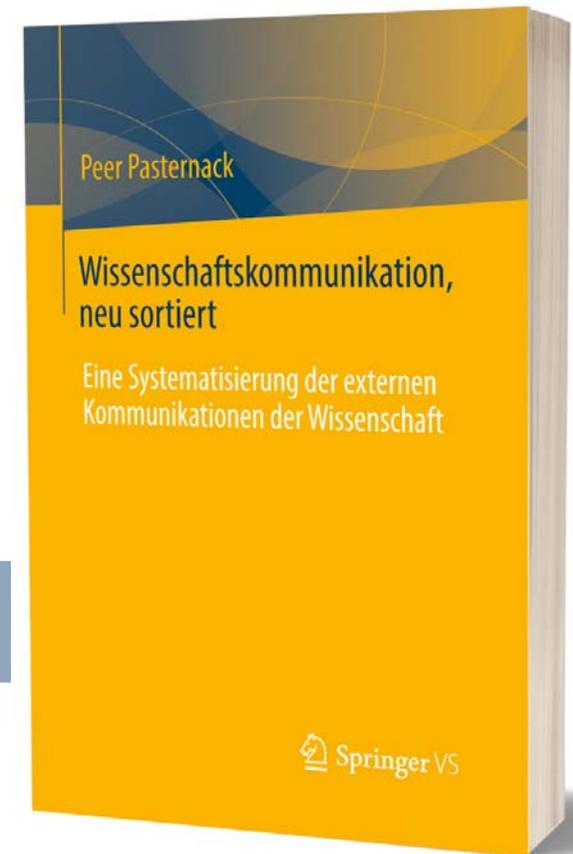


Wissenschaftskommunikation, neu sortiert

Peer Pasternack



HEURISTISCHES MODELL

primär problemlösungsorientiert

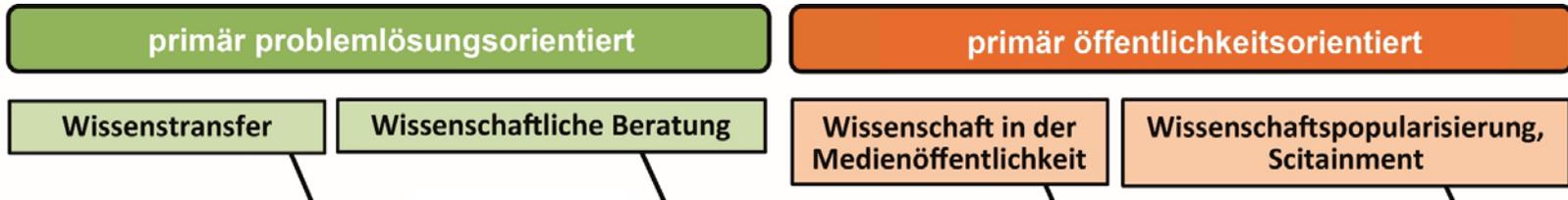
primär öffentlichkeitsorientiert

Wissenschaftskommunikation

gleichermaßen problemlösungs- und öffentlichkeitsorientiert

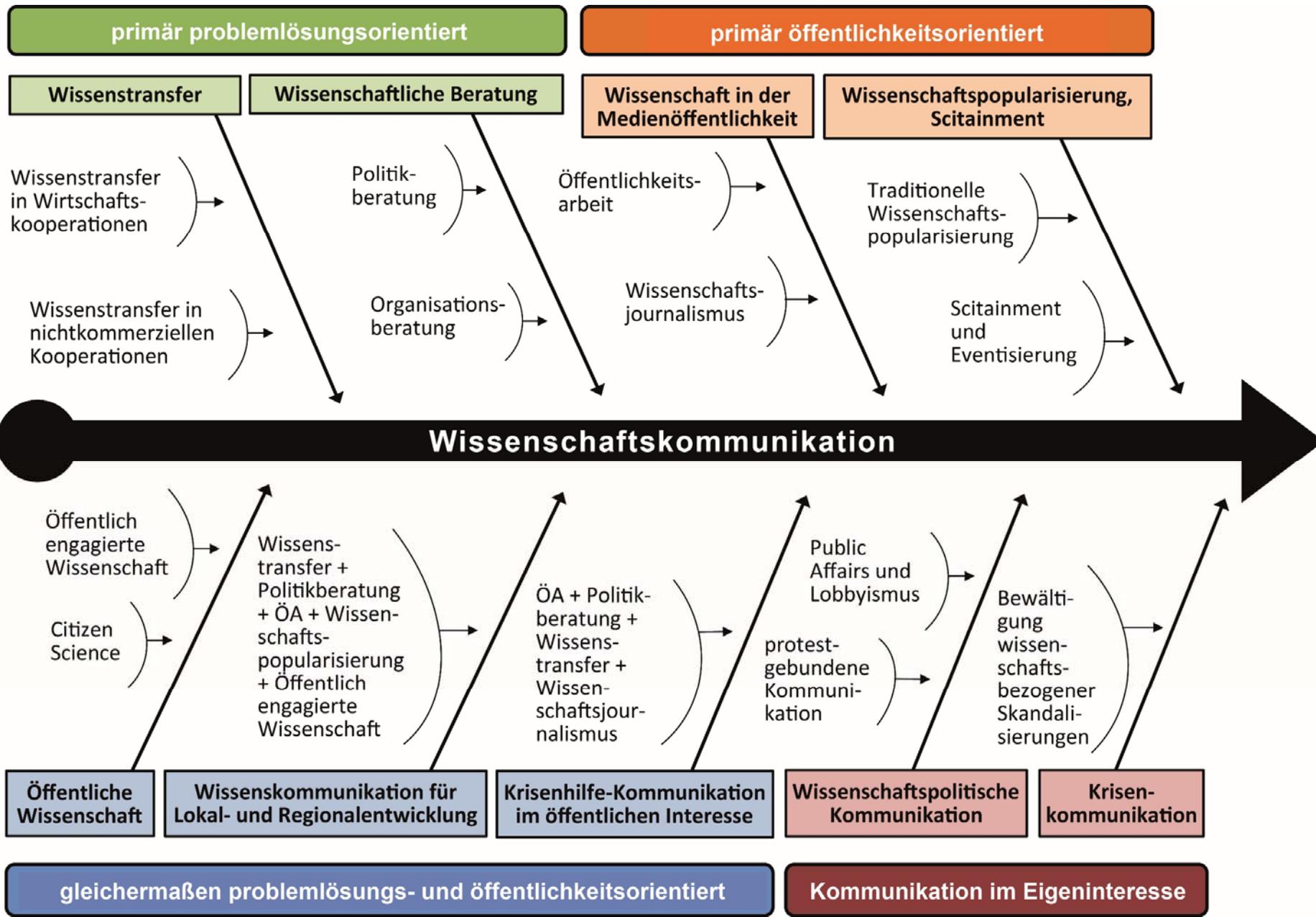
Kommunikation im Eigeninteresse

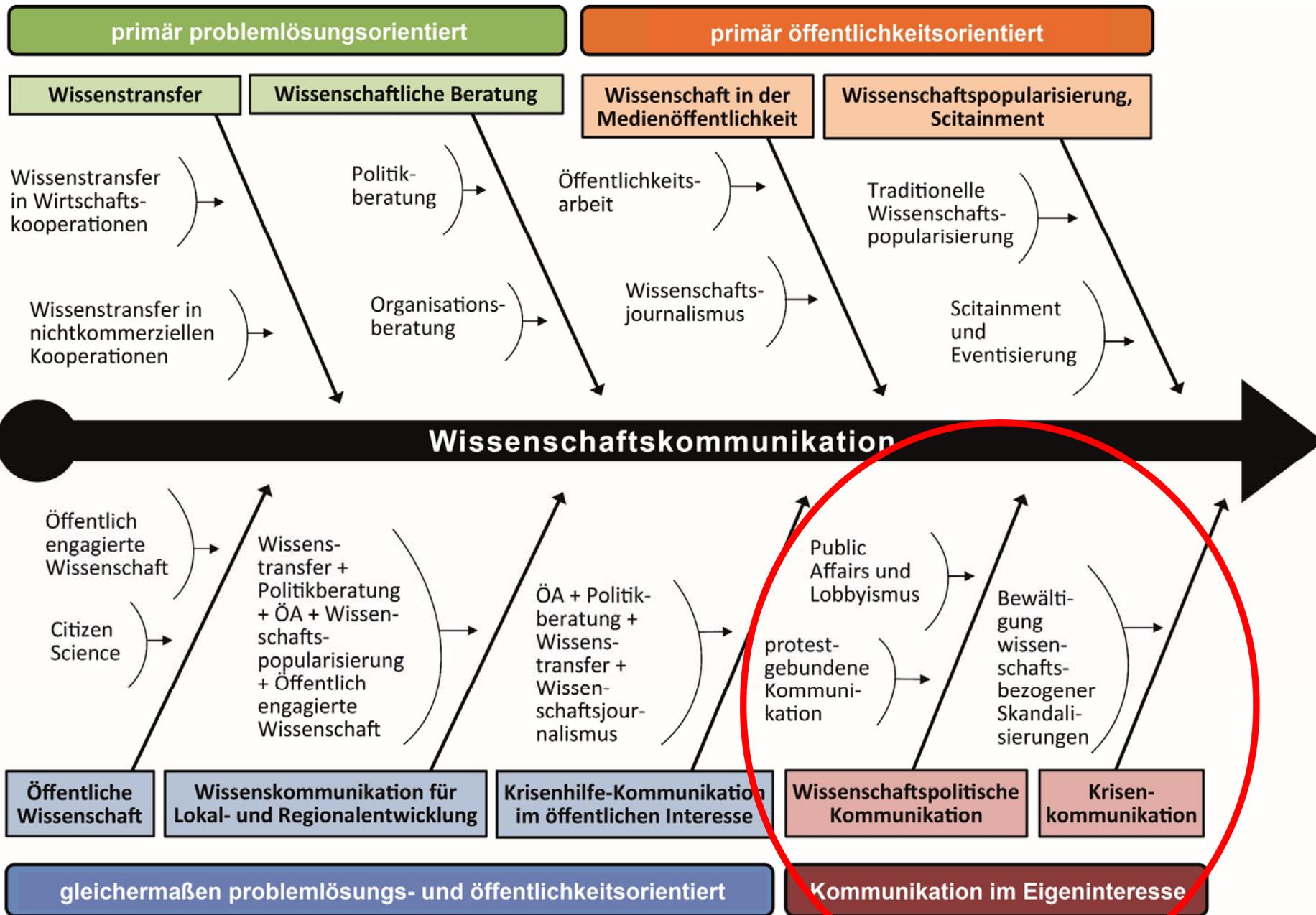




Wissenschaftskommunikation







BOTSCHAFTEN & TRIVIALFEHLER

Bevor Großaufgaben der Wissenschafts-
kommunikation in Angriff genommen
werden,
lässt sich immer erst einmal daran arbeiten,
kommunikative Trivialfehler zu vermeiden

Botschaft

Wissenschaft ist auf Differenzierung, Horizontüberschreitung, multikausale Erklärungen aus.

Sie bezieht Paradoxien, Dilemmata, Zielkonflikte, Alternativen und Optionalitäten ein.

Daher stößt sie an **Grenzen der schnellen Konsumierbarkeit**

Trivialfehler



Wissenschaftsrat als Marke



Trivialfehler



Wissenschaftsrat als Marke

„Bildhaftes Spektrum der Wissenschaften;

symbolische Darstellung der Sitzordnung des Deutschen Bundestages“

(BMF 2007)

Trivialfehler



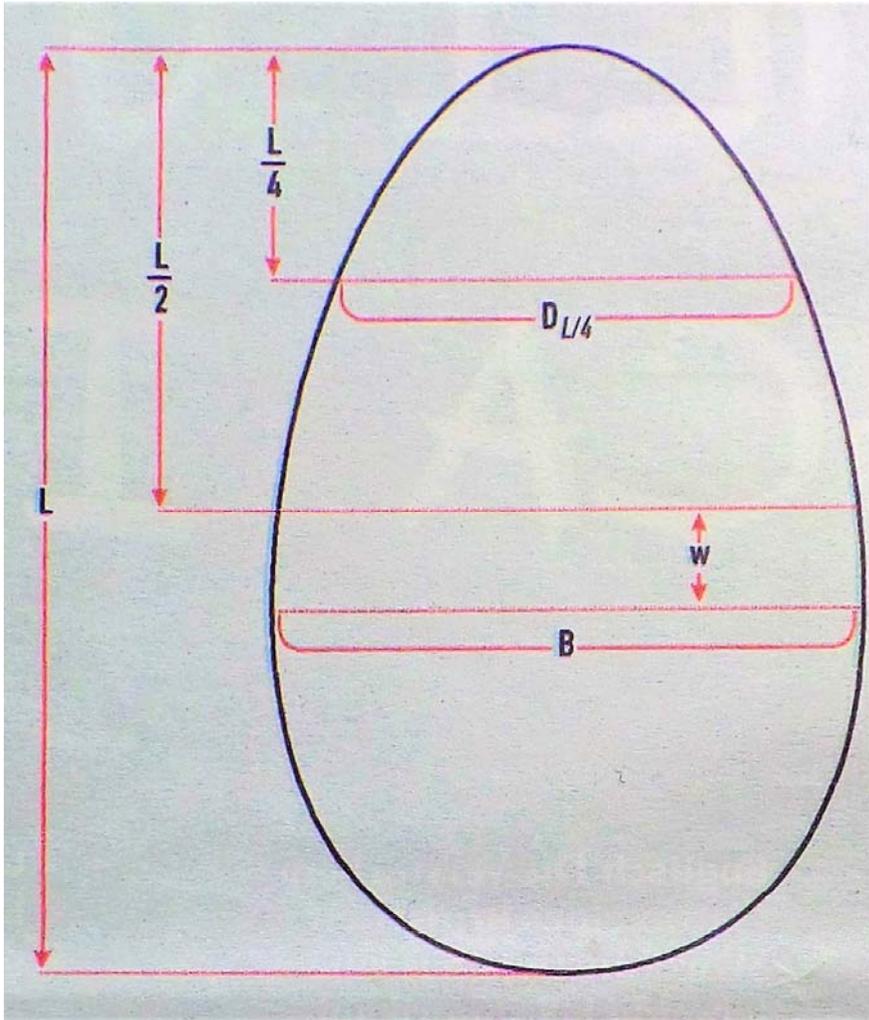
Wissenschaftsrat
als Marke



Botschaft

Wenn das als verstanden gelten kann, dessen **Begründung reproduziert** werden kann,
dann gibt es auch objektive Grenzen der Kommunizierbarkeit von
Wissenschaft

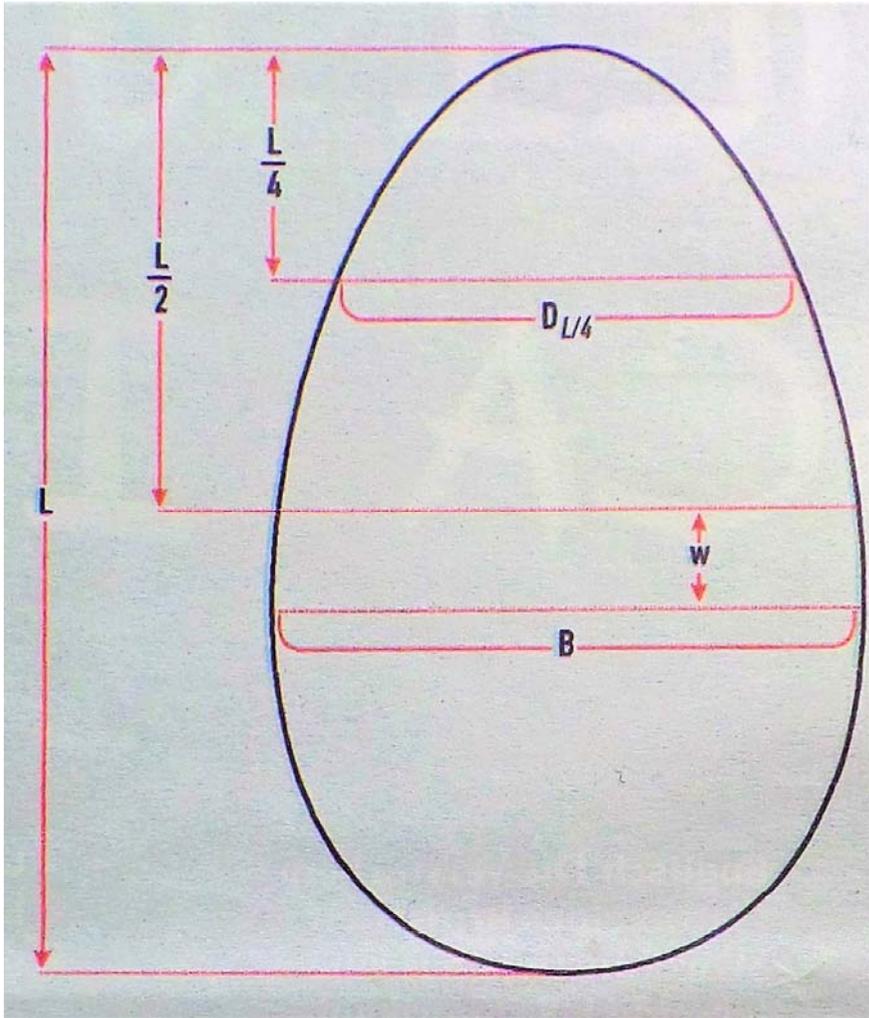
Wäre eine Trivialfehler: Die Geometrie der Vogeleier



Die Modellparameter L , B , w und $D_{L/4}$ legen die allgemeine Geometrie der Oberfläche eines Vogeleis fest

Abbildungen: F:A.Z. Grafik Piron; Nanwhin/Rumanuv/Griffin, Ann. N.Y. Acad. Sci (2021)

Wäre eine Trivialfehler: Die Geometrie der Vogeleier



Die Modellparameter L , B , w und $D_{L/4}$ legen die allgemeine Geometrie der Oberfläche eines Vogeleis fest

$$y = \pm \frac{B}{2} \sqrt{\frac{L^2 - 4x^2}{L^2 + 8wx + 4w^2}} \cdot \left(1 - \frac{\sqrt{5,5L^2 + 11Lw + 4w^2} \cdot (\sqrt{3BL} - 2D_{L/4} \sqrt{L^2 + 2wL + 4w^2})}{\sqrt{3BL} (\sqrt{5,5L^2 + 11Lw + 4w^2} - 2\sqrt{L^2 + 2wL + 4w^2})} \right) \cdot \left(1 - \sqrt{\frac{L(L^2 + 8wx + 4w^2)}{2(L - 2w)x^2 + (L^2 + 8Lw - 4w^2)x + 2Lw^2 + L^2w + L^3}} \right)$$

Die Gleichung beschreibt den Umriss aller Typen von Vogeleiern als Kurve in kartesischen Koordinaten y und x .

Abbildungen: F:A.Z. Grafik Piron; Nanwhin/Rumanuv/Griffin, Ann. N.Y. Acad. Sci (2021)

Kommunikation unvollständigen Wissens

Kann die Wissenschaft zwar noch keine Handlungsoptionen benennen, weiß sie aber häufig schon, dass etwas **schädlich oder wirkungslos** ist:

Dann kann der Hinweis genau darauf bereits eine wertvolle Kommunikationsleistung sein

Weiß die Wissenschaft zu einem Thema aber gar nichts, sollte sie **nicht so tun, als wüsste sie** etwas

19.03.2020 10:10

Teilen:    

„Experimente zu Hause helfen Familien, Homeoffice und Kinderbetreuung unter einen Hut zu bringen“

Lidia Wübbelmann *Geschäftsbereich
Kommunikation - Presse- und
Informationsstelle*
Hochschule Osnabrück



Prof. Barbara Schwarze
lehrt Gender und
Gender Studies an der Hochschule
Osnabrück und ist
Barbara Schwarze
None



Wissenschaftskommunikation über Massenmedien

Ein objektives Problem:

1. Wissenschaftsjournalismus soll auch **Zweifeln** Gehör verschaffen
2. wissenschaftliche Mehrheitsmeinungen: u.U. nur **herrschende Orthodoxie** = Marginalisierung abweichender Positionen
3. zugleich soll wissenschaftlichem **Unsinn** keine Bühne geboten werden

Botschaft

Wissenschaft unterliegt einem schwer ausräumbaren
doppelten Verdacht:

klüger zu sein als andere

+

damit **nicht hinterm Berg** halten zu wollen.

Das zu ignorieren, erzeugt **Kommunikationsabbrüche**





„Buchen Sie eine*n Wissenschaftler*in“ ?

--> „**Terminbuchung: Wissenschaft**“

Trivialfehler



Digital gestützte Wissenschaftskommunikation

Unterscheidung:

Nutzung **responsiver Medien** – digitales **Wissensmanagement**

Trivialfehler

Website



Praxisratgeber

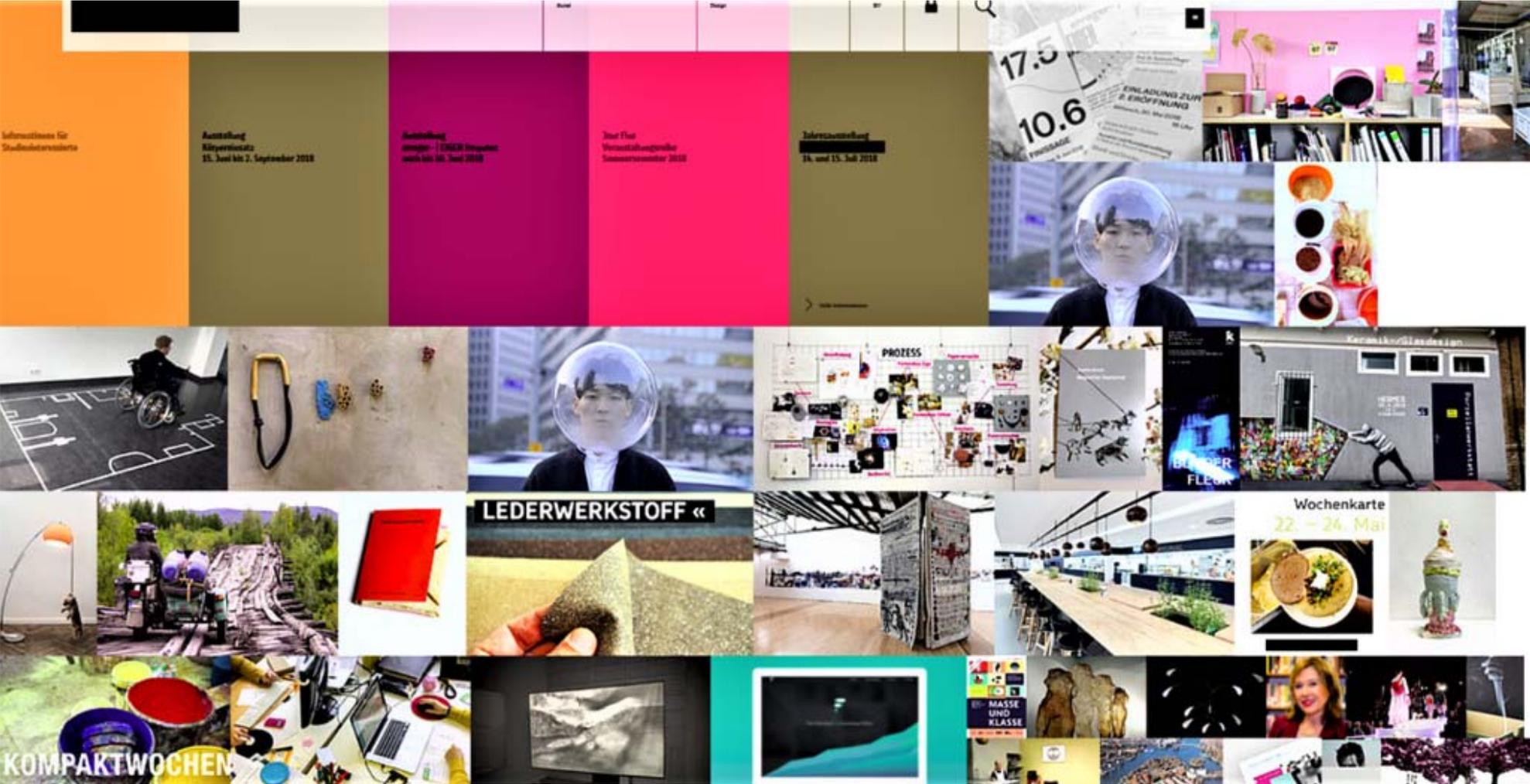


The screenshot shows a website navigation menu with the following items: NEPS, WEITERE STUDIEN (highlighted with a dashed border), INSTITUT, PERSONEN, and KARRIERE. Below the menu, there are three rows of content, each with a 'Mehr >' button. The first row is partially obscured by a black redaction box. The second row contains 'TAEPS' and a 'Mehr >' button. The third row contains 'Multi-DES' and a 'Mehr >' button. The fourth row contains 'MultiTex Transfer' and a 'Mehr >' button.

INHALT

CODY	14 – 15
DISKRE	16 – 17
MathePeer	18 – 19
MatheSchrift	20 – 21
RABE	22 – 23
SCHUES	24 – 27
IRAGS	28 – 29
LEXI	30 – 31
Lautarium	32 – 33
ERI	34 – 35
FELICS	36 – 37
AGENT 8-1-0	38 – 39
NEUROFÖ	40 – 41

Trivialfehler



OK

otionster of Arts

Studiengänge im Fachbereich Design

Grundwissenschaften

Industr Industr Spiel- und	Innenar	Komm design	Modede Mode Textil	Multim Design	Gestalt und Künste Grundla	Design- wissens
Industr Design Design of	Interior Archite Furnitu and	Photog Editoria Design	Concep Fashior Design Concep	Multim Design		Design Studies

Pro...

Digital gestützte Wissenschaftskommunikation

Zwischen 2 Polen:

pontifikale Einlassungen der Wissenschaft –
Erregungsbewirtschaftung in der Öffentlichkeit

Trivialfehler

Tweets nie sofort nach dem Schreiben posten,
sondern erst

nach **Relektüre** und
ggf. erforderlicher **emotionaler Abkühlung**



drei Stunden später

FORTSETZUNG:

