



Utdanning

- Mastergrad i Informatikk:
Programmering og Nettverk
- Favorittkurs:
 - Logiske metoder for informatikk
 - Logikk og beregninger
 - Algoritmer: Design og effektivitet
 - Beregnbarhetsteori
- Jobb som gruppelærer og utvikler
- Var med å starte FIFI



Start-ups og entrepenørskap

- Backend-utvikler i Snapsale
- Lead data scientist og medgründer i Epigram
- Daglig leder og founder i Epigram Medtech
- Styreleder og founder i Biometrical
- Rådgiver og co-founder i SportAI
- CTO og founder i baba.vision

Deep neural networks learn general and clinically relevant representations of the ageing brain

Esten H. Leonardsen ^{a,b}, Han Peng ^c, Tobias Kaufmann ^{b,d}, Ingrid Agartz ^{b,e,f}, Ole A. Andreassen ^b, Elisabeth Gulowsen Celius ^{b,D}, Thomas Espeseth ^{a,1}, Homne F. Harbo ^{b,h}, Elinor A. Hagaestad ^{b,i,j}, Ann-Marie de Lange ^{a,k}, Andre F. Marquand ^j, Didac Vidal-Pifreiro ^k, James M. Roe ^a, Geir Selbæk ^{m,n}, Øystein Sørensen ^a, Stephen M. Smith ^c, Lars T. Westlye ^{i,b,o}, Thomas Wolfs ^{i,o}, Yunpeng Wang ^{1,o}

Show more ▾

+ Add to Mendeley Share Cite

<https://doi.org/10.1016/j.neuroimage.2022.119320>

Under a Creative Commons license

Get rights and content

open access

Highlights

- Brain age CNNs achieve state-of-the-art performance in a large, multisite dataset.
- A regression-based architecture outperform others in generalizing to new scanners.
- Deviations in brain age associate with plausible biological and lifestyle variables.
- Encoded representations are better predictors for disorder than the brain age delta.

Forskning

- Doktorgrad i kognitiv nevropsykologi
- Post-doc ved Psykologisk institutt/seksjon for presisjonspsykiatri
- Analyse av hjernescans med maskinlæring
- Genetikk
- Prediksjon av psykiske lidelser og hjernesykdommer



Faglige interesser

- Kunstig intelligens og maskinlæring
- Medisinsk teknologi
- Bevisføring
- Konkurranseprogrammering og
-modellering