

DOI på DTU – 2021

Denne korte rapport redegør for brugen af DOI på DTU i 2021 samt nye tiltag der skal understøtte udbredelsen af DOI på DTU. DOI administrationen på DTU er forankret i DTU Bibliotek.

Brugen af DOI

På DTU administrerer vi fra vores medlemskonto 3 repositorier:

- 1 member account (TODN)
 - 3 repositories (DTIC Datacenter, DTU HPC, Teknisk Kulturarv)

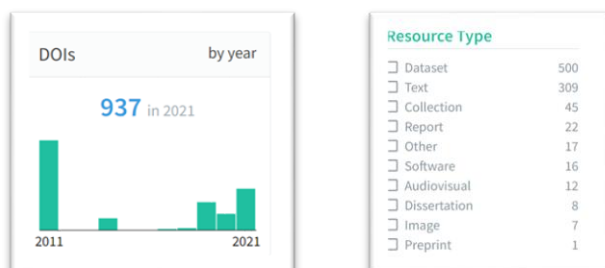
Derudover har vi fået oprettet en medlemskonto til DataCites testmiljø. Herunder administrerer vi to test repositorier.

- 1 member test account (DK.DTU)
 - 2 test repositories (DK.DTU, EIS-TEST)

I 2021 har vi udtaget 937 DOI'er som fordeler sig hovedsageligt på typerne datasæt, tekst og collection og en mindre andel af typerne software, afhandlinger og mediefiler.

Det er overvejende datasæt publiceret i DTU Data (DTUs publiceringsplatform til forskningsdata), der trækker antallet af udmøntede DOI'er op. I 2021 har der været en øget brug af platformen, med en stigning på over en fordobling af publicerede datasæt i forhold til året før. Det tyder på en voksende interesse i at tilgængeliggøre data og muliggøre at data kan findes og citeres. I takt med implementeringen af den nye strategi for data management baseret på FAIR principperne forventer vi, at DOI optaget vil stige på DTU. Parallelt med promovning af DOI arbejder medarbejdere i biblioteket på at udbrede kendskabet og brugen af ORCID. I DataCites metadata tilknytter vi ROR og ORCID når det er tilgængeligt.

Der er blevet oprettet et repository til Teknisk Kulturarvs samlingen. Projektet Teknisk Kulturarv har til formål, at digitalisere DTU Biblioteks tekniske historiesamling. Der er udtaget ca. 300 DOI'er til at understøtte at findbarheden og identificeringen af teknisk kulturarv-ressourcerne.

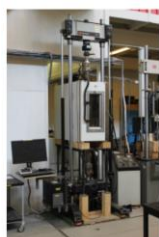


DTUs DOI statistik 2021

Nye tiltag

I 2021 er DTU Bibliotek begyndt at undersøge mulighederne for DOI til instrumenter og har igangsat et samarbejde med DTU Equipment Information System (EIS), om at teste mulighederne. Målet er at kunne identificere og dokumentere brugen af instrumenter i skabelsen af data og at kunne krydslinke mellem instrumenter, videnskabelige artikler og publicerede datasæt. Udkommet af RDA arbejdsgruppen "PID of Instruments" inddrages i initiativet.

I 2021 har DTU Bibliotek i samarbejde med DTU Computing Center (DCC) udmøntet DOI til de HPC anlæg som bestyres af DCC. Formålet er at finde en model for hvordan de videnskabelige publikationer, der er kommet ud af den tildelte regnekraft, kan opspores ved hjælp af citationer med DOI.



NAME	SHY-001-Instron-8521
LABORATORY	Structural Lab
ASSET TYPE	Approval Required
ASSEMBLY STRUCTURE	<ul style="list-style-type: none">SHY-001-Instron-8521LCE-001-MTS-66120E-03PCC-012SAA-001-MTS-244.22SVA-001-MOOG-760C563AGRI-001-Instron-W3128-24WED-001-Instron-T1335-1056EXT-001-Instron-8521FRA-001-Instron-8521
BUSINESS UNIT	CASMuT

Citing DCC resources

citation DOI: <https://doi.org/10.48714/DTU.HPC.0001>

The DCC comprises a set of resources that aids researchers in creating publications. Since the resources we provide are funded by DTU, we must attribute impact at the research level. As such, we need to establish connections between the use of DCC with publications. This is accomplished by citing DCC in publications. Thanks for citing us!

Instrumentbeskrivelse i EIS

DOI til supercomputer

Ønsker og formidling

Vi har haft gode erfaringer med DataCite og DataCite support, som er serviceminded og vender hurtigt tilbage. Der foregår en del udveksling i DataCites community, som er relevant at følge med i. Vi følger mest med på sidelinjen og emnebaseret i forhold til det, der er interessant for os lige nu. Dog har vi aktivt i DataCites Roadmap "upvoted" fremtidig udvikling af DOI til instrumenter

Derudover har vi fået åbnet et issue via GitHub vedrørende et problem med case sensitive søgninger i DataCite Commons.

Endelig har vi opdateret vores formidling om DOI til DTUs forskere og udvidet vores vejledning på DTU Inside med en FAQ. Hensigten har været at øge opmærksomheden og optaget af DOI ved at formidle budskaber der kan øge kvaliteten af metadata og lette vedligeholdelsen af DOI'er f.eks. ved ændringer i metadata, og at holde landingssider levende og opdaterede i henhold til best practice.