



Effekte von News Frames auf Wahrnehmung und (informelles) Lernen aus Texten



Was ist Framing?



Darstellung von Informationen in einer Weise, die bestimmte Aspekte der Information salienter macht

(de Vreese, 2005)

z.B. BILDzeitungsstil (human interest frame) vs. sachlicher Darstellungsstil



→ Unterschiedliches Framing führt zu unterschiedlicher Wahrnehmung und Verarbeitung des Inhalts

Beispiel sachliches Framing



UNI
FREIBURG

[Steckbriefe](#) | [Insektenfibel](#) | [Insektengarten](#) | [Wissenstest](#) | [Fotografen](#) | [Sonstiges](#)

insekten
box

Asiatischer Marienkäfer

[Steckbriefe](#) • [Käfer](#) • [Marienkäfer](#) • [Asiatischer Marienkäfer](#)



Foto: Iserlohn (NRW) Juni 2005 © Th. Funk

Ordnung : **Käfer**
Familie : **Marienkäfer**
deutscher Name : **Asiatischer Marienkäfer**
wissenschaftlicher Name : ***Harmonia axyridis***

[Alle Bilder dieser Art](#)

[▶ nächste Art](#)
[◀ vorherige Art](#)

[▶ Register \(deutsch\)](#)
[▶ Register \(wiss.\)](#)
[▶ Glossar](#)
[▶ Aufbau](#)

Maßstab: Bildhöhe entspr. 8 mm

Allgemeines:

Der Asiatische Marienkäfer ist ursprünglich in Ostasien beheimatet. Er wurde zur biologischen Schädlingsbekämpfung gezüchtet und ab etwa 1980 in den USA und später auch in Europa zum Schutz von Zier- und Nutzpflanzen vor Blattläusen eingesetzt. Die Käfer haben aber eine Reihe negativer Erscheinungen bewirkt. Sie verdrängen die einheimische Marienkäferfauna und bilden zum Teil große Schwärme, die zum Überwintern in Gebäude eindringen und dort sehr lästig werden können. In Deutschland tritt der Asiatische Marienkäfer seit einigen Jahren auf und dringt aus Richtung Frankfurt (Main) und Hamburg weiter nach Süden und Osten vor. Inzwischen gibt es Nachweise aus fast allen Regionen Deutschlands.

Kennzeichen:

Das Aussehen der Käfer ist sehr variabel. Es gibt Käfer mit roten, orangefarbenen und schwarzen Flügeldecken. Die Anzahl der Punkte kann zwischen 0 und 19 schwanken. Ein wichtiges Merkmal ist das schwarze 'M' auf dem weißen Halschild (siehe Bild oben und [Bild 2](#)), das aber nicht immer vorhanden sein muß (siehe [Bild 3 und 4](#)).

Länge:

6 - 8 mm

Lebensraum:

Überall, wo es Blattläuse gibt.

Quelle: <http://www.insektenbox.de/kaefer/harmax.htm>

Beispiel Human Interest Frame



UNI
FREIBURG

UMWELT

09.11.2009

Empfehlen

Asiatische Marienkäfer sind gefährliche Kannibalen

Derzeit krabbeln vermehrt Marienkäfer durch deutsche Wohnungen. Ihre teils massenhafte Anwesenheit dürfte bei so manchem für Verwunderung sorgen. Doch dabei handelt es sich nicht etwa um unsere heimischen Glücksbringer, sondern um ihre Verwandten aus Ostasien – und die sind Experten zufolge ganz besonders aggressiv.



FOTO: DPA

Der fernöstliche Vetter der heimischen Marienkäfer wurde Ende des 20. Jahrhunderts für die biologische Schädlingsbekämpfung in Gewächshäusern importiert. Inzwischen hat er sich in ganz Deutschland ausgebreitet.

ARTIKEL TEIL



Empfänger-E-M

ANZEIGE



WEITERFÜHRE

- Grasnadel-V
- Sexuelle Affä

<http://www.welt.de/wissenschaft/umwelt/article5141169/Asiatische-Marienkaefer-sind-gefaehrliche-Kannibalen.html>

Emotionen und Risikowahrnehmung



Appraisal Theorien der Emotionen

(Darstellung) Ereignis



Wahrnehmung und Interpretation

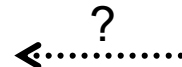


(negative) Emotionen

(e.g., Frijda, 2009; Reisenzein & Hofmann, 1993; Lazarus, 1991)

H1: human interest frame > neutral frame

wahrgenommene
Wahrscheinlichkeit
negativer Folgen
x
wahrgenommene
Stärke
negativer Folgen



=

Risikowahrnehmung

(Yates & Stone, 1992)

H2: human interest frame > neutral frame



- Einfluss auf propositionaler Ebene → „quantitativer“ Lernerfolg im Multiple Choice Test

H3: Human Interest Frame > neutraler Frame

- Einfluss auf Ebene des Situationsmodells → „qualitative“ Lernunterschiede: Priorisierung entsprechend des verwendeten Frames

H4: Negative Aspekte: Human Interest Frames > neutraler Frame

H5: Positive Aspekte: Human Interest Frames < neutraler Frame

Methodik und Design



Studie 1 (N = 72)

Studie 2 (N = 91)

Neutrales Framing vs. Human Interest Frame (BILD-Stil)

Wissensvortest; Fragebögen zu Risikowahrnehmung und Interesse

- 5 Broschüren zu Neobiota und Klimawandel
- Variation von Schlüsselwörtern im ganzen Text
- Gleiche Information



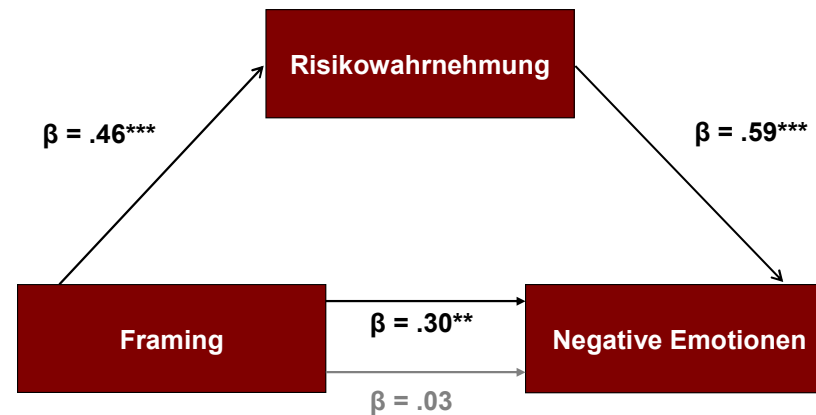
- Zeitungsartikel zum Asiatischen Marienkäfer
- Variation der Überschrift + von Einleitung und Schluss (Thema: Neobiota allgemein)
- Gleicher Haupttext (Thema: Asiatischer Marienkäfer)



Fragebögen zu Emotionen and Risikowahrnehmung; Wissensnachtest (Multiple Choice und offene Frage)

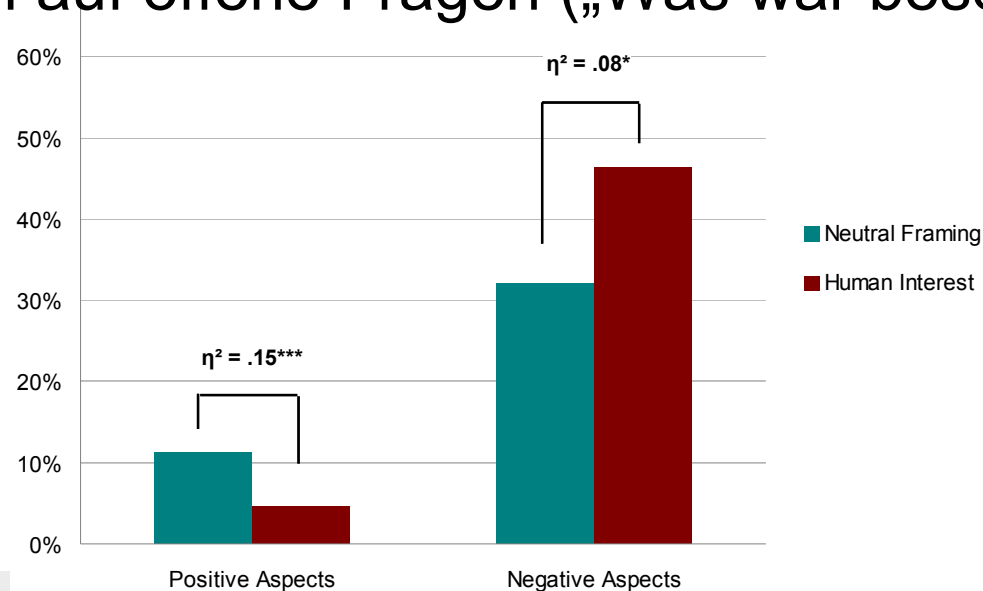
Darstellung von Informationen im Human Interest Frame

- Höheres wahrgenommenes Risiko
- Stärkere negative Emotionen
- Mediationseffekt von Risikowahrnehmung auf Emotionen



Darstellung von Informationen im Human Interest Frame

- Höherer Lernerfolg im Multiple Choice Test
- Stärkere Priorisierung negativer Informationen und schwächere Priorisierungen positiver Informationen in Antworten auf offene Fragen („Was war besonders wichtig?“)



- „Pädagogisch-psychologisches“ Dilemma:
 - Höherer Lernerfolg auf Ebene der Propositionen („quantitatives Wissen“) in den Human Interest Frame Bedingungen
 - Lenkung von Aufmerksamkeit auf „zum Frame passende“ Aspekte (Priorisierung in Antworten auf offene Frage; Unterschiede im Situationsmodell)
 - Potentiell Problem der „Fehlpriorisierung“
 - Relevant auch für Unterricht (vgl. Studie von Nolan, 2010 zu „An inconvenient truth“)

Abteilung für Pädagogische-
und Entwicklungspsychologie



Vielen Dank für Ihre Aufmerksamkeit!

otieno@psychologie.uni-freiburg.de

Albert-Ludwigs-Universität Freiburg



**UNI
FREIBURG**