



WESTFÄLISCHE
WILHELMS-UNIVERSITÄT
MÜNSTER

> Was sind und wären
menschenwürdekompatible
Eingriffe ins Gehirn? <



Bettina Schöne-Seifert

Universität Münster

Institut für Ethik, Geschichte und Theorie der Medizin

wissen.leben
WWU Münster


UKM
Universitätsklinikum
Münster

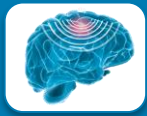


medizinische
fakultät
Westfälische
Wilhelms-Universität Münster



**NORMENBEGRÜNDUNG
IN MEDIZINETHIK
UND BIOPOLITIK**

KOLLEG-FORSCHERGRUPPE | WWU MÜNSTER



- ① EINLEITUNG
- ② **MENSCHENWÜRDE** ALS 'RESULTANTEN'-
BEGRIFF IN DER ETHIKTHEORIE
- ③ **EINGRIFFE INS GEHIRN:**
THERAPIE – KONTROLLE – ENHANCEMENT
- ④ **THERAPIE-BEWERTUNG:**
NACH KONVENTIONELLEN KRITERIEN
- ⑤ **KONTROLLE ALS NO-GO**
- ⑥ **ENHANCEMENT: ETHISCHES PLÄDOYER FÜR
MODERATEN LIBERALISMUS**



5/28/2018

The Stupidity of Dignity

THE NEW REPUBLIC 

The Stupidity of Dignity

Conservative bioethics' latest, most dangerous ploy.

Steven Pinker, The New Republic Published: Wednesday, May 28, 2008

Dignity is a useless concept

It means no more than respect for persons or their autonomy

Ruth Macklin/2008



Die Idee eines Leitkonzepts der (Bio-)Alltagsmoral

- deklamiert: ernsthafte Standards dafür, wie man Menschen, Gruppen etc. (in biomedizinischen) Kontexten behandeln soll.
- Begründungsarbeit wird jedoch *unterhalb* dieses Konzepts geleistet.
- EIN 'RESULTANTEN'-BEGRIFF



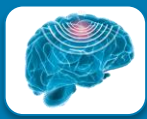
NICHT-VERÄNDERND (REINE BILDGEBUNG):

- FORSCHUNG MIT BILDGEBUNG
- MEDIZINISCHE DIAGNOSTIK
- FORENSIK
- AUSFORSCHUNG (BRAINHACKING)

(POTENTIELL) VERÄNDERND:

- THERAPIE
- "KONTROLLE" (MILITÄR u.a.)
- ENHANCEMENT

ETHISCHE STANDARDFORDERUNGEN FÜR EXPERIMENTELLE THERAPIEN



Leopoldina

bruar 2017 | Diskussion Nr. 8

→ alle in Deutschland stattfindenden THS-Eingriffe bei psychiatrischen Indikationen in einem Register zu erfassen (S. 10)

→ zentrenübergreifende, wenn möglich randomisierte Studien,

→ ein verpflichtendes Zulassungsverfahren für Behandlungszentren (S. 12)

etc. etc.

MENTALE **KONTROLLE** DURCH DRITTE (→ EXPLORATION & STEUERUNG)



Ethisches Leitprinzip: Selbstbestimmung

→ '*mental privacy*'

Wohl kaum Disziplin

Politik

If, for example, we discovered that certain professional environments obliged employees to take cognitive enhancers in order to be more productive most would **object** on the grounds that this practice was **coercive**, regardless of whether or not the enhancer was safe. (Forlini/Hall 2016)

N-ENHANCEMENT-KONZEPT: WEIT ODER ENG?

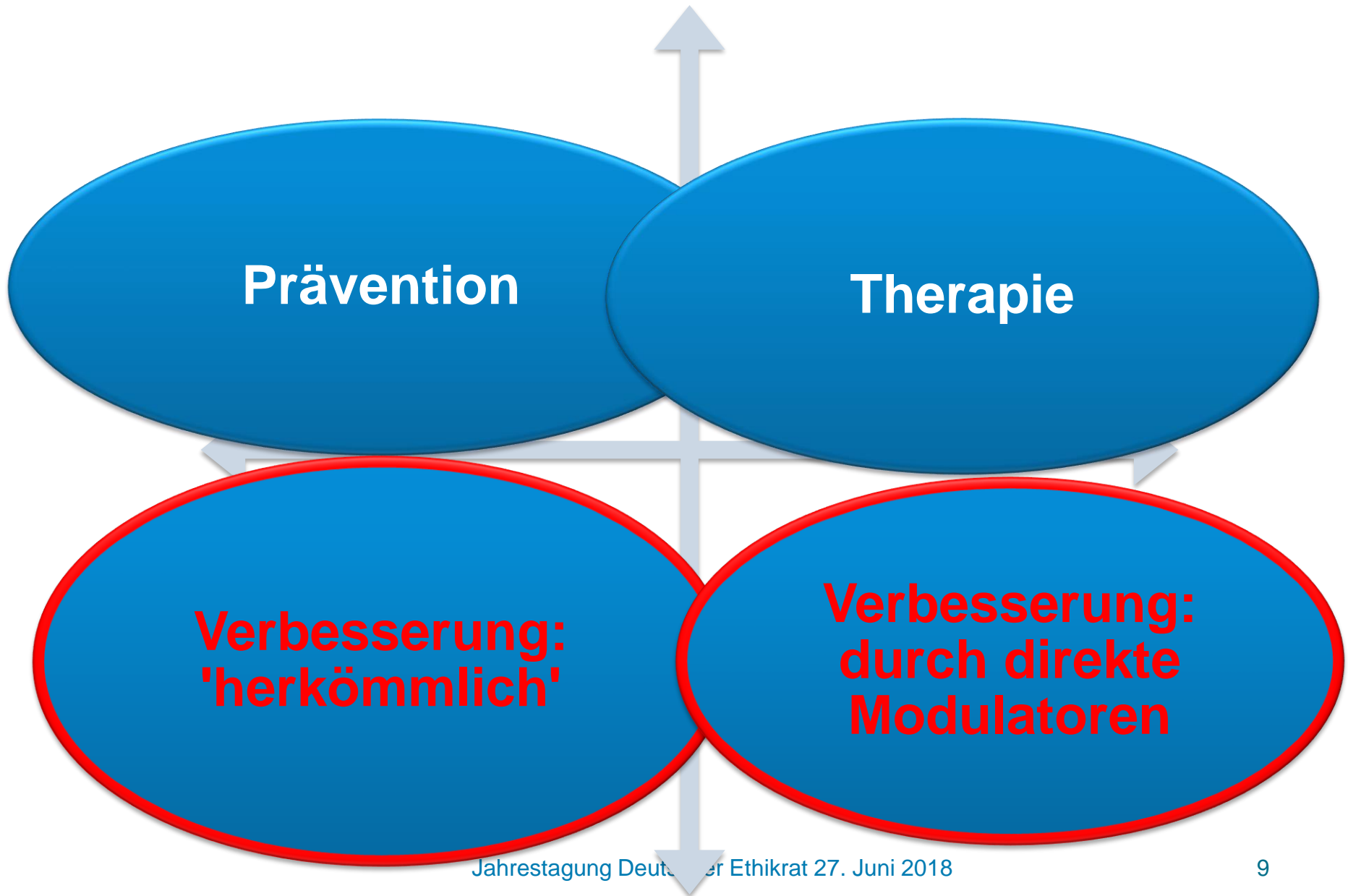
Prävention

Therapie

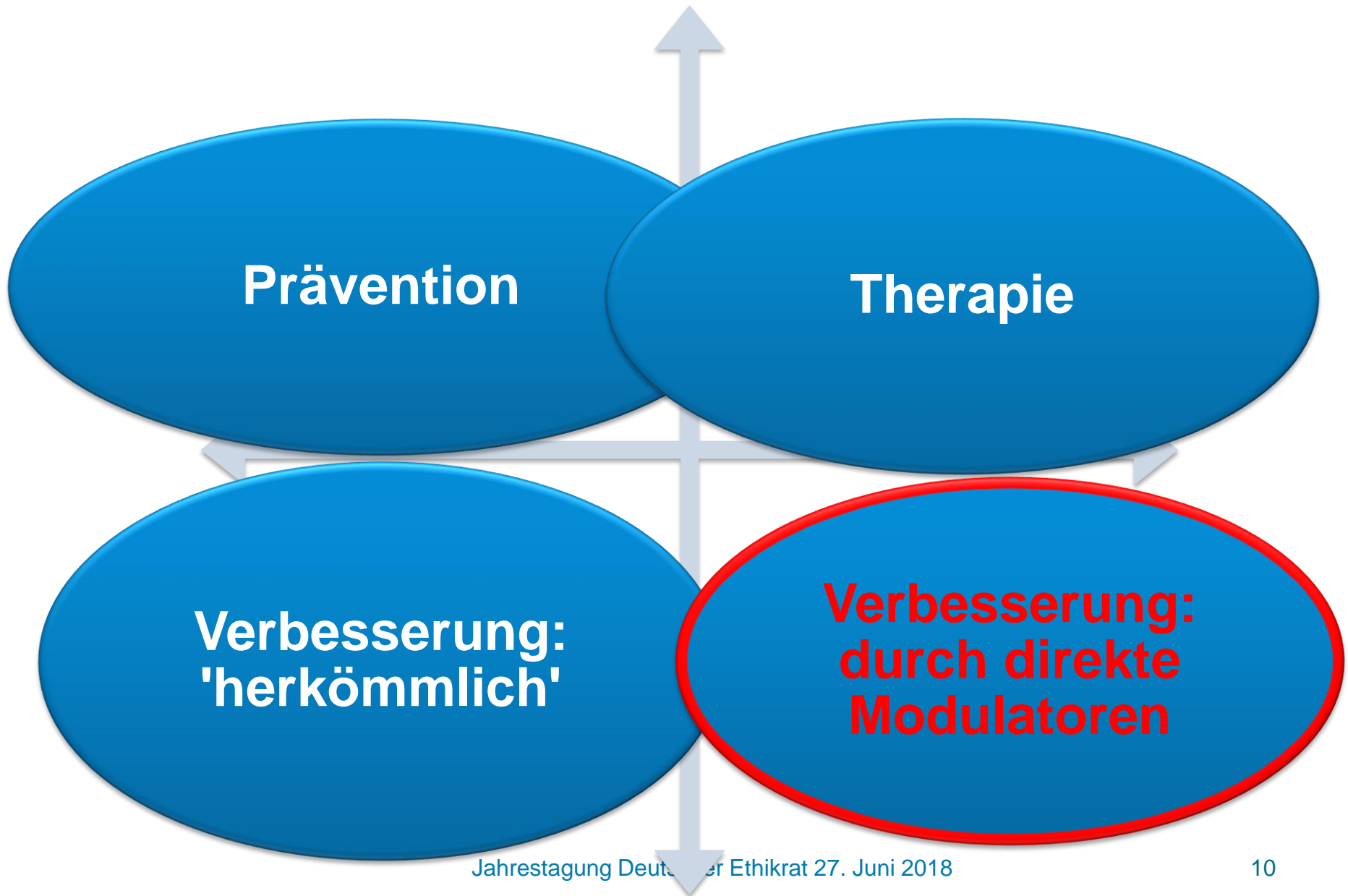
**Verbesserung:
'herkömmlich'**

**Verbesserung:
durch direkte
Modulatoren**

N-ENHANCEMENT-KONZEPT: WEIT ODER ENG?



N-ENHANCEMENT-KONZEPT: WEIT ODER ENG?



Therapie / Prävention

Grauzone

Genuines Enhancement

Radikales Enhancement
(Transhumanisten)





Beispiel: **'normaler'** kognitiver Abbau im Alter

→ Verzögerung der mentalen Seneszenz

"Cognitive change as a **normal** process of aging has been well documented in the scientific literature. Some cognitive abilities, such as vocabulary, are resilient to brain aging and may even improve with age. **Other** abilities, such as conceptual reasoning, memory, and processing speed, decline gradually over time. There is significant heterogeneity among older adults in the rate of decline in some abilities. [...]"

(Harada et al 2014)

Potentielle Zielgrößen:

Erfindungsgeist

Lernfähigkeit

Gedächtnis

Analytisches Denken

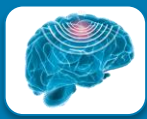
Humor

Kreativität

Musikalität

Empathie

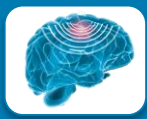
Sonnigere Dispositionen



- (1) Naturbelassenheit als inhärenter Wert?
- (2) Prinzipielle Bedeutung der medizinischen Grenze?
- (3) Kontingente Bedeutung der medizinischen Grenze?

Heuristik der Vorsicht angesichts von

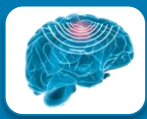
- (4) Sicherheitsfragen
- (5) Zugangsgerechtigkeit?
- (6) Massive Anbieter-Interessen!
- (7) Sorge vor resultierender Ungleichheit u. Dominanz



[...] ‘soft’ enhancement – in the form of neuro-toys or gadgets – may become a focus of attention. In current academic discourse, however, these ‘soft’ devices are under-represented. By focusing on soft enhancement, the enhancement debate may enter a new stage, bypassing the current tendencies towards either trivialization or over-dramatization.“ (Brenninkmejer/Zwart 2017, S. 346)

Thesen des Moderaten NE-Liberalismus

- (1) Der moralische Status von Menschen hängt **nicht** an deren unveränderlicher Natur;
- (2) Therapie und Enhancement werden letztlich **beide** mit Rekurs auf die Ermöglichung **guten Lebens** gerechtfertigt;
- (3) Dessen Verständnis und Ausgestaltung: ein Menschheitsprojekt mit offener Zukunft;
- (4) Sorge vor sozialen Verwerfungen als starke **Bremse.**



David DeGrazia (2012: S.91):

[...] there is **nothing inherently objectionable about altering or surpassing human nature** [...] nor would doing so undermine the basis of human rights.

Jonathan Glover (2006: SS. 96):

The idea of what is essential is a murky one, but, even if it were not, its importance is unclear. **What is worth preserving, is what is *valuable***, and the connection between the two is not obvious. [...]

The project of reflecting on our own values is an open-ended one. It has been going on at least since Socrates [...]

NE-EMPFEHLUNGEN DER 'OBAMA-KOMMISSION'



VOLUME 2

GRAY MATTERS

Topics at the Intersection of
Neuroscience, Ethics, and Society

Presidential Commission
for the Study of Bioethical Issues

March 2015



- (1) Prioritize Existing Strategies to Maintain & Improve Neural Health
- (2) Prioritize Treatment of Neurological Disorder [...]
- (3) Study Novel Neural Modifiers to Augment or Enhance Neural Function
- (4) Ensure Equitable Access [...]
- (5) Create Guidance About the Use of Neural Modifiers



der **moderat-liberalen Position** zu "Gehirn-Interventionen". Wir sollten leisten:

- ① Behutsame transparente Forschung für Enhancement (hier zu **„Grauzonen“**);
- ② große Wachsamkeit gegenüber Kontrolle & Manipulation;
- ① erhöhte Anstrengungen auf dem Gebiet der Governance und der gesellschaftlichen Debatten für alle Bereiche;
- ② Anerkennung des grundsätzlichen Potentials von (soft) NE für das Menschheitsprojekts der Eudaimonie.

DANKE FÜRS ZUHÖREN!