

Intellektuelle Beeinträchtigung und Autismus State of the Art

Tanja Sappok

DEAFplus Internationale Konferenz

28. und 29. März 2019

Konventhospital Barmherzige Brüder, Linz, Österreich

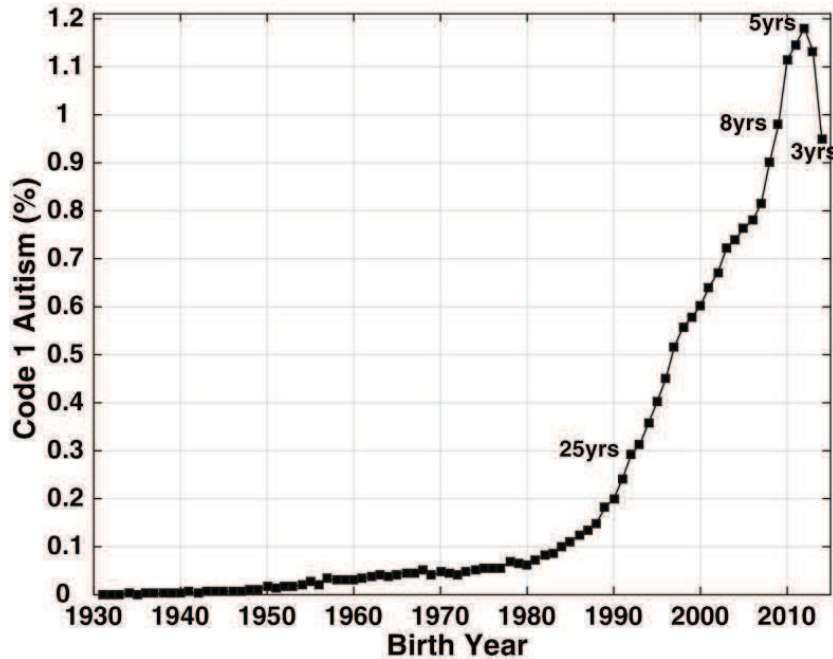
Intellektuelle Beeinträchtigung und Autismus – State of the Art

Autismus und Intelligenzminderung

PRÄVALENZ: HÄUFIGKEIT

Intellektuelle Beeinträchtigung und Autismus – State of the Art

Autismus-Prävalenz: Steigend

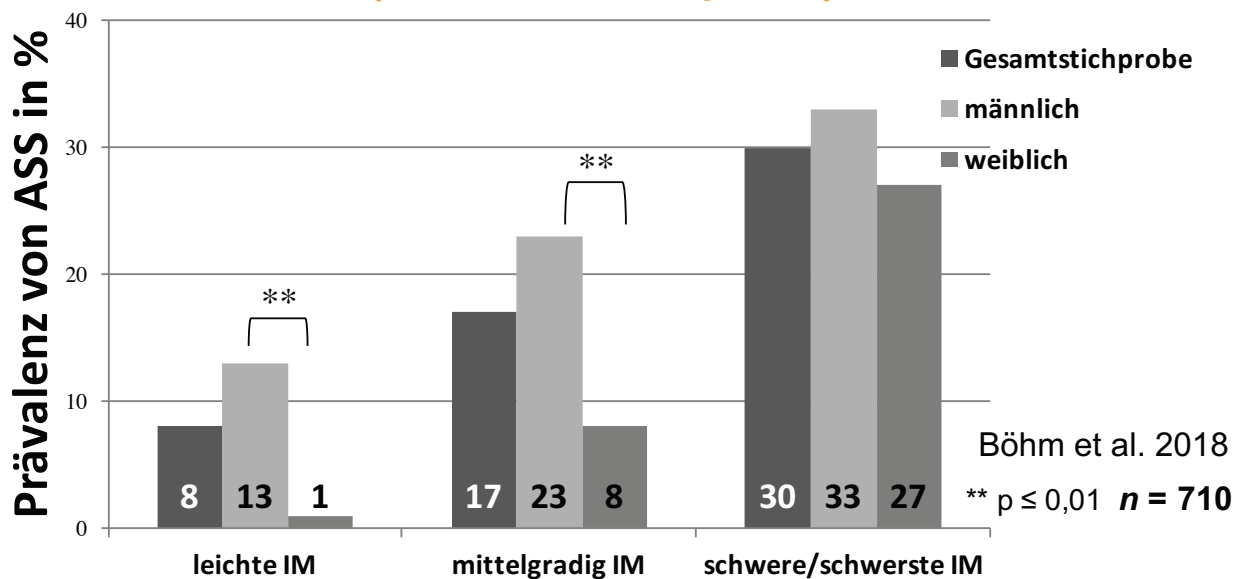


Nevison C, Blaxill M, Zahorodny W. California Autism Prevalence Trends from 1931 to 2014 and Comparison to National ASD Data from IDEA and ADDM. J Autism Dev Disord. 2018 Dec;48(12):4103-4117.

Intellektuelle Beeinträchtigung und Autismus – State of the Art

Autismus-Prävalenz bei IM ↑

Prävalenz (populationsbasiert, UK) 15 %
Prävalenz (klinisches Sample, D) 19 %



Sheehan, Hassiotis, Walters, Osborn, Strydom, Horsfall (2015, BJM; n = 33 016)
Idring et al. (2015, JADD; n = 735 096 Schweden): 1,54%; 0,39% ASS & IM; 1,15% ASS
Brugha et al. (2016; BJP, n=7274/290IM) ASD in F71-73: 39%, no ID-F70: 1.0%; OR: 63,5

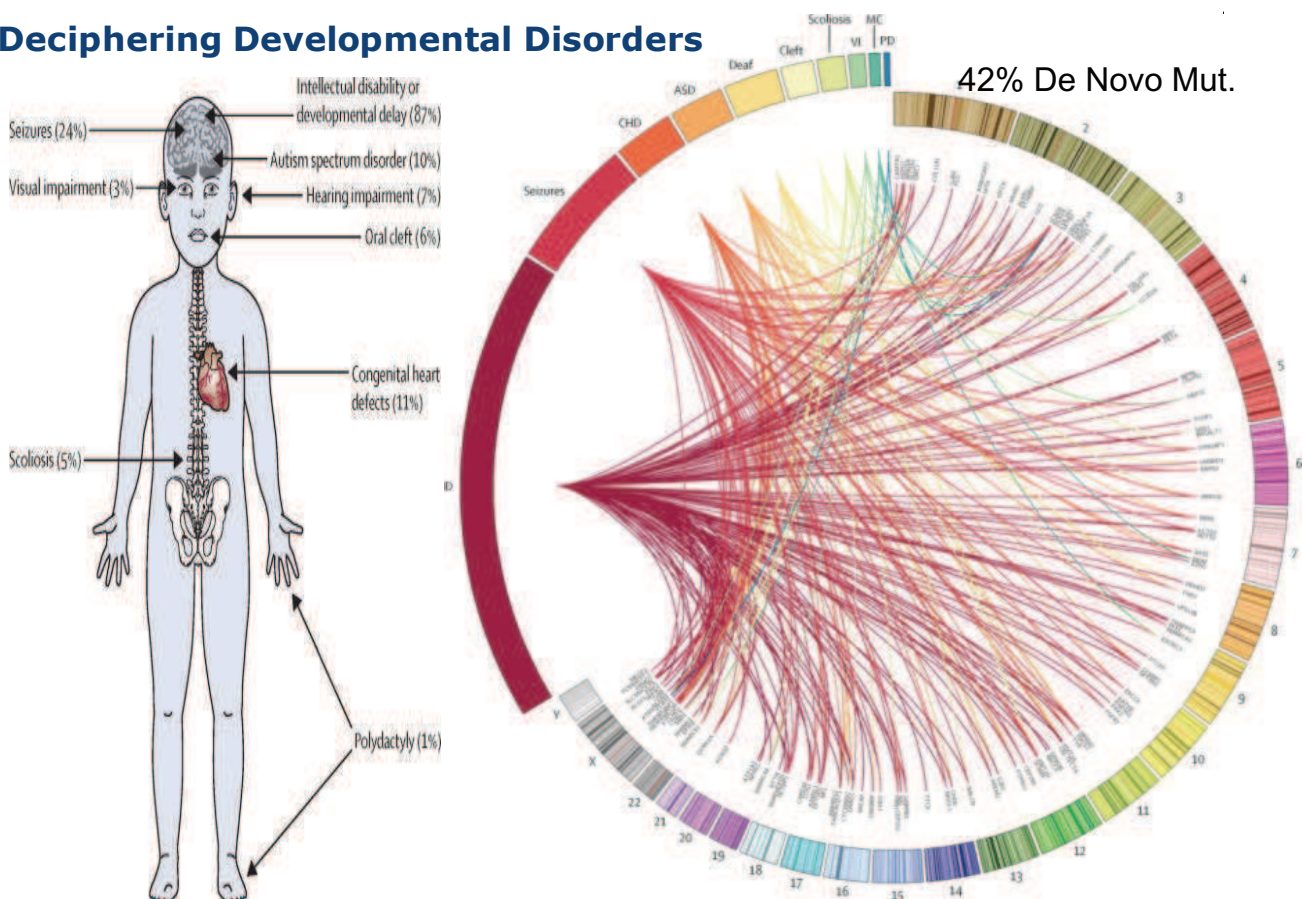
Intellektuelle Beeinträchtigung und Autismus – State of the Art

URSACHEN

5

Intellektuelle Beeinträchtigung und Autismus – State of the Art

Deciphering Developmental Disorders



Wright CF et al. (2015) Genetic diagnosis of developmental disorders in the DDD study: a scalable analysis of genome-wide research data. Lancet

Intellektuelle Beeinträchtigung und Autismus – State of the Art

- Finnisches Geburtenregister (1987 – 2005)
- Fall-Kontroll Design (778 Paare)
- Maternales Serum aus der Frühschwangerschaft für DDT und Metaboliten
 - Odds risk für p.p'DDT für ASS: 1,32 (95% CI: 1,02; 1,71)
 - Odds risk für p.p'DDT für ASS & IM: 2,21 (95% CI: 1,32; 3,69)
 - Keine Assoziation zu PCB (weitere Metabolit von DDT)

Brown AS, Cheslack-Postava K, Rantakokko P, Kiviranta H, Hinkka-Yli-Salomäki S, McKeague IW, Surcel HM, Sourander A. Association of Maternal Insecticide Levels With Autism in Offspring From a National Birth Cohort. **Am J Psychiatry.** 2018 Aug

Intellektuelle Beeinträchtigung und Autismus – State of the Art

MMR Impfung führt NICHT zu Autismus

- Dänisches
Bevölkerungsregister
- 5 Millionen Personenjahre
follow-up
- 6517 Kinder mit Autismus
- Hazard Ratio (rel. Risiko in
einem Zeitraum):
0,93 (95% CI, 0,85 to 1,02)

Quelle: Familienleben.ch

Hviid A, Hansen JV, Frisch M, Melbye M. Measles, Mumps, Rubella Vaccination and Autism: A Nationwide Cohort Study. *Ann Intern Med.* 2019

Intellektuelle Beeinträchtigung und Autismus – State of the Art

Autismus:

MORBIDITÄT UND MORTALITÄT

9

Intellektuelle Beeinträchtigung und Autismus – State of the Art

Die Sterblichkeit ist bei Autismus erhöht!

Evangelisches Krankenhaus
Königin Elisabeth Herzberge
Akademisches Lehrkrankenhaus der Charité



KEH

Lebenserwartung um ca. 16 Jahre reduziert

- **Bei hochfunktionalem Autismus: 2,5-fach erhöhte Mortalität (Suizidrisiko 10x)**
- **Bei komorbider IM: 6-fach erhöhte Mortalität (körperlich, Epilepsien 40x)**
- **Unfälle (Vergiftung), Medikamente UaW**
- **Prädiktoren: Funktionsniveau, reduzierte soziale Reziprozität**

Hirvikoski, T., Mittendorfer-Rutz, E., Boman, M., Larsson, H., Lichtenstein, P., & Bölte, S. (2016). Premature mortality in autism spectrum disorder. *The British Journal of Psychiatry: The Journal of Mental Science*

Cassidy S, Rodgers J. Understanding and prevention of suicide in autism. (2017) *Lancet Psychiatry*

Smith DaWalt L, Hong J, Greenberg JS, Mailick MR. Mortality in individuals with autism spectrum disorder: Predictors over a 20-year period. *Autism*. 2019

Hwang YJ, Srasuebku P, Foley KR, Arnold S, Trollor JN. Mortality and cause of death of Australians on the autism spectrum.

Intellektuelle Beeinträchtigung und Autismus – State of the Art

Komorbidiäten bei Autismus

- 89.5% hatten eine psychiatrische Diagnose, v.a.
Depression (62.9%) Angststörung (55.2%)

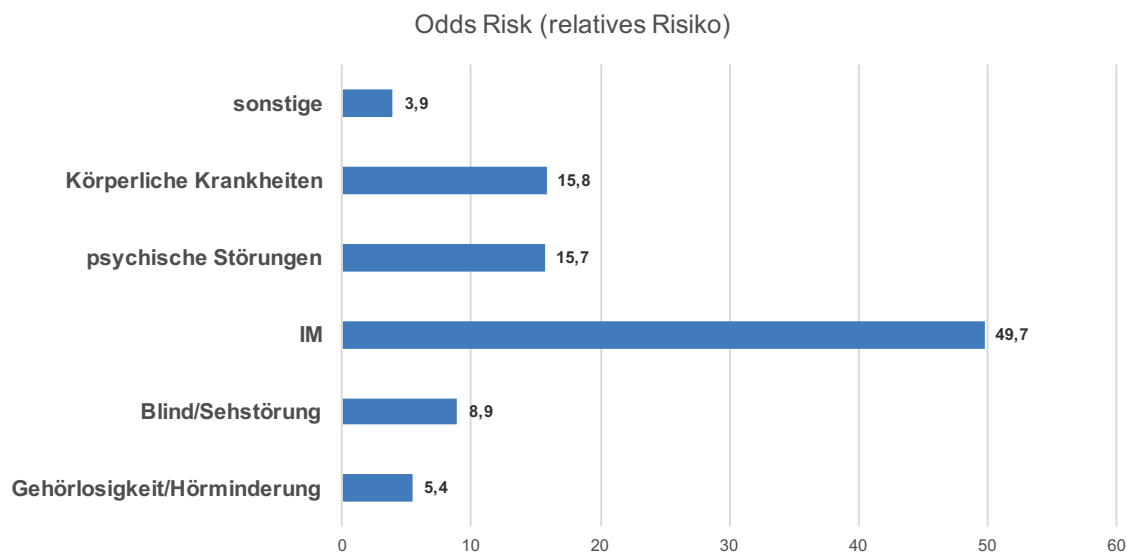
- Neurologische Krankheiten vermehrt, v.a. Migräne
- Seltener verheiratet, häufiger arbeitslos, mehr Alkohol ass. Probleme
- signifikant höheres Auftreten von genetischen Varianten

Underwood JFG, Kendall KM, Berrett J, Lewis C, Anney R, van den Bree MBM, Hall J. Autism spectrum disorder diagnosis in adults: phenotype and genotype findings from a clinically derived cohort. Br J Psychiatry. 2019 Feb 26:1-7.

N=107; Erw. ohne IM

Intellektuelle Beeinträchtigung und Autismus – State of the Art

Komorbiditäten von Autismus



Scotland's Census 2011 (1.5 Mio; 0-24J.) - OR adjusted for age and gender - Prävalenz von ASS: 1,6%; 80% male

Rydzewska E, Hughes-McCormack LA, Gillberg C, Henderson A, MacIntyre C, Rintoul J, Cooper SA. Prevalence of sensory impairments, physical and intellectual disabilities, and mental health in children and young people with self/proxy-reported autism: Observational study of a whole country population. Autism. 2018

Intellektuelle Beeinträchtigung und Autismus – State of the Art

Interviews mit 8 Eltern aus 6 Familien

- Assessment and Diagnostik muss von Professionellen durchgeführt werden, die eine Expertise in der Entwicklung von Kindern mit Blindheit UND ASS haben
- Die Unterstützung war oft unvollständig und hat nicht den Bedürfnissen der Familie entsprochen
- Lösungsvorschlag: Nationale Leitlinienentwicklung
- Bessere Koordination und gezieltere Unterstützung für diese Familien

de Verdier K, Fernell E, Ek U. Blindness and Autism: Parents' Perspectives on Diagnostic Challenges, Support Needs and Support Provision. J Autism Dev Disord. 2019 Feb

Intellektuelle Beeinträchtigung und Autismus – State of the Art

Verhaltensstörungen

Das Alter, der emotionale Entwicklungsstand, insbesondere im Bereich der **Aggressionsregulation**, und Autismus sind die **stärksten Prädiktoren!**

Verhaltensstörung (ABC Gesamt)	Prädiktor	B	R ²
	Alter	- 0,52	.06
	EE	- 6,56	.12
	ASS	16,17	.15

Originalarbeit

©Thieme

Emotionale Entwicklung, Aggressionsregulation und herausforderndes Verhalten bei Menschen mit Intelligenzminderung

Emotional development, aggression regulation and challenging behavior in individuals with intellectual disability

Autoren
Julia Böhm¹, Isabel Dziobek², Tanja Sappok¹

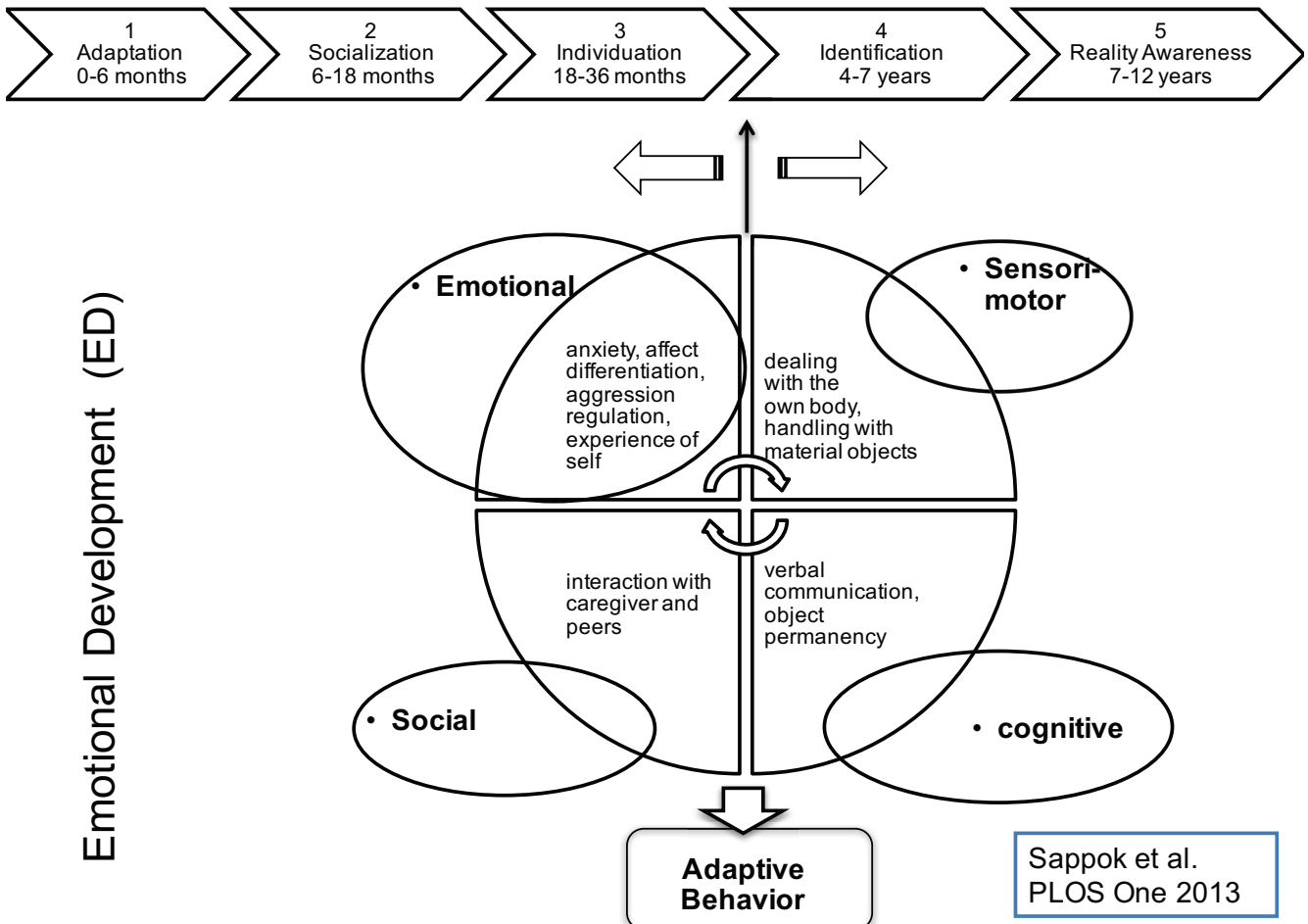
J Autism Dev Disord (2014) 44:786–800
DOI 10.1007/s10803-013-1933-5

ORIGINAL PAPER

The Missing Link: Delayed Emotional Development Predicts Challenging Behavior in Adults with Intellectual Disability

Tanja Sappok · Jan Budezies · Isabel Dziobek · Sven Bölte · Anton Dosen · Albert Diefenbacher

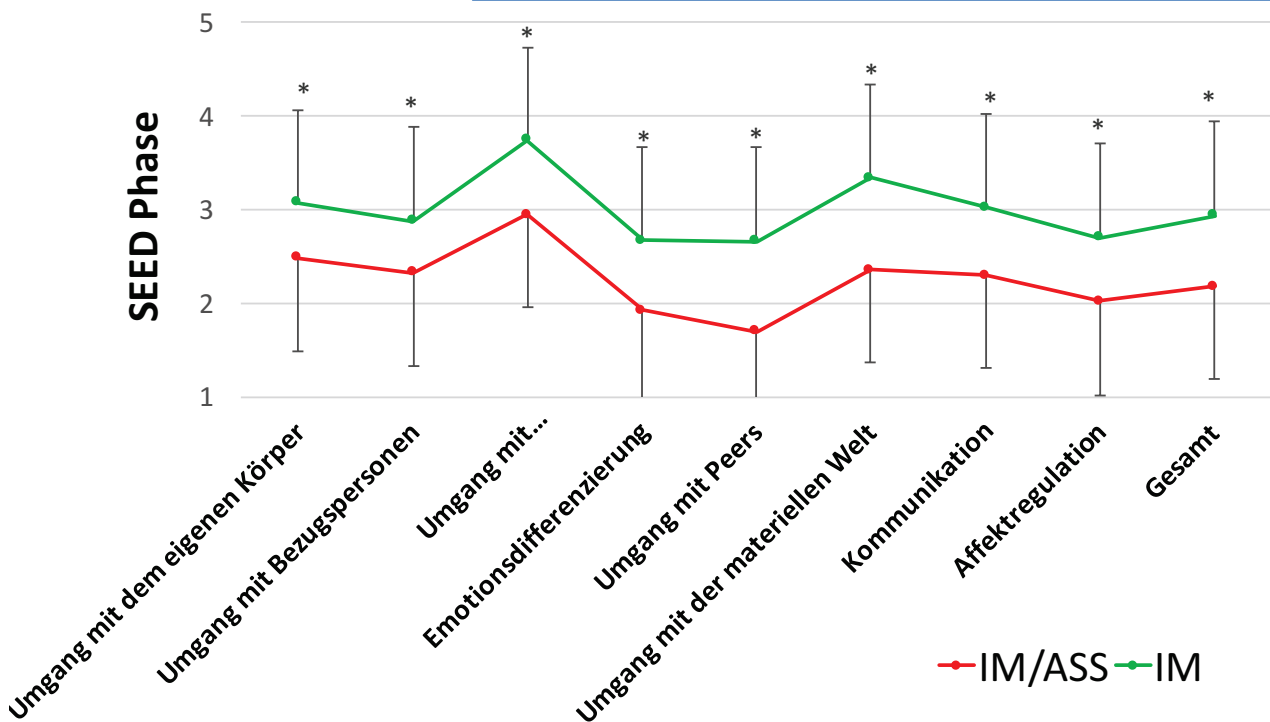
Intellektuelle Beeinträchtigung und Autismus – State of the Art



Intellektuelle Beeinträchtigung und Autismus – State of the Art

Der emotionale Entwicklungsstand ist bei ASS erniedrigt

Evangelisches Krankenhaus
Königin Elisabeth Herzberge
Akademisches Lehrkrankenhaus der Charité

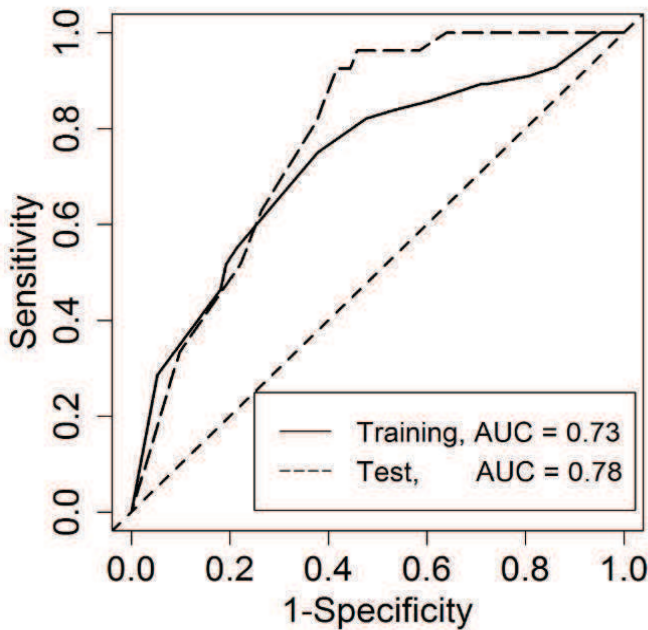


Böhm et al., in Vorbereitung

Intellektuelle Beeinträchtigung und Autismus – State of the Art

Der SEED hat einen prädiktiven Wert für die ASS Diagnose

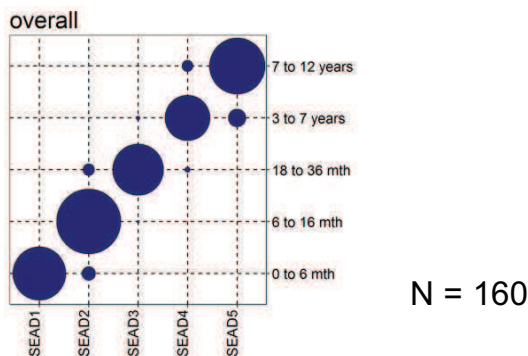
$$ASD = 0.67 - 0.04 \times \text{'Differentiating Emotions'} - 0.28 \times \text{'Relating to Peers'}$$



Training sample (n = 228) Validation sample (n = 99)

	%	%
Sensitivität	.75	.81
Spezifität	.62	.62

A NEED for the SEED



- 81% exakte Übereinstimmung
- gewichtete kappas: 95.1
- Interrater-Reliabilität (25) 1,0



18.-20. September 2019
The Institute of Mental Health, Jubilee Campus, University of Nottingham, UK.

Manual

SEED

Skala der Emotionalen Entwicklung – Diagnostik



Tanja Sappok
Sabine Zepperitz
Brian Fergus Barrett
Anton Došen

Ein Instrument zur Feststellung des emotionalen Entwicklungsstands bei Personen mit intellektueller Entwicklungsstörung

DIAGNOSE

19

Intellektuelle Beeinträchtigung und Autismus – State of the Art

Diagnostische Kriterien für Autismus



American Psychiatric Association
DSM-5 Development

ICD-11 *alpha*

1. Triade => Dyade
2. Kein Asperger
3. Abgrenzung zur IM
4. Sensorik einbezogen
5. Schweregrade

6A02 Autismus-Spektrum-St.

1. Triade => Dyade
2. Beginn in „früher Kindheit“
3. Div. Lebensbereiche betroffen
4. Code für IM/Sprache an 5. Stelle
5. Kein Asperger

ICF
Core Sets für ASS

5225 Experten aus 10 Disziplinen aus allen 6 WHO Regionen

1. Comprehensive CS: 111 Kategorien (20 Körperfkt./59 Aktivitäten und Partizipation/31 Umwelt)
2. Common brief CS: 60 Kategorien
3. Age-appropriate brief CS: 73 Vorschule; 81 Schule, 79 Erwachs.

=> Standardisierte Erhebung der Autismus spezifischen
Fkts.einschränkungen in Bildung, Verwaltung, Klinik & Forschung.

Bölte et al. Autism 2019

Intellektuelle Beeinträchtigung und Autismus – State of the Art

DIAGNOSTIK

Intellektuelle Beeinträchtigung und Autismus – State of the Art

Autismus-Spektrum-Störungen im Kindes-, Jugend- und Erwachsenenalter

Teil 1: Diagnostik

Interdisziplinäre S3-Leitlinie der DGKJP und der DGPPN
sowie der beteiligten Fachgesellschaften, Berufsverbände und Patientenorganisationen

Langversion; Konsensuskonferenz am 24./25.04.2015

Stand Text Leitlinie: 23.02.2016

S3-Leitlinie

AWMF- Registernummer:

Intellektuelle Beeinträchtigung und Autismus – State of the Art

ERROR: undefined
OFFENDING COMMAND: HVDZXT+Times-B

STACK:

true
false