored RCR courses for PhD students**

Bredahl, L., Wien, C. & Dorch, B. F., 2. jun. 2019.

### **Fostering research integrity in future researchers through discipline-tailored RCR courses for PhD students**

Bredahl, L., Wien, C. & Dorch, B. F., 2. jun. 2019.

### **Strategical visions for research libraries: A theory of balanced scales**

Dorch, B. F., Shaghaei, N. & Nielsen, S. S. V. B., 28. maj 2019.

### **Making Tycho Brahe's Sky Accessible to Future Astronomers**

Dorch, B. F., Holck, J. P., Rasmussen, K. L. & Christensen, M. B. E., 1. apr. 2019, *Under One Sky: The IAU Centenary Symposium*. Sterken, C., Hearnshaw, J. & Valls-Gabaud, D. (red.). Wien, Østrig: Cambridge University Press, Bind 13. s. 510-515 (Proceedings of the International Astronomical Union).

### **Metrics without merits**

Dorch, B. F., mar. 2019.

### **Performance measurements influence on medical scientists' career strategies,**

Henriksen, D., Dorch, B. F., Vlachos, E., Deutz, D. B. & Wien, C., 7. nov. 2018.

### **Early Stage Publication Strategies – will they work?**

Dorch, B. F., Bredahl, L. & Wien, C., 2. nov. 2018.

### **Når forlagene skummer fløden: Lader forskerne sig udnytte?**

Grandjean, P. & Dorch, B. F., 2. okt. 2018, I: KommunikationsForum.

### **Forskere og universiteter bløder, mens forlagene skummer fløden**

Dorch, B. F. & Grandjean, P., 22. sep. 2018

### **En stilethæl i en øm tå**

Wien, C. & Dorch, B. F., 19. sep. 2018, I: Sciencereport.dk.

### **Merry work: libraries and citizen science**

Ignat, T., Ayris, P., Labastida i Juan, I., Reilly, S., Dorch, B. F., Kaarsted, T. & Overgaard, A. K., sep. 2018, I: Insights. 31, 10 s.

### **Forskere fuppes af forlag**

Dorch, B. F. & Grandjean, P., 25. aug. 2018, I: Berlingske Tidende.

### **Building individualized competences for Research Librarians in the 'New Library'**

Wien, C. & Dorch, B. F., aug. 2018.

### **The Cost of Astronomy: Publishing fees in astronomy: Is something rotten in the case of Denmark?**

Dorch, B. F., 27. jul. 2018, s. 6.

### **To optimize or not to optimize one's h-Index – that is the question...**

Dorch, B. F., Vlachos, E., Deutz, D. B. & Wien, C., 5. jul. 2018.

### **LIBER Open Science Roadmap**

Ayris, P., Bernal, I., Cavalli, V., Dorch, B. F., Frey, J., Grant, F., Hallik, M., Hormia-Poutanen, K., Labastida, I., Kuchma, I., MacColl, J., Obiols, A. P., Sacchi, S., Scholze, F., Schmidt, B., Smit, A., Sofronijevic, A., Stojanovski, J., Svoboda, M. & Tsakonas, G. & 5 flere, van Otegem, M., Verheusen, A., Vilks, A., Widmark, W. & Horstmann, W., 2. jul. 2018, LIBER - Europe's Research Library Network. 51 s.

### **Applying Bourdieu's Field Theory to Analyze the Changing Status of the Research Librarian**

Wien, C. & Dorch, B. F., 29. maj 2018, I: LIBER Quarterly. 28, 1, 17 s.

### **Hacia la investigación basada en la evidencia**

Lund, H., Brunnhuber, K., Juhl, C., Robinson, K., Leenaars, M., Dorch, B. F., Jamtvedt, G., Nortvedt, M. W., Christensen, R. & Chalmers, I., jan. 2018, I: Revista Espanola de Nutricion Humana y Dietetica. 22, 1, s. 92-100

### **Research Data Management**

den Boer, S., Rasmussen, L. H., Drachen, T. M., Larsen, A. V., Dorch, B. F. & Sandøe, P., jan. 2018, *RCR: A Danish textbook for courses in Responsible Conduct of Research*. Jensen, K. K., Whiteley, L. & Sandøe, P. (red.). 3. udg. Copenhagen: University of Copenhagen, s. 54-76

### **Om at tisse i bukserne for at holde varmen i en verden af videnskabelig åbenhed**

Wien, C. & Dorch, B. F., 2018, I: Revy. 41, 3, s. 5-8

### **The Cost of Astronomy: Publishing fees in astronomy: Is something rotten in the case of Denmark?**

Dorch, B. F., 2018, *Library and Information Services in Astronomy 8th: "Astronomy Librarianship in the Era of Big Data and Open Science"*. D'Abrusco, R., Lesteven, S., Dorch, B. & Kern, B. (red.). EDP Sciences, Bind 186. 6 s. 12005

### **Jul i Tycho Brahes Uranienborg**

Christensen, M. B. E., Holck, J. P. & Dorch, B. F., 14. dec. 2017, Videnskab.dk - ForskerZonen

### **Tyske universiteter lægger arm med de videnskabelige forlag**

Wien, C. & Dorch, B. F., 13. sep. 2017, I: Videnskab.dk.

### **Applying Bourdieu's Field Theory to MLS Curricula Development**

Wien, C. & Dorch, B. F., 5. jul. 2017.

### **Contradicting Incentives for Research Collaboration**

Wien, C., Dorch, B. F. & Larsen, A. V., 2017, I: Scientometrics. 112, 2, s. 903-915

### **Extraction of 16th Century Calender Fragments**

Holck, J. P., Etheridge, C. & Dorch, B. F. (Redaktør), 2017. 1 s.

### **Research Data Management**

den Boer, S., Rasmussen, L. H., Drachen, T. M., Larsen, A. V., Dorch, B. F. & Sandøe, P., 2017, *RCR: A Danish textbook for courses in Responsible Conduct of Research*. Jensen, K. K., Whiteley, L. & Sandøe, P. (red.). 2. udg. Copenhagen: University of Copenhagen, s. 52-69

### **Verdensbilledet i forandring**

Dorch, B. F., 2017, I: *Aktuel Naturvidenskab*. 1, s. 39 1 s.

### **Opposing incentives for collaboration**

Dorch, B. F., Wien, C. & Larsen, A. V., 3. nov. 2016. 1 s.

### **Towards evidence based research**

Lund, H., Brunnhuber, K., Juhl, C. B., Robinson, K., Leenaars, M., Dorch, S. B. F., Jamtvedt, G., Nortvedt, M. W., Christensen, R. & Chalmers, I., 21. okt. 2016, I: *The BMJ*. 355, 6 s., i5440.

### **'Revival of the fittest': Nyt uddannelses tilbud til forskningsbibliotekarer**

Wien, C., Dorch, B. F., Skøtt, B. & Møller, M. H., 23. sep. 2016. 1 s.

### **Giv plads til negative forskningsresultater**

Drachen, T. M. & Dorch, B. F., 28. jul. 2016, I: *Videnskab.dk*.

### **Inventing oneself in the research library profession**

Dorch, B. F. & Wien, C., 2016, I: *Scandinavian Library Quarterly*. 2016, 3, s. 10-13

### **Sharing data increases citations**

Drachen, T. M., Ellegaard, O., Larsen, A. V. & Dorch, B. F., 2016, I: *LIBER Quarterly*. 26, 2, s. 67-82

### **The cost of publishing in Danish astronomy**

Dorch, B. F., 2016. 1 s.

### **Den gamle verdens magi: Bogsamlingen fra Herlufsholm på Syddansk Universitetsbibliotek**

Holck, J. P. & Dorch, B. F. (Redaktør), 11. dec. 2015, 1. udg. Odense: Syddansk Universitetsbibliotek. 115 s.

### **EBRNetwork: A call to action for evidence-based research**

Robinson, K. A., Brunnhuber, K., Christensen, R., Ford, P., Dobbins, M., Dorch, B. F., Leenaars, M., Lund, H., Macleod, M., Nasser, M., Nykvist, H. & Westmore, M., 24. nov. 2015. 1 s.

### **Hvem har snor i biblioteksvæsenet?**

Dorch, B. F., 8. okt. 2015, I: *Revy*. 38, 4, s. 24

### **Giv plads til negative resultater**

Drachen, T. M. & Dorch, B. F., 2015, I: *Aktuel Naturvidenskab*. 2015, 6, s. 2 1 s.

### **Open, transparent and honest – the way we practice research**

Dorch, B. F., 2015, I: *Nordic Perspectives on Open Science*. 1, s. 25-30 2.

### **The data sharing advantage in astrophysics**

Dorch, B. F., Drachen, T. M. & Ellegaard, O., 2015, I: *Proceedings of the International Astronomical Union*. 11, A29A, s. 172-175

### **Det medvirkende danske biblioteksvæsen**

Dorch, B. F., 2. apr. 2014, I: *Revy*. 37, 2, s. 24 1 s.

### **Open Access kortlægning 2011: en analyse af universiteternes BFI-publikationer 2011**

Elbæk, M. K., Hansen, T. J., Larsen, A. V., Melbye, A. T., Schelde, S. L. & Dorch, S. B. F., 24. mar. 2014, Danmarks Forskningsbiblioteksforening. 29 s.

### **Vor magnetiske sol**

Dorch, S. B. F., mar. 2014, I: *Kvant.* 1, s. 24-31 8 s.

Altmetrics to quantify the impact of scientific research published in open full text repositories

Dorch, B., 14. maj 2013, 8 s.

SUND- og SCIENCE-forskere anvendelse af Gylden Open Access

Dorch, B., Børgesen, L. W., Knudsen, C. B. & Price, A., 28. feb. 2013, Københavns Universitetsbibliotek, 28 s.

### **Forvaltning af forskningsdata i Danmark: En undersøgelse af danske universiteters og forskningsråds praksisser, politik og visioner for lagring, langtidbevaring, tilgængeliggørelse og deling af forskningsdata**

Thestrup, J. B., Markus, D., Kruse, F., Knudsen, E. V., Ellegaard, O., Zurcher, S., Andersen, M., Nondal, L., Sonne, E., Dorch, S. B. F., Drachen, T. M., Larsen, A. V., Morthorst, A. M., Blaabjerg, N. J., Kryger, K., Engstrøm, J. & Elbæk, M., 2013, *DEFF-rapport: Forvaltning af forskningsdata i Danmark.* 28 s.

### **Forvaltning af forskningsdata i Danmark - sker der noget?**

Dorch, B. F., Kruse, F. & Thestrup, J. B., 2013, I: *Revy.* 36, 4, s. 8-9

Open access: Everyone has the right to knowledge

Dorch, B. F., Demaio, A. & Hersch, F., 26. okt. 2012, I: *The Conversation.*

On the Citation Advantage of linking to data

Dorch, B., 5. jul. 2012.

KUBIS Dataverse Network: A repository for primary data at the The Royal Library / Copenhagen University Library and Information Service

Drachen, T. M., Larsen, A. V. & Dorch, B. F., 2012, I: *ScieCom Info.* 8, 1

Open Access og Den Bibliometriske Forskningsindikator

Dorch, B., 23. nov. 2011.

Analysis of Research Support Services at international Best Practice Institutions

Larsen, A. V., Dorch, B. F., Nyman, M., Thomsen, K. & Drachen, T. M., 2010, 51 s.

### **Hprints - Licence to publish**

Rabow, I., Sikström, M., Drachen, T. M., Dorch, B. F. & Nielsen, S. S. V. B., 2010

Rapport om Samfundsvidenskabelige Primærdata

Barfort, S., Conrad, A. S., Dorch, B. F., Guldbæk, K., Larsen, A. V., Ludvigsen, J., Lundberg, S., Nielsen, S. S. V. B. & Pipa, T. B., 2010, 31 s.

Utilizing hprints.org as a subject based research infrastructure

Dorch, B. F., Rabow, I., Sikström, M., Nielsen, S. S. V. B., Gilbert, J., Nyman, M. & Drachen, T. M., 2010, I: *ScieCom Info.* 6, 2

Flux ropes in the magnetic solar convection zone: Numerical simulations

Dorch, S. B. F., 2009, *Solar Active Regions and 3D Magnetic Structure, 26th meeting of the IAU joint Discussion 3, 16-17 August, Prague, Czech Republic.* Cambridge University Press, s. JD03

Universitetsbiblioteker og sociale teknologier  
Larsen, A. V. & Dorch, S. B. F., 2009, 29 s. jun. 04, 2009.

Videnskabelig kommunikation: vil vi have mest for pengene, eller bare det, der er billigst?  
Dorch, B., 2009, I: DF Revy. 32, 2, s. 16-18 3 s.

Videnskabelig kommunikation – fra tavle til tagging  
Nielsen, S. S. V. B., Larsen, A. V., Drachen, T. M. & Dorch, S. B. F., 2009, I: Revy. 32, 4, s. 6-8

Vil vil have mest for pengene, eller bara det, der er billigst?  
Dorch, S. B. F., 2009

Et Nordisk e-printarkiv  
Dorch, B., 2008, I: DF Revy. 31, 1, s. 8-10 3 s.

Humanistisk Forskningskommunikation 2.0  
Dorch, B., Mørch, J., Schipp von Branitz Nielsen, S. & Wieth-Knudsen, E., 2008, I: Humaniora. 2, s. 8-11 4 s.

Open Access in Denmark  
Dorch, B. & Christensen-Dalsgaard, B., 2008, I: ScieCom Info. 4, 1, s. 1-4 4 s.

Open Access og Open Archives: En Service til Studerende og Forskere  
Dorch, B. & Nørhede, A., 2008, I: Plexus. 40, 2, s. 24-26 3 s.

Positroner og andre antipartikler  
Dorch, B., 2008, I: Subspace. 1, s. 29-30 2 s.

Begrebsforvirring: Forskningens tilgængelighed  
Dorch, B., 2007, I: Information.

Buoyant magnetic flux ropes in a magnetized stellar envelope: Idealized numerical 2.5-D MHD simulations  
Dorch, B., 2007, I: Astronomy & Astrophysics. 461, 1, s. 325-330 6 s.

Fermis paradoks: Exploring the Galaxy  
Dorch, B., 2007, I: Subspace. s. 28-29 3 s.

Magnetohydrodynamics  
Dorch, B., 2007, *Encyclopedia of Astrophysics: Computational Astrophysics*. Izhikevich, E. (red.). USA: Scholarpedia.org, s. 13593 1 s.

Nonlinear MHD dynamo operating at equipartition  
Archontis, V., Dorch, B. & Nordlund, Å., 2007, I: Astronomy & Astrophysics. 472, 3, s. 715-726

Picards syndrom  
Dorch, B., 2007, I: Subspace. 1, s. 30 1 s.

Rejsen ud i rummet: de første 50 år  
Dorch, B., 2007, I: Aktuel Naturvidenskab. 4, 1 s.



Tachyoner

Dorch, B., 2007, I: Subspace. 3, s. 24-25 2 s.

Transporterteknologi

Dorch, B., 2007, I: Subspace. 1, s. 26-28 3 s.

Flux ropes in the magnetic solar convection zone: Numerical simulations

Dorch, S. B. F., 2006, s. 8.

New results on an equipartition dynamo

Dorch, S. B. F. & Archontis, V., 2006, s. 4.

A non-helical dynamo - MHD simulations of dynamo action by a non-helical flow

Archontis, V. & Dorch, S. B. F., 2005, I: Proceedings of the International Astronomical Union. s. 136-136

Dynamo action in late-type giants

Dorch, B., 2005, *Proceedings of the 13th Cambridge Workshop on Cool Stars, Stellar Systems and the Sun*. European Space Agency, Bind Sp-560. s. 511-514

Dynamo action in M-dwarfs

Dorch, B., Gudiksen, B. V. & Ludwig, H.-G., 2005, *Proceedingd of the 13th cambridge Workshop on Cool Stars, Stellar Systems and the Sun*. European Space Agency, Bind SP-560. s. 515-517

Et løft af sløret- gådefulde Eta Carinae

Dorch, B., 2005, I: *Aktuel Astronomi*. 1, s. 16-19

Europæisk rumforskning med ambitioner

Dorch, B., 2005, I: *Aktuel Naturvidenskab*. 2, s. 29

To boldly go where no dane has gone before

Dorch, B., 2005, I: Subspace. 1, s. 34

A magnetic betelgeuse? Numerical simulations of non-linear dynamo action: 219th IAU Symposium on Stars as Suns - Activity, Evolution, and Planets, JUL 21-25, 2003 Sydney, AUSTRALIA

Dorch, S. B. F., 2004, I: Symposium - International Astronomical Union. 219, s. 656-660

Magnetic activity in late-type giant stars: numerical MHD simulations of non-linear dynamo action in Betelgeuse

Dorch, B., 2004, I: *Astronomy & Astrophysics*. 423, s. 1101-1107

On the saturation of astrophysical dynamos: Numerical experiments with the no-cosines flow

Dorch, B. & Archontis, V., 2004, I: *Solar Physics*. 224, 1-2, s. 171-178

Buoyant magnetic flux ropes and convection: evolution prior to emergence

Dorch, S. B. F., 2003, *The Future of Cool-Star Astrophysics: 12th Cambridge Workshop on Cool Stars, Stellar Systems, and the Sun (2001 July 30 - August 3)*, eds. A. Brown, G.M. Harper, and T.R. Ayres, (University of Colorado), 2003. University of Colorado, s. 186-195

Convection and small-scale magnetic fields in M-type atmospheres: Short Contributions of the Annual Scientific Meeting of the Astronomische Gesellschaft in Freiburg, September 15-20, 2003

Ludwig, H.-G. & Dorch, S. B. F., 2003, I: *Astronomical Notes/Astronomische Nachrichten*. 324, 3, s. 65

Dynamo action in turbulent flows

Archontis, V., Dorch, B. & Nordlund, Å., 2003, I: *Astronomy & Astrophysics*. 410, s. 759-766

Numerical simulations of kinematic - dynamo action

Archontis, V., Dorch, B. & Nordlund, Å., 2003, I: *Astronomy & Astrophysics*. 397, s. 393-399

Spots on the surface of Betelgeuse: Results from new 3D stellar convection models

Freytag, B., Steffen, M. & Dorch, B., aug. 2002, I: *Astronomical Notes/Astronomische Nachrichten*. 323, 3-4, s. 213-219

Waves in the Magnetized Solar Atmosphere. I. Basic Processes and Internetwork Oscillations

Rosenthal, C., Bogdan, T., Carlsson, M. & Dorch, B. F., 1. jan. 2002, I: *The Astrophysical Journal*. 564, 1, s. 508-534

Modelling flux tube dynamics

Dorch, S. B. F., 2002, I: *European Space Agency Special Publication*. 505, s. 129-136

Small-scale magnetic fields on late-type M dwarfs

Dorch, B. F. & Ludwig, H.-G., 2002, I: *Astronomical Notes/Astronomische Nachrichten*. 323, 3-4, s. 402-406

Waves in magnetic flux concentrations: The critical role of mode mixing and interference

Bogdan, T. J., Rosenthal, C. S., Carlsson, M., Hansteen, V., McMurry, A., Zita, E. J., Johnson, M., Perry-Powell, S., McIntosh, S. W., Nordlund, Å., Stein, R. F. & Dorch, S. B. F., 2002, I: *Astronomical Notes/Astronomische Nachrichten*. 323, 3-4, s. 196-202

Flux-loss of buoyant ropes interacting with convective flows

Dorch, B. F., Gudiksen, B. V. & Abbett, W., 2001, I: *Astronomy & Astrophysics*. 380, s. 734-738

On the transport of magnetic fields by solar-like stratified convection

Dorch, B. F. & Nordlund, Å., 2001, I: *Astronomy & Astrophysics*. 365, s. 562-570

Magnetoconvection and the Solar Dynamo

Nordlund, Å., Dorch, B. F. & Stein, R., 2000, I: *N R I A G Journal of Astronomy and Astrophysics*. 21, s. 307-313

On the Structure of the Magnetic Field in a Kinematic ABC Flow Dynamo

Dorch, B. F., 2000, I: *Physica Scripta*. 61, 5, s. 717-722

3D simulations of twisted magnetic flux ropes

Dorch, B. F., Archontis, V. & Nordlund, Å., dec. 1999, I: *Astronomy & Astrophysics*. 352, s. L79-L82

Buoyant magnetic flux tubes

Dorch, B. F. & Nordlund, Å., 1998, I: *Astronomy & Astrophysics*. 338, s. 329-339 10 s.

The Solar Dynamo: A Conceptual Jigsaw-puzzle

Dorch, B. F., 1998, *Københavns Universitet*. 102 s.

## Undervisning

**200-året for H.C. Ørsteds opdagelse af elektromagnetismen**

Dorch, B. F. (Chairman), Madsen, C. G. (Arrangør), Jensen, M. K. (Paneldeltager), Eriksen, R. L. (Paneldeltager), Nielsen, U. G. (Paneldeltager) & Larsen, J. (Taskforce medlem)

2020

**21st Nordic Workshop on Bibliometrics and Research Policy**

Dorch, S. B. F. (Deltager)

3. nov. 2016 → 4. nov. 2016

**8th LISA Conference**

Dorch, B. (Deltager)

1. aug. 2016 → 9. jun. 2017

**8th LISA Conference**

Dorch, B. F. (Arrangør)

6. jun. 2017 → 9. jun. 2017

**Annual Danish Astronomy Meeting 2016**

Dorch, S. B. F. (Deltager)

14. jun. 2016

**A note on scholarly communication**

Dorch, S. B. F. (Oplægsholder)

29. mar. 2016

**Astronomisk selskab (Ekstern organisation)**

Dorch, B. (Medlem)

1. apr. 2022 → ...

**Betelgeuse: En kommende supernova i vores baghave?**

Dorch, B. (Underviser)

23. apr. 2024 → 27. apr. 2024

**Betelgeuse - gigantisk, magnetisk, eksplosiv?**

Dorch, B. F. (Foredragsholder)

24. apr. 2017 → 25. apr. 2017

**Dansk Bibliotekshistorisk Selskab (Ekstern organisation)**

Dorch, B. F. (Næstformand)

2018 → ...

**Danske Fag-, Forsknings- og Uddannelsesbiblioteker: Årsmøde 2016**

Hybschmann, A.-M. (Deltager) & Dorch, B. F. (Arrangør)

22. sep. 2016 → 23. sep. 2016

**Danske Fag-, Forsknings- og Uddannelsesbiblioteker (Ekstern organisation)**

Dorch, B. F. (Formand)

sep. 2014 → mar. 2020

**Denmark in Space**

Kaarsted, T. (Arrangør) & Dorch, B. F. (Chairman)

11. sep. 2015

**Den Nationale Styregruppe om Open Access (Ekstern organisation)**

Dorch, B. F. (Medlem (Indstillet af SDU))

2014 → 2016

**De Nova Stella og Tycho Brahe's andre bevarede skrifter**

Dorch, B. (Underviser)

3. okt. 2022

**De nova stella. Tycho Brahe 450 år**

Dorch, B. (Chairman), Jensen, M. K. (Paneldeltager), Holck, J. P. (Taskforce medlem), Larsen, J. (Taskforce medlem) & Hinse, T. C. (Deltager)  
24. okt. 2022 → 14. dec. 2022

**Den røde kæmpestjerne i Orion: Gigantisk, magnetisk, eksplosiv?**

Dorch, B. F. (Foredragsholder)  
15. apr. 2019 → 27. apr. 2019

**DFFU Vinterinternat**

Rasmussen, L. T. (Deltager) & Dorch, B. F. (Arrangør)  
26. feb. 2015 → 27. feb. 2015

**Forskningsbibliotekernes Chefkollegium**

Kaarsted, T. (Oplægsholder) & Dorch, B. F. (Paneldeltager)  
28. okt. 2015

**Frontiers in Research Metrics and Analytics (Forlag)**

Dorch, B. F. (Redaktør)  
mar. 2021 → 31. dec. 2022

**Frontiers in Stellar and Solar Physics (Forlag)**

Dorch, B. F. (Associeret redaktør)  
10. feb. 2022 → ...

**Gyldendal (Forlag)**

Dorch, B. (Peer reviewer)  
2022

**International Federation of Library Associations and Institutions (Ekstern organisation)**

Dorch, B. F. (Medlem)  
aug. 2019 → aug. 2023

**IREG Forum**

Jacobsen, K. A. (Deltager) & Dorch, B. F. (Deltager)  
11. jun. 2015 → 12. jun. 2015

**Jens Holms Biblioteksfond (Ekstern organisation)**

Dorch, B. (Næstformand)  
2017 → ...

**Kan man rejse hurtigere end lyset?**

Dorch, B. (Foredragsholder)  
4. jun. 2015

**Kan man rejse hurtigere end lyset?: Det Frie Gymnasium**

Dorch, S. B. F. (Foredragsholder)  
24. sep. 2015

**Kan man rejse hurtigere end lyset?: Slagelse Gymnasium**

Dorch, S. B. F. (Foredragsholder)  
24. sep. 2015

**Kredsen af fagredaktører for tidsskriftet Aktuel Naturvidenskab (Ekstern organisation)**

Dorch, B. F. (Medlem)

2010 → ...

**Lagring, distribution og søgning af viden**

Dorch, B. F. (Foredragsholder)  
9. jun. 2021

**LIBER Annual Conference 2022**

Dorch, B. F. (Chairman), Wien, C. (Arrangør), Kaarsted, T. (Paneldeltager), Dam, J. (Paneldeltager), Nielsen, S. S. V. B. (Paneldeltager), Melbye, A. T. (Paneldeltager) & Shaghaei, N. (Paneldeltager)  
1. feb. 2021 → 8. jul. 2022

**LIBER - Association of European Research Libraries (Ekstern organisation)**

Dorch, B. F. (Medlem)  
2017 → 2021

**Library strategies: Evidence for going forward?**

Dorch, B. F. (Paneldeltager) & Wien, C. (Paneldeltager)  
28. maj 2019

**Med lysets hastighed til Proxima B**

Dorch, S. B. F. (Foredragsholder)  
13. sep. 2016

**Metrics without merits**

Dorch, B. F. (Foredragsholder)  
8. apr. 2019

**Mød Danmarks første astronaut**

Kaarsted, T. (Arrangør) & Dorch, B. F. (Arrangør)  
5. nov. 2015

**Mød mig på Cassiopeia: Tycho Brahes Supernova**

Dorch, B. F. (Foredragsholder)  
25. apr. 2022 → 29. apr. 2022

**Open Access på SDU**

Dorch, S. B. F. (Foredragsholder)  
17. dec. 2015

**PhD kursus**

Dorch, S. B. F. (Oplægsholder)  
4. apr. 2014

**PhD-kursus i Reference Managing, Copyright and Bibliometrics for Scholars**

Dorch, S. B. F. (Oplægsholder)  
22. nov. 2013

**PhD kursus på SUND**

Dorch, S. B. F. (Oplægsholder)  
21. mar. 2014

**RCR PhD kursus på NAT**

Dorch, S. B. F. (Oplægsholder)  
7. maj 2015 → ...

**Research and Publications: Research Support Services**

Dorch, S. B. F. (Foredragsholder)  
9. mar. 2016

**Styregruppe for National Data Management (Ekstern organisation)**

Dorch, B. F. (Medlem (Indstillet af SDU))  
2014 → 2015

**Supernovaen i Cassiopeia 450 år senere**

Dorch, B. (Foredragsholder)  
25. sep. 2023 → 29. sep. 2023

**Supernova! Fra Tycho Brahe til Betelgeuse**

Dorch, B. F. (Foredragsholder)  
23. apr. 2021 → 29. apr. 2021

**Syddansk Universitetsforlag (Forlag)**

Dorch, B. F. (Redaktør)  
2022 → ...

**Tættere på stjernerne - Valentines Day**

Dorch, B. F. (Foredragsholder)  
14. feb. 2022

**Talk to IMM on Open Access at SDU**

Dorch, S. B. F. (Foredragsholder)  
8. mar. 2016

**The 450th Anniversary of the Discovery of Tycho Brahe's Supernova**

Dorch, B. F. (Arrangør)  
23. apr. 2021 → 14. dec. 2022

**To optimize or not to optimize one's h-Index – that is the question...**

Dorch, B. F. (Foredragsholder)  
5. jul. 2018

**Visit from Maastricht University Library**

Kaarsted, T. (Arrangør) & Dorch, B. F. (Chairman)  
1. jun. 2015 → 2. jun. 2015