

Pädophilie

Marc Graf, 8. Februar 2011
Stv. Chefarzt, Forensisch Psychiatrische Klinik



Krafft-Ebing; **Psychopathia Sexualis 1886** Pädophilie nach DSM-IV-TR



- a. ...6 Monate, wiederkehrende, intensive sexuell erregende Fantasien, sexuelles Verlangen oder Verhalten, beinhaltend sexuelle Handlungen mit einem präpubertären Kind...
- b. ...Person hat entsprechend diesen Verlangens gehandelt oder dieses verursacht Leidensdruck oder interpersonelle Schwierigkeiten...
- c. ...Person ist mind. 16 jährig und mindestens 5 Jahre älter als das in Kriterium a). involvierte Kind.

Probleme

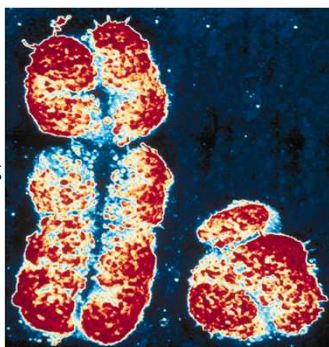
- › Ein männliches Problem!
- › Deviant von WAS?
- › Interaktionsstörung
 - › Stufe Individuen
 - › Stufe Gesellschaft
- › Prognose
- › Therapie
- › Forschung

Chromosome X und Y

•Der einzige genetisch gesteuerte Schritt in der sexuellen Differenzierung ist die Entwicklung von Hoden vermittelt durch das "Testes determining factor" Gen TDF auf SRY (in Kombination mit anderen Genen wie SOX9, DAX1 und WNT4 auf anderen Chromosomen)

•Ist dieser Schritt getan, wird die weitere Differenzierung vollständig durch die Hormonproduktion in Hoden, Ovarien und Nebennierenrinden vermittelt.

Xo = weiblich, Turner Syndrom
 XXY = männlich, Klinefelter Syndrom
 XY female = weiblich, SRY Gen fehlt
 XX male = männlich, Rest von SRY vorhanden



Testosteron

- › schlechte Datenlage
- › Hohe Serum Testosteronspiegel bei *aggressiven* Sexualstraftätern (Aromäki 2002, Giotakos 2002)
- › Supraphysiologische Dosen lösen manische Symptome aus, kein signifikanter Anstieg von Aggressivität, Wirkung interindividuell ausgesprochen heterogen (Pope 2008)
- › Mehrere Kasuistiken von Gewaltexzessen bei Bodybuildern
- › Autopsie Studie (Klötz 2007): Anabolikakonsumenten begingen mehr Gewaltstraftaten als Drogenkonsumenten (vor allem mit Schusswaffen)
- › Wirksamkeit der Therapie bei Sexualstraftätern



Interaktion von Testosteron mit anderen Neurotransmittern

- › androgensensitive Arginin-/Vasopressin-Rezeptoren im ant. Hypothalamus: Testosteron $\uparrow \rightarrow$ AVP Rezeptorbindung $\uparrow \rightarrow$ 5-HTA \downarrow
- › Testosteron $\uparrow \rightarrow$ GABA_A-Rezeptoren \downarrow
- › Testosteron $\uparrow \rightarrow$ Dopamin turn-over \downarrow im ant. Hypothalamus



K. Simpson 2000

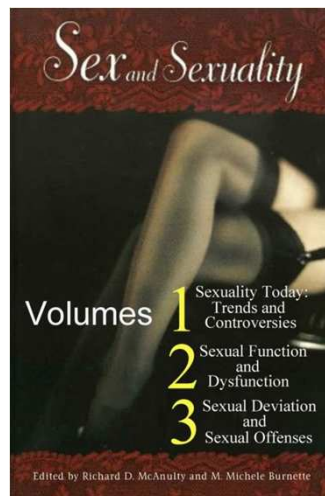
Neurosteroids: Biosynthesis and Function of These Novel Neuromodulators (Compagnone et al. 2000)

TABLE 2
Distribution of Steroidogenic Enzymes in the Brain Independent of Developmental Stage or Species

	Cortex	Hippo- campus	Olfactory bulb	Basal ganglia	Hypothal- amus	Thala- mus	Tectum/ tegmen- tum	Cere- bellum	Pons	Medulla	Pitula- ry	Spinal cord	PNS	REF
P450c17	++ P mRNA EA	+	+	++ P, EA	+	+	+	+			+	+	++	(38, 83, 89, 147)
P450c17	++ P, mRNA	++	-	+(f) P	-	+	+(f) P	+(f) P	++	++	-	++	++	(39)
3β-HSD	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	-	-	-	(56, 72, 150, 208, 260)
P450c11β	+++ mRNA	+++ mRNA		+++ mRNA	+++ mRNA	++ mRNA		+++ mRNA						(69, 147)
P450c11AS	++ mRNA	++ mRNA		++ mRNA	++ mRNA		++ mRNA							(69)
17β-HSD	+	+		+	+	+		+						(151, 183, 194, 196)
P450aro	+	+		+	+	+		+						(68, 110, 117, 124, 207)
11β-HSD (Types I and II)	+(f) mRNA	+(f) mRNA			+(f, II) mRNA	+(f, II) mRNA		+(f, II) mRNA	+(f, II) mRNA		+(f) mRNA			(24, 196, 154, 155, 198, 199, 272)
5α-Reduc- tase	+	+		+	+	+		+		+	+	+	+	(31, 111, 143, 144, 165, 182)
3α-HSD	+	+	++	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	(74, 93, 96, 143)
STS	+	+	-	-	-	+	-	-	-	-	-	-	+	(41)

Note. (+) Expression of the corresponding enzyme in the corresponding brain region; (+++/++++) indicates the level of expression of the enzyme in the region; (f) expression of the enzymes observed only in *fibers* and not in cell bodies in the particular region. Type of detection: mRNA; P, protein (immunocytochemistry), Western blotting; EA, enzymatic activity.

Sexuelle Präferenzen als Funktion der Zeitgeschichte...

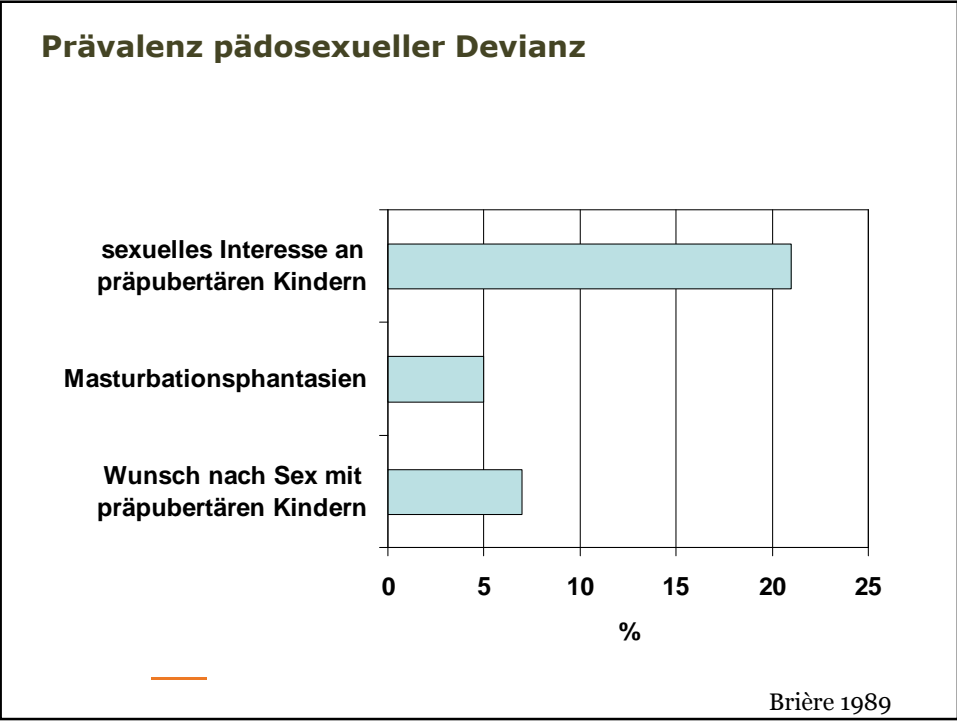
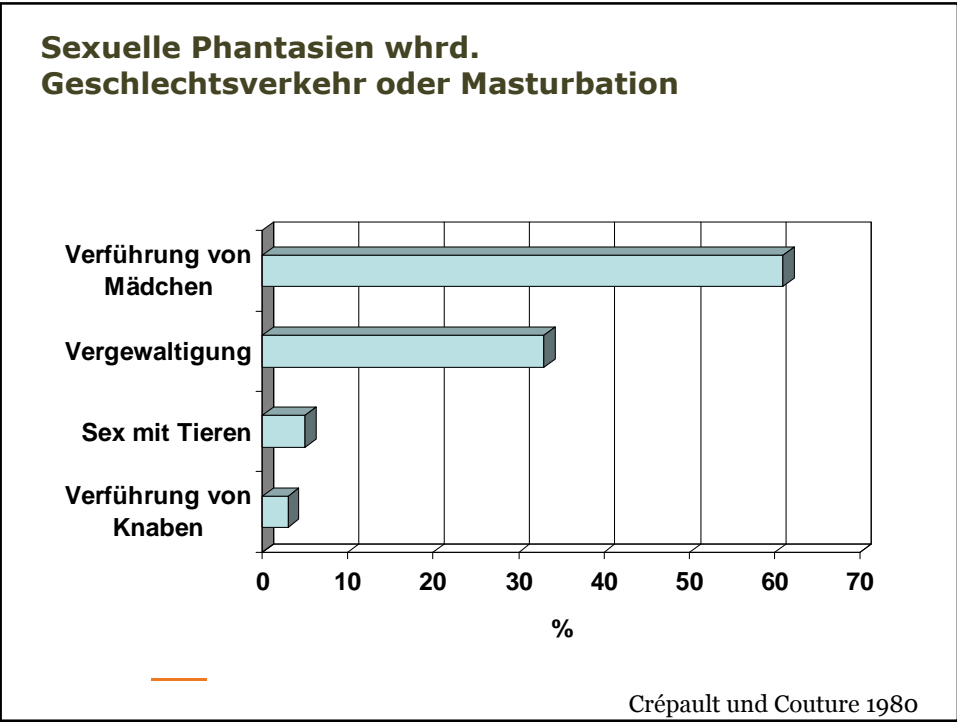


... oder der Kulturgeschichte



...und aktueller kultureller Entwicklungen



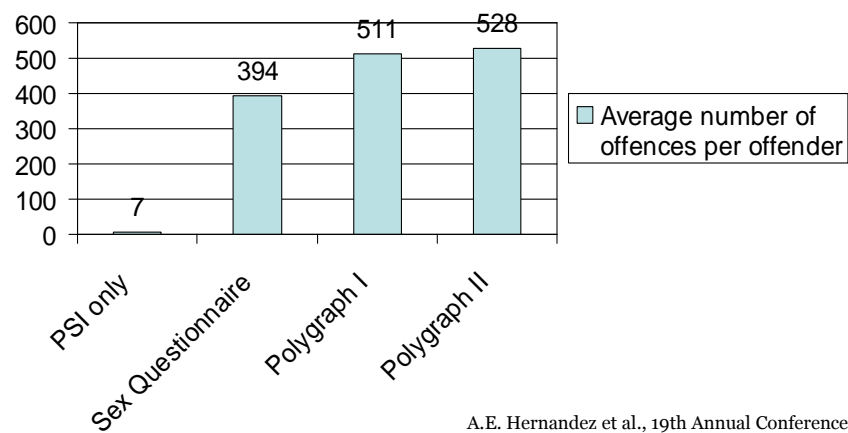


Prävalenz pädosexueller Devianz

- › Varianzanalyse für sex. Interesse an Kindern:
 - + niedriges Selbstwertgefühl
 - + niedrige subj. Attraktivität auf adäquate Sexualpartner
 - + niedrigerer Sozialstatus
 - + mehr sexuelle Konflikte
 - + höhere sexuelle Impulsivität
 - + vermehrter Konsum konsensueller Pornographie

Smiljanich 1996

Self reported sex offences



A.E. Hernandez et al., 19th Annual Conference
 Research and Treatment Conference of the
 Association for the Treatment of Sex Abusers, San
 Diego CA Nov. 2000

Perversion I

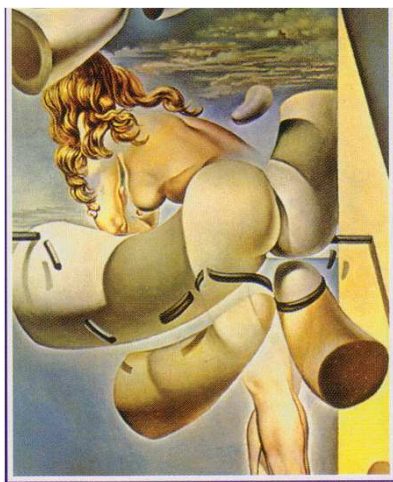
- › Reproduktiv „sinnvoll“
- › Umkehrschluss: Sexualität die nicht zur Reproduktion führt ist moralisch verwerflich



Krafft-Ebing;
Psychopathia Sexualis 1886

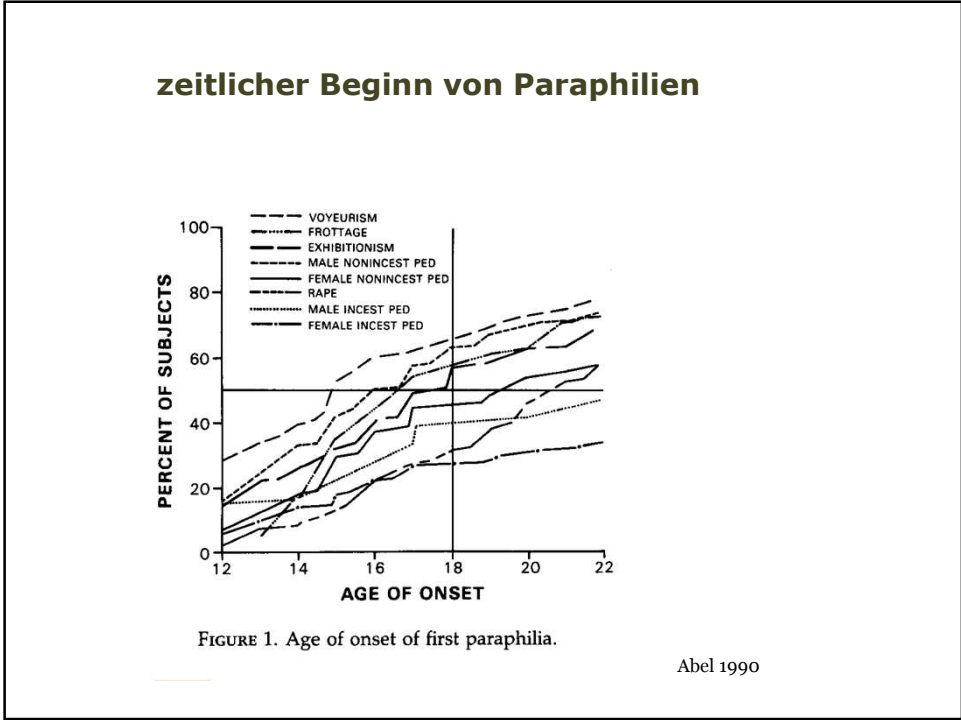
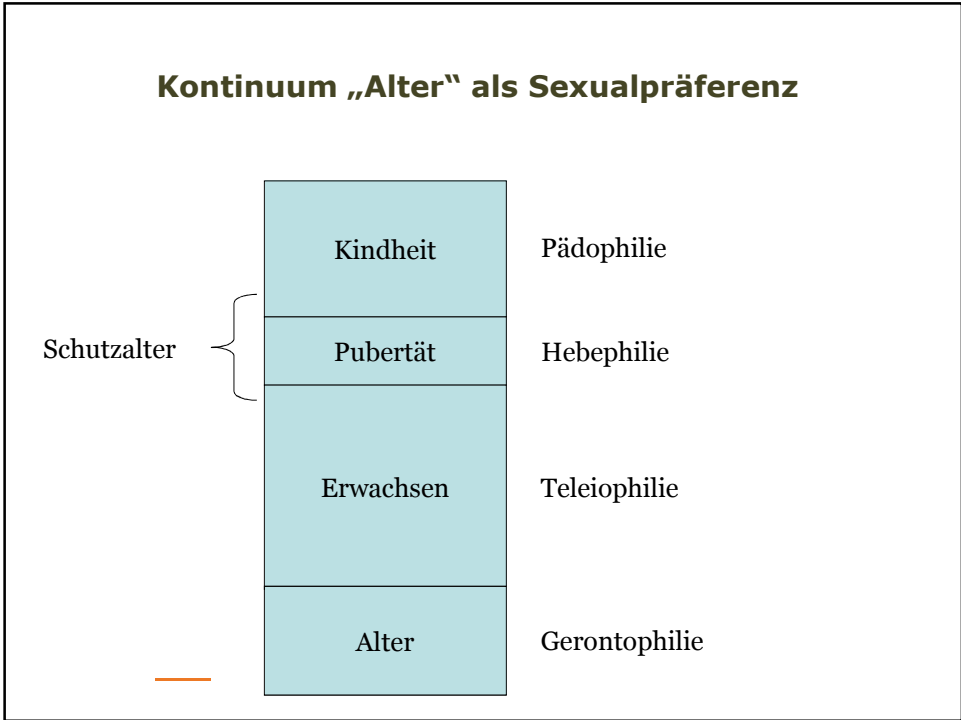
- › Fehldeutung von Freud's klassischer Libidotheorie: nicht evolutionär zielgerichtete Sexualität
 - › Falsch verstandener Perversionsbegriff Freuds, Korrektur durch Stoller, Rasch und andere
-

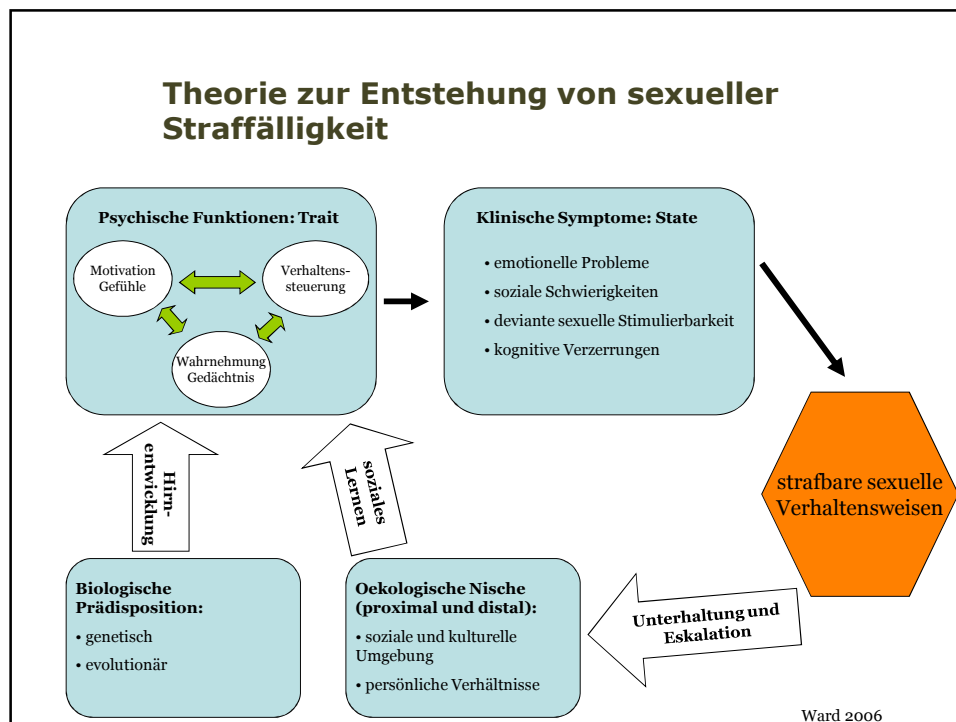
Perversion II



Durch die Perversion
wird die Wut in einen
Sieg über jene
verwandelt, die ihn
unglücklich machten,
denn in der Perversion
wird ein Trauma zum
Triumph.

Stoller 1998





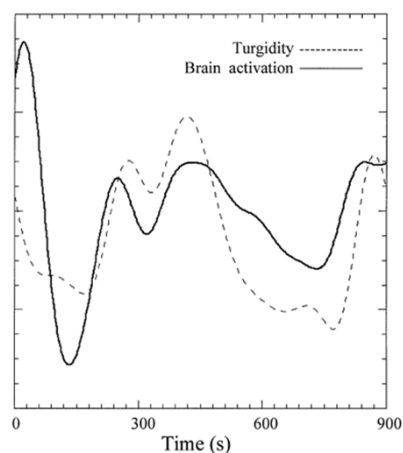
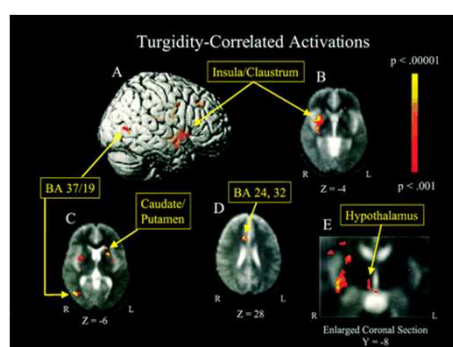
Objektive Parameter zu «Messung» von sexueller Präferenz

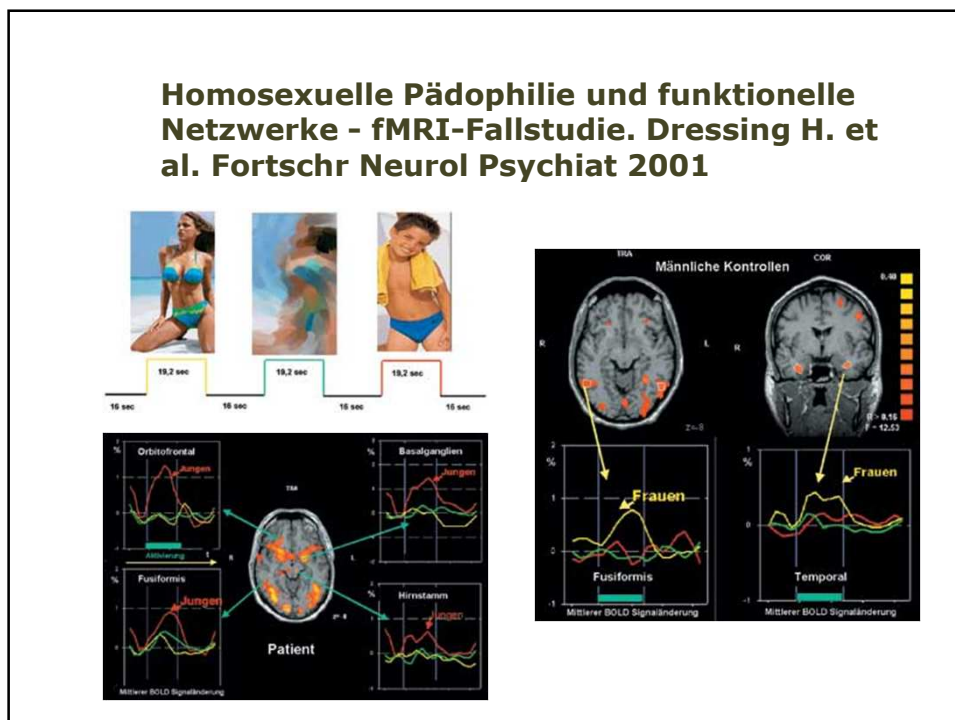
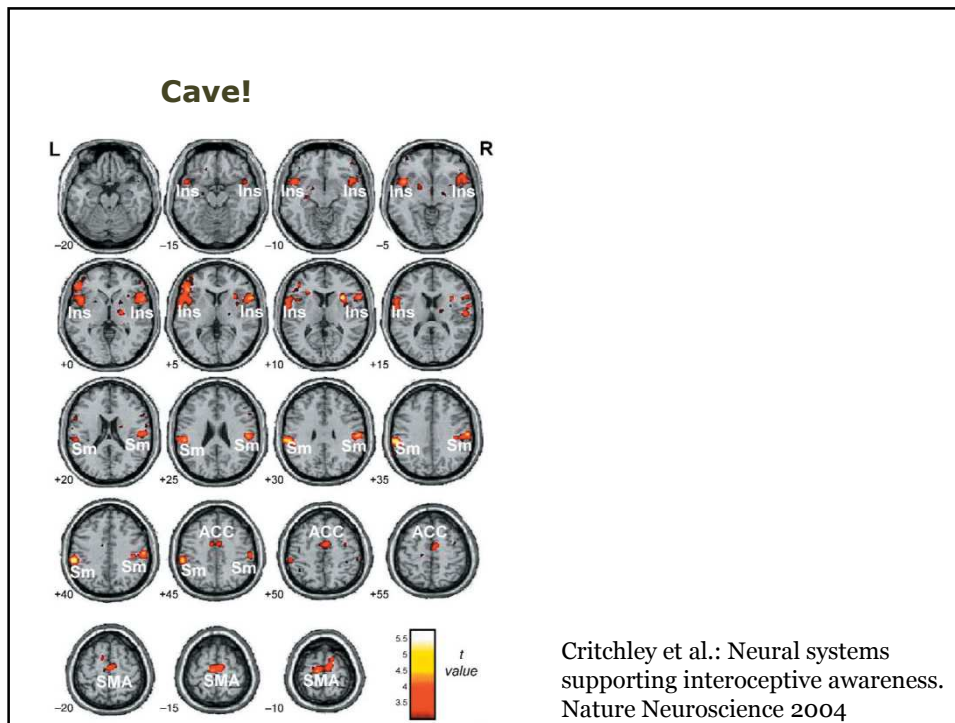
- › Penile plethysmography
- › Abel screen / visual reaction time
- › Polygraph
- › Eye movement
- › fMRI
- › EEG
- › Implicit Association Test IAT
- › Distraktions Paradigmen?

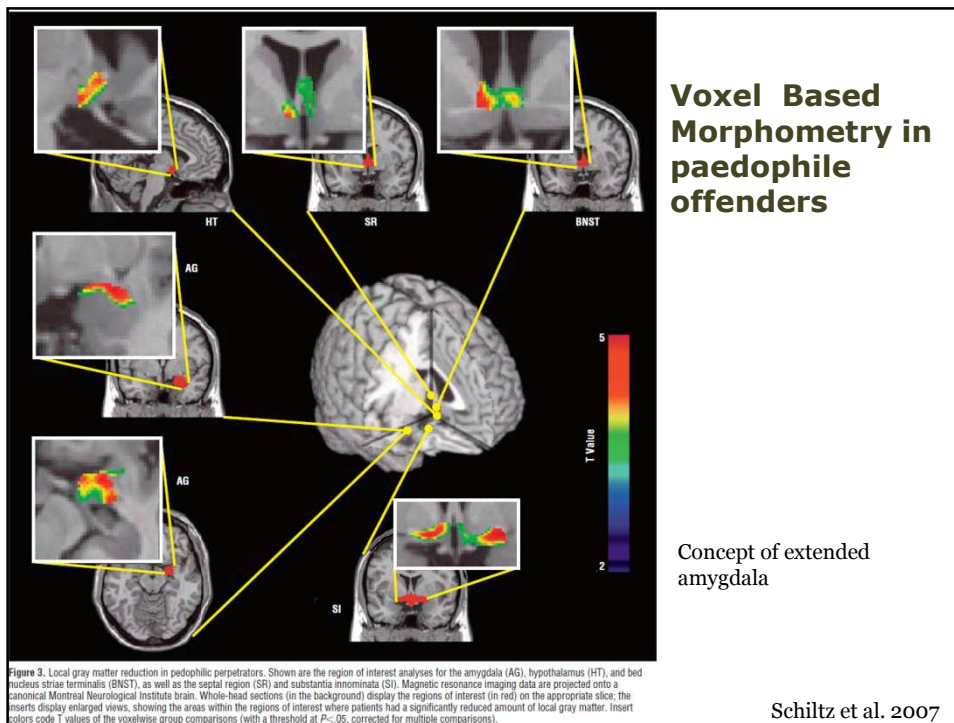
Bio-psycho-soziales Erklärungsmodell

- › Bio:
 - › Neurofunktionelle Defizite
- › Psycho:
 - › subjektiv niedrige sexuelle Attraktivität für erwachsene Sexualpartner
 - › Selbstunsicherheit
 - › latente Homosexualität
 - › Form der Autoerotik, Projektionsfläche für sexuelle Phantasien
- › Sozial:
 - › hohes Risiko für Marginalisation, Stigma
 - › soziale Kompensationsmechanismen:
 - › Machtgefälle (Apotemnophilie, „Drunken“, „Sleeping“, „Voyeur“, „BDSM“ etc, Erfahrungsvorsprung („Entjungferung“),

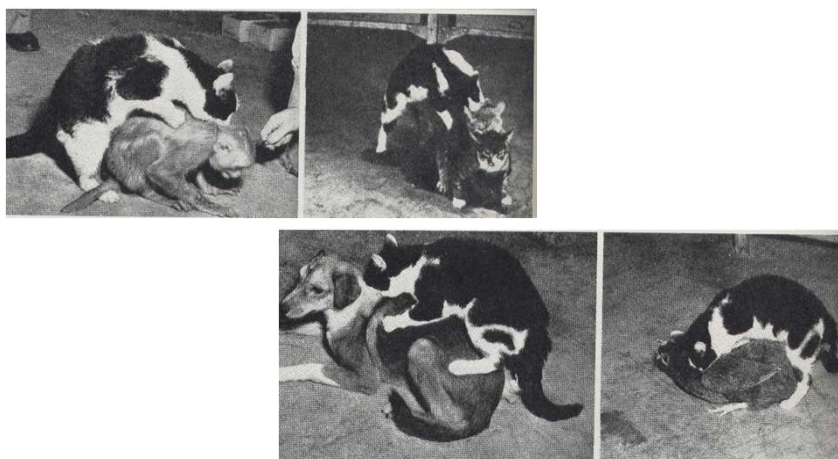
Brain activation and sexual arousal in healthy, heterosexual males. Arnow B.A. et al. Brain 2002







weitere neurobiologische Evidenz



Läsions-Studien im Tierversuch (Banczerowski et al., J. Endocrinol. Invest. 2003)

Rückfallbasisraten

- › Rezidivraten > **50 %**
 - › SVG, Drogen, **homosexuelle Pädophilie**
- › Rezidivraten **25 – 50 %**
 - › Körperverletzung, Eigentum, **Exhibitionismus, heterosexuelle Pädophilie**
- › Rezidivraten **10 – 25 %**
 - › Raub, Brandstiftung, Vergewaltigung, sexuelle Nötigung
- › Rezidivraten **3 – 10 %**
 - › **Inzest, Gewaltdelikte bei Pädophilie**
- › Rezidivraten < **3 %**
 - › Mord und Totschlag

N. Nedopil 2000

Wirksamkeit von Psychotherapie für Sexualstraftäter

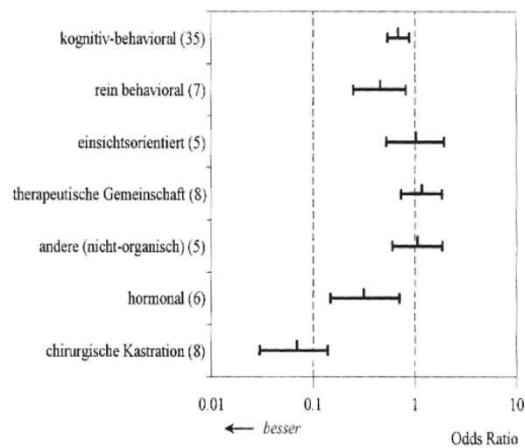
- › Metaanalyse Hanson 2002 N = 9454

Rückfallraten	mit Therapie	ohne Therapie
einschlägig	12,3 %	16,8 %
allgemein	27,9 %	39,2 %
neu einschlägig	9,9 %	17,4 %
neu allgemein	32 %	51 %

Review Rice et Harris 2003: kein Effekt!

Wirksamkeit Therapie von Sexualstraftätern: Verfahren

Abbildung 9.6: Mittlerer Effekt und Konfidenzintervalle (95 %) verschiedener Behandlungsansätze bezüglich sexueller Rückfälligkeit (Anzahl der Vergleiche in Klammern).



Schmucker und Lösel 2008

Wirksamkeit Therapie von Sexualstraftätern: Modalitäten

Art des Delikts	Vergewaltigung	4.91
	Kindsmissbrauch extrafam.	2.15
	Kindsmissbrauch Inzest	1.02
	Exhibitionismus	3.72
Alter	Jugendliche	2.35
	Erwachsene	1.43
Behandlungsteilnahme	freiwillig	1.45
	unfreiwillig	1.05
Behandlungsansatz	kognitiv-behavioral	1.46
	klassisch behavioral	2.18
	einsichtsorientiert	1.01
	therapeutische Gemeinschaft	0.87
	psychosozial unklar	0.94
	hormonelle Medikation	3.11
Spezifität der Therapie	spezifisch Sexualstraftäter	1.56
	unspezifisch	0.76

Schmucker und Lösel 2008

«State of the art» der Therapie bei Pädophilie

- › Integrative Therapieansätze (Marshall: Working positively with sex offenders):
 - › Integrative Psychotherapie:
 - › Kognitive Verhaltenstherapie auf Symptom-/ Syndromebene
 - › Psychodynamische Erklärungsansätze, therapeutische Beziehungsgestaltung, therapeutische Interventionen
 - › Wo möglich Gruppen- und Einzelsetting
 - › Dauer: Jahre
 - › Soziale Betreuung, Lebensperspektive
 - › Psychopharmakotherapie

Wirkmechanismen Pharmakotherapie

	Wirkmechanismus
chirurgische Kastration	Entfernung u.a. der Leydig Zellen im Hoden → Testosteron ↓
CPA	kompetitive Testosteron Rezeptoren Blockade antigonadotrope, gestagene und schwach glukokortikoide Wirkung
MPA	Derivat des endogenen Gestagenes Progesteron gestagene, androgene, antigonadotrope Wirkung
LHRH	„down regulation“ der Gonadorelinrezeptoren der Hypophyse
SSRI	Erhöhung der 5-HT Konzentration im synaptischen Spalt
Naltrexon	Opiatantagonist

Tätertypologien

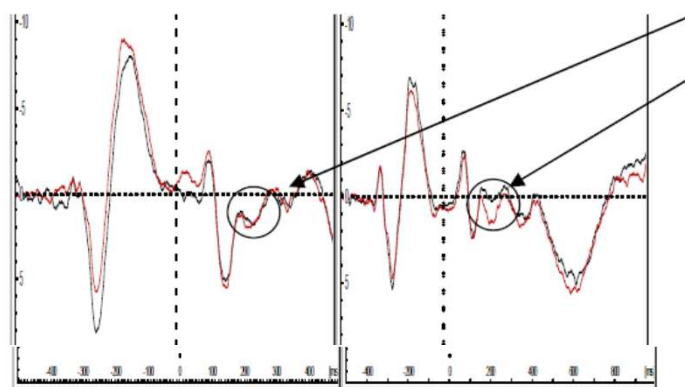
Vergewaltiger

Sadismus	Sexualität als Mittel der Aggression	Dissozialität	Erfüllen eines normalen Bedürfnisses mit illegalen Mitteln	Kompensation von Unzulänglichkeiten	Psychotiker
----------	--------------------------------------	---------------	--	-------------------------------------	-------------

Sexueller Kindsmisbrauch

Ersatzhandlungen			Neigungstäter	
Sexuell unerfahrene Jugendliche	Dissoziale	Intelligenz-geminderte	Nebenströmung	Hauptströmung „Kernpädophile“

Stroop-interference EEG



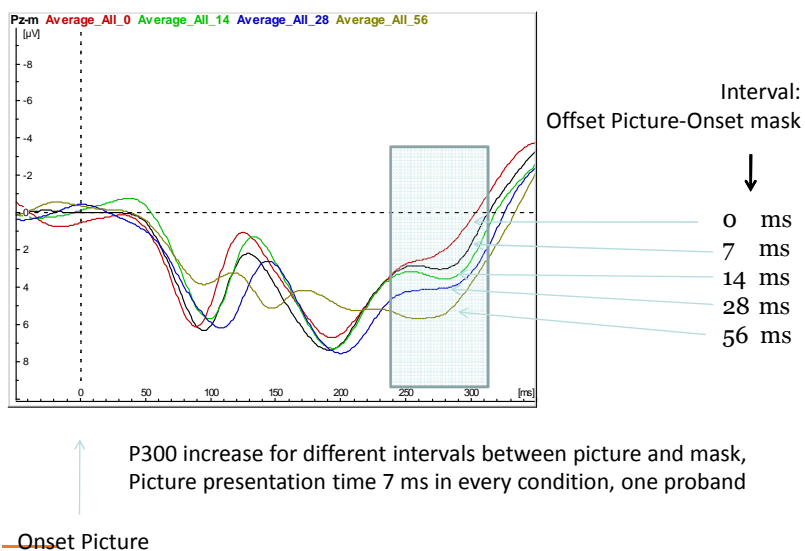
controls

paedosexuals

black line = adult pictures

red line = child pictures

Subliminal visual erotic stimulation in EEG



DANKE FÜR IHRE AUFMERKSAMKEIT

Dr. med. Marc Graf
Forensisch Psychiatrische Klinik
marc.graf@upkbs.ch

www.upkbs.ch

