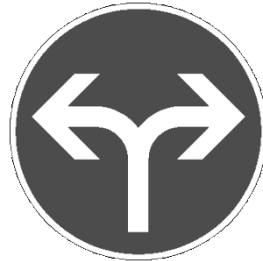


Quo vadis autism?



SVEN BÖLTE

**Department of Child & Adolescent Psychiatry
Central Institute of Mental Health
Mannheim, Charles University Heidelberg**

FOKUS PÅ AUTISM / 25 MARS 2010



Geschichtsforschung.

*Rückwärts blickend
Vorwärts schaffen;
Abwärts grabend
Aufwärts bauen!*

11. April 1920.

William Stern.

FOKUS PÅ AUTISM / 25 MARS 2010



Diagnostik

DSM-V (APA), maj 2012
>Autism spektrum<
(inga enskilda diagnoser autism, Asperger syndrom, PDD-NOS!)

Kognitiv definition
(social kognition, detaljuppmärksamhet, exekutivfunktioner)

Biologiska markörer
(neurobiologisk, (epi-)genetisk)

Tidig upptäckt
(< 3 år)

Epidemiologi

Utbredning, frekvens
(~1%, spektrum)

„Ökning“ (?)

}
Gilberg et al.
(1991)

Kategoriell vs. dimensionell syn

Sjukdom vs. (extrem) personlighet
(2.7% Posserud et al., 2006)

}
Asperger
(1944)

Genetik/Epigenetik

Skapa stora genbanker
(Autism Genome Project / AGRE)

Single Nucleotid Polymorphism (SNP)

Copy Number Variation (CNV)

Gen x miljö interaktioner

Epigenetik
(vad händer i cellerna? Genexpression, miljö, slump)

Hjärnvävnad



Genetik

Miljö

Neurobiologi

Autistiskt beteende



„Autismer“

Gillberg & Coleman (2000): “...autistic syndromes“



Allmänna (forsknings)trender

**Autism i samband med andra beteendeproblem,
Andra beteendeproblem i samband med autism**

Mer autismforskning i vuxen(psykiatri), Neonatologi

Mer autismforskning (& sjukvård) utöver USA, Europa, Australien

**Mer press på forskningen att leverera/publicera resultat
omedelbart
(fler preliminära, inkonsistenta resultat, många hypoteser)**



Allmänna (forsknings)trender II

**Fler autistiska forskare
(t.ex. Michelle Dawson)**

Fler ämnen autistiska individer anser vara viktiga

**Mer forskning som berör starka sidor
(systemizing, savant talanger, visuell-spatial, noggrannhet)**

Mer forskningskritik, fler kontroverser

.....gynnar framsteg



Interdisciplinaritet

Genomic Imaging

Neuropsychoterapi

**Minskad „konfessionalitet“ av experter
(t.ex. evaluation „alternativa“ Terapier)**

„Autism & teknologi“

FOKUS PÅ AUTISM / 25 MARS 2010



Autism & teknologi

Affektiv assistansteknologi I

FOKUS PÅ AUTISM / 25 MARS 2010



Autism & teknologi

Affektiv assistansteknologi II



FOKUS PÅ AUTISM / 25 MARS 2010



Autism & teknologi

Datorträning & Robotik



Virtuell realitet

Kaspar

FOKUS PÅ AUTISM / 25 MARS 2010



Habilitering/intervention

**Asperger syndrom/högfungerande autism:
Mindre „terapi“ , mer hjälp/stöd/anpassning av miljön**

Livskvalité / integration

**Krav på skolor och företag/arbetsgivare
(undervisning, on-job coaching etc.)**

Psykoedukation / kognitiv träning

„Återupptäckt“ av lågfungerande autism

Terapiforskning

**Evidensbasering
(vetenskaplig stöd / ekonomisk försvarbarhet)**

**Konkretisering av „evidens“
(mer „effectiveness“, inte bara „efficiency“)**

**Vad hjälper vem, när, i vilken utsträckning, i kombination med vad
etc.**

**Mediatorer
genotyp, fenotyp (utpräglingsgrad, personlighet, kognition, språk,
motorik, savant begåvningar, samsjuka), sjukvård, familjefaktorer
(kompetens, stress), ålder, kön, tidig/sen början, andra åtgärder etc.**

(Stora) longitudinal studier

Samhället

Autism Combat Act (2006)

Autism Treatment Acceleration Act (2009)

**Medvetenhet
("walk for autism")**

Bättre, snabbare, mer omfattande sjukvård/habilitering

Täckande/ jämförbar vård & hjälp

Täckande screening för tidig upptäckt

Effekt = sänkta kostnader

FOKUS PÅ AUTISM / 25 MARS 2010



Samhället II

„Empowerment, Voice of Autism, Neurodiversity“

Ökade rättigheter

Även „neurotypicals“ måste bli bättre / lära sig mer

Balancerad syn

Nytta intellektuella potensialer / arbetskraft

Plats(er) i samhället

FOKUS PÅ AUTISM / 25 MARS 2010



TABUER och „tabuer“

I HAVE A FORM OF HIGH
FUNCTIONING AUTISM.
I SEEM A BIT STRANGE
BUT I HAVE A GOOD HEART
I DESPERATELY NEED A
WOMAN TO HELP ME
EXPERIENCE INTIMACY.
EVEN IF JUST ONCE.

Sexualitet

Familjen


Michael Madore
New York

Dr. Peter Schmidt
Frankfurt/M.

Quo vadis Sven Bölte?



**Karolinska
Institutet**

 **Stockholms läns landsting**

> KIND <

**Karolinska Institute Center of
Neurodevelopmental Disorders**