



Aarhus, april 2013

I N V I T A T I O N

Autisme

Cand.Psych. Line Gebauer forsvarer sin ph.d.-afhandling:
Music and language processing in Autism Spectrum Disorder.



Autisme er en neurologisk udviklingsforstyrrelse, hvilket betyder, at hjernen er forbundet anderledes og fungerer anderledes. Autisme er karakteriseret ved at sproglige problemer, stereotyp adfærd og problemer med social og følelsesmæssig kontakt. I dette ph.d.-projekt undersøges hjernens organisering og funktion hos mennesker med autisme, samt hvordan hjernen bearbejder følelser udtrykt i musik og tale. Vores forskning tyder på, at mennesker med autisme bliver mere følelsesmæssigt påvirket af musik, end af følelser udtrykt i sprog, og at andre områder af hjernen er involveret i følelsesmæssig bearbejdning af musik hos mennesker med autisme, end hos mennesker der ikke har autisme ('normale'). Desuden ser det ud til, at de personlighedstræk der er typiske for autisme, f.eks. sociale og sproglige problemer, eller stærk detalje-opmærksomhed, også findes i varierende grad hos mennesker uden autisme. Hjernen hos såkaldt 'normale' mennesker med mange autistiske træk har flere lighedstræk med hjernen hos mennesker der har en autisme diagnose. Disse fund kan hjælpe til at forstå hjernens organisation og funktion i autisme, og peger på, at musik effektivt kan benyttes af mennesker med autisme til at kommunikere om følelser.

Ph.d.-projektet er lavet ved Center for Funktionelt Integrativ Neurovidenskab (CFIN) på Aarhus Universitet / Aarhus Universitetshospital.

DATO: Fredag den 19. april 2013
TID: 15:00
STED: Patologisk Auditorium
Aarhus Universitetshospital, Bygning 18, Nørrebrogade 44, 8000 Aarhus C.

Opponenter:

Professor Dr.med. **Eckart Altenmüller**, University of Music, Drama and Media, Hannover, Tyskland
Dr. **Katie Overy**, Senior Lecturer, University of Edinburg, Skotland
Professor Dr.med. **Gregers Wegener** (formand), Institut for Klinisk Medicin, Aarhus Universitet, DK

Hovervejleder:

Professor **Peter Vuust**, Center for Funktionelt Integrativ Neurovidenskab (CFIN), Aarhus Universitet, DK

Forsvaret er offentligt og foregår på engelsk.
ALLE ER VELKOMNE.

Efter forsvaret er CFIN vært ved en reception, som foregår i forhallen ved Patologisk Auditorium.

Yderligere informationer fås ved henvendelse til:
Line Gebauer / 7846 9937 / linegebauer@gmail.com