

## Un-Ethical behavior of adolescents

### A window of opportunity



Ostschweizer Kinderspital

oswald.hasselmann@kispisg.ch

## Themen des Vortrages

- Moralisches Verhalten in der Öffentlichkeit
- Beobachten und Verstehen
- Neurobiologische Matrix
- Ethik der Dateninterpretation
- Konsolidierung einer Moralischen Identität

## Moralische Entwicklung



Moralisch anspruchsvolle Situationen:  
Entscheidungsfindung <=> assoziierte Emotionen

**Piaget/Kohlberg:** Externalisierte -> internalisierte Motive

- *Prä-moral. Stufe:* hedonistisch motiviert: Strafe (???)
- -> 5J.: Scham -> 8J.: Antizipation/Konvention
- -> *sanktionsfreies, emot./rationales Ideal/Ich-Gefühl*

## Moral des Kleinkindes



Normverletzung

3-5 J. setzen sich für das *Opfer* ein, als wären sie selbst betroffen, Rückgabe des entwendeten Gegenstandes.



Restorative Justice in Children, *Current Biology*, 18 June 2015

## Moral des Jugendlichen

Aachen: Zwei 15-Jährige und ein 19-Jähriger Jugendliche sollen einen Obdachlosen stundenlang gequält haben. Sie schlugen ihr Opfer mit zwei Hämmern, steckten die Kleidung des 19-Jährigen in Brand und zogen ihn dann in die Flammen. Zuvor war es zwischen einem der mutmaßlichen Angreifer und dem Obdachlosen zum Streit gekommen. Die Verdächtigen sind nicht vorbestraft. (*Spiegel online* 26.8.15)

## Vor 50 Jahren



We want the world, and we want it now!

— Jim Morrison —

### Vermännlichung d. öffentl. Raumes

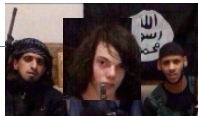
- Sexualis. Gewalt gegen *ungläubige* Frauen
- *Underdogs*: Die *Gruppe* wird zur Heimat.
- Verwandeln des *Stigmas* zur *Waffe*  
- Pflicht: Glaubensgrundsätze zu *verteidigen*
- Islam. Rollenmodell: Mann, der seine Familie nicht *versorgen* kann, ist ehrlos.
- *Die Frau zu demütigen als Versuch des Mannes, Ordnung zu schaffen* (Ahmet Toprak)



RORYBANWELLPHOTOGRAPHY2014

### Auch bei uns ...

- Fühlen sich bedroht, verunsichert
- Fühlen sich gekränkt,
- Fühlen sich hier nicht (mehr) zugehörig
- Gewalt ggf. als Nonkonformismus
- – Sinnfrage ?



- Hass erscheint *fortschrittlich*
- *Durch töten, den inneren Feind besiegen*

DIE ZEIT 13.8.2015  
Gifted teen embraces islam, becomes a jihad terrorist <http://www.jihadwatch.org/>

### Adoleszente

- Sehnsucht/Angst: Erwachsenwerden
- Risikoverhalten, Impulskontrollstörungen
- Drängt in Selbstwert-erhöhende-Rollen
- Pubertärer Triebschub, körperl. Veränderung
- Leben im Augenblick
- Exhibitionismus
- Bindungsschwäche
- Läuft Gefahr, aberrante Phantasien zu fixieren

### Adoleszente

- *It feels as if tomorrow is a house floating on a river, it feels as if nothing could stop the movement for control - the pressure. Nothing is predictable. Dark and scary, I wish I could wake up without fears.* (Azadeh)
- *Machtphantasien* können nicht realisiert werden
- Unvermeidbare, wiederholte *Realitätsprüfungen*
- Moralität vermag sich an der „*Brechung*“ zu konsolidieren.



### Moralische Dilemmata

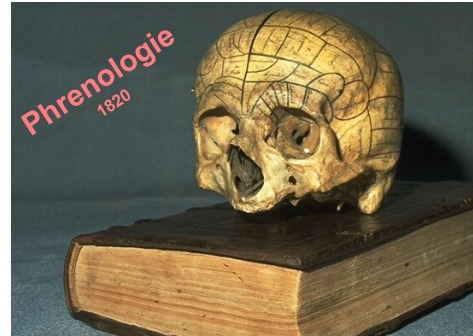
- Versuchungssituation - Willensprüfung
- Self-enhancement vs. Self-transcendence.
- Wie hoch sind die *Kosten* (Gewinn/Verlust)?
- Maximieren des eigene Vorteils?
- Begrenzung durch moralisches Mitgefühl
- und Sicherung der Akzeptanz der anderen.
- Hedonismus vs. Altruismus
- Stolz vs. Selbstentwertung (emot. Zuschreibung)

### Psychologische Distanzierung

Kognitive, emotionale Strategie zur Akzeptanz des eigenem amoralischen Verhaltensmuster

- Euphemistische Sprache
- Folgen einer Tat „verdrehen“
- Entwertung des Gegenüber
- Verlagerung des Vorwurfes
- Sich selbst als Opfer sehen
- Keine Verantwortungsübernahme

Ich bleibe integer

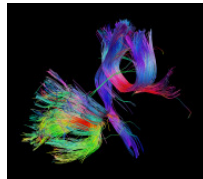


Crâne phrénologique du xx<sup>e</sup> siècle, Collection Gall (Musée d'anatomie de Lyon)

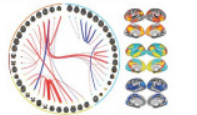
### Phrenologie 2015

Human Connectome Project

- n= 461, 200 ZNS-Regionen mit unterschiedl. Funktionen, **Persönlichkeitsmerkmale**



1. Sanftmütigkeit, Wortschatz, Gedächtnis ↑ Lebenszufriedenheit ↑ *delay discounting theory of mind*
2. Reizbarkeit, Sucht, Regelverstöße, schlechter Schlaf



A positive-negative mode of population covariation links brain connectivity, demographics and behavior *Nature Neuroscience* (2015)

### Störung des zerebralen Netzwerkes

- Schädigung des ventromedialen Kortex: moralische Urteilsfähigkeit + mor. adäquate(s) Handeln -  
" " *affektive Reaktionen* -



Phineas Gage, 1848

SCAN (2007) 2, 84-92

- Skrupel, anderen Schmerzen zuzufügen
  - Serotonin (Citalopram®) ↓
  - Dopamin (Madopar®) ↑

Current Biology 2015; doi: 10.1016/j.cub

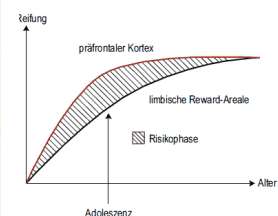
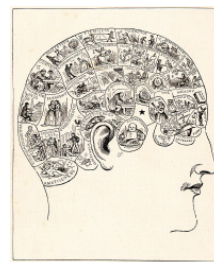
### Ein kleiner Tumult in d. zerebr. Chemie, und wir geraten in eine andere Welt O. Sacks

- Alzheimer, fokale Epilepsie, O<sub>2</sub>-Mangel, Schlaganfall, Tumor
- M. Huntington, M. Down, Prader-Willi, Angelman, M. Turner, Fragiles-X Syndrom, Williams-Beuren Syndrom, Autismus
- Infektionen: Creutzfeldt-Jakob, HIV, Neurosyphilis
- Demyelinisierende Erkrankungen, MS, metachromatische Leukodystrophie
- Frontotemporale Demenz, ALS, Parkinson *plus*
- Hydrozephalus
- Hashimoto-Erkrankung
- Toxine, Alkohol, Drogen



Size matters: Increased grey matter in boys with conduct problems and callous-unemotional traits

### The Adolescent Brain



"Our moral shortcomings are preventing our political institutions from acting effectively. Enhancing our moral motivation would enable us to act better for distant people, future generations, and non-human animals." Julian Savulescu 2012

The Adolescent Brain, Casey Jones 2008



## Wissenschaftl. Integrität

275 Jugdl. mit schwerer Depression: **SSRI**

**Keller et al:**  
Paroxetine is generally well tolerated and effective for major depression in adolescents.

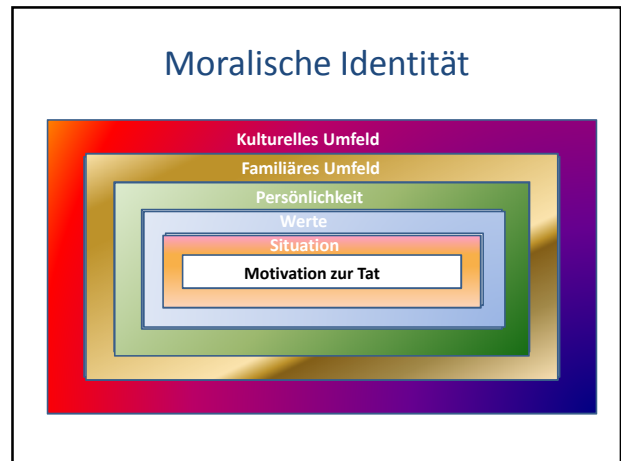
Datenbetrug aus kommerziellen Interesse

Depression ↔  
Gewalt: ↑, Suizidalität: ↑

	Paroxetine n=125	Placebo n=152	All ratio (paroxetine/ placebo)
Total AEs	481	330	1.4
Serious AEs	70	25	2.8
Psychiatric AEs	105	24	4.0
Suicidal patients	11	1	10.3



Restoring Study 329: efficacy and harms of paroxetine and imipramine in treatment of major depression in adolescence *BMJ* 2015; 351 (2001)  
Selective Serotonin Reuptake Inhibitors and Violent Crime: A Cohort Study *PLOS* September 15, 2015.



## Moral. Identität - Authentizität

Stolz/Selbstzufriedenheit

**(un)happy victimizer**

2 „Optionen“

**(un)happy moralist**

Schuld/Scham/Unwertgefühl

## Moral. Identität - Konsolidierung

- *mental map/action script/self narrative*
- Realisieren, dass ich moralisch gefragt bin.
- Aktivierung von internalisierten Werten.
- Wie sehe ich mich selber in dieser Aktion?
- Wie bewahre ich ein konsistentes Auftreten?
- Kann mein Verhalten vorausgesagt werden?
- Geprägt durch unmittelbar vorausg. Erfahrung

## Moral nicht nur für Verlierer, Platon

- Hirte Gyges findet einen Ring, durch Reiben desselben wird er unsichtbar und für Sanktionen unerreichbar.
- Verleitet das Weib des Königs zum Ehebruch, ermordet den König und reißt die Herrschaft an sich. (Politeia II,359)
- *Cave: Göttern* bleibt nichts verborgen-Scham




### Rolle des Gewissens (I. Kant)

- ... *wundersame Vermögen in uns*, tritt nicht normierend und damit vor, sondern erst **nach** der Handlung als Richterspruch auf.
- Es kann die Forderungen des moralischen Gesetzes lediglich bestätigen.
- Nur die reine **praktische Vernunft**, kann die menschlichen Handlungen regeln.
- den Willen zu bewegen ... ist der Stein der Weisen

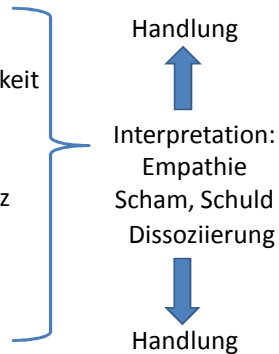
### Rolle von Sanktionen

- Ziel: Wiederherstellung der moral. Ordnung
- Brauchen S., um sich gegen das Interesse am eigenen Wohlergehen durchzusetzen. Habermas
- Sanktionen wirken auch ohne sichtbar zu sein.



### Was unterstützt moralisches Tun?

- Selbstverantwortung
- diachr. Selbstwirksamkeit
- Austausch, Respekt
- emotionale Nähe
- Handlungskonsequenz
- Effektives  *coping*
- pos./neg. Weltsicht
- Reflektionsfähigkeit



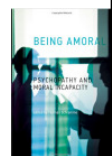
### Vita activa, vom tätigen Leben

„Ohne uns durch Versprechen für eine gewisse Zukunft zu binden und auf sie einzurichten, wären wir niemals imstande, die eigene Identität durchzuhalten; wir wären hilflos der Dunkelheit des menschlichen Herzens, seinen Zweideutigkeiten und Widersprüchen, ausgeliefert, verirrt in seinem Labyrinth einsamer Stimmungen, aus dem wir nur erlöst werden können durch den Ruf der Mitwelt.“

(H. Ahrendt S.302)



### Rätsel: Psychopath



- Keine Reue, Einsichtsfähigkeit, Empathie
- -> *Psychopathen*: «mad» vs. «bad»?
- **What capacities people need to be moral?**
- Rationality, language, fellow-feeling, volition, evaluation, sympathy, moral motivation, -emotions, -character, -responsibility.
- **Society**: Social/legal responses, moral blame

Thomas Schramme (Ed. 2014)