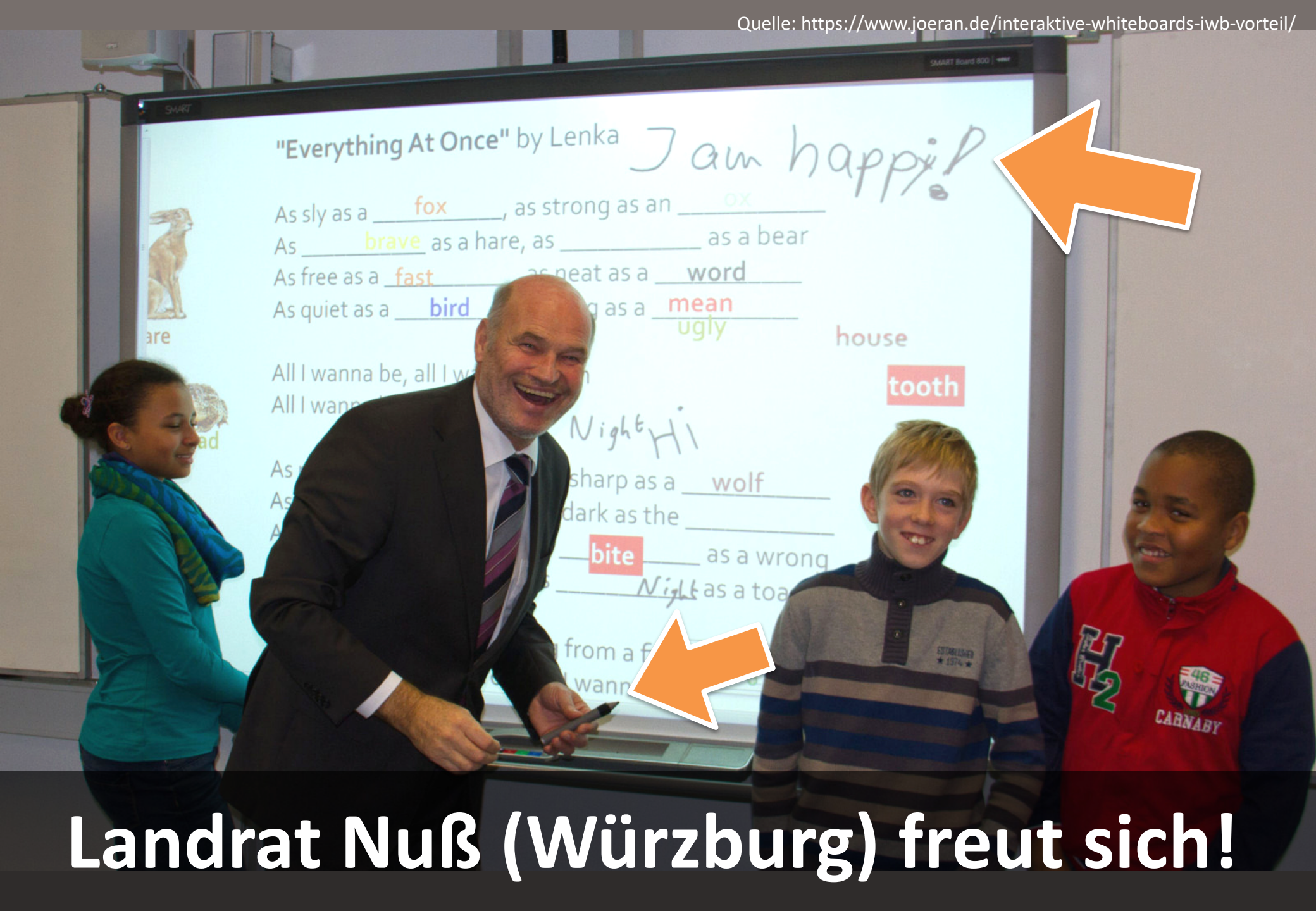
Vom Mythos der Active Boards oder dem Märchen der Interaktivität

Alternativ: Die Suche nach dem Mehrwert

DR. GARBE & LEXIS

Beratung für Kommunen und Regionen

Quelle: https://www.joeran.de/interaktive-whiteboards-iwb-vorteil/



Landrat Nuß (Würzburg) freut sich!

- **Es ist etwas passiert.**
  Die Interaktive Tafel ist da.

- **Das Neue ist digital und interaktiv.**
  Es leuchtet hell und reagiert auf Berührung.

- **Es funktioniert.**
  Stift in der Hand, Schrift auf der Tafel.

- **ABER: Es ist *keine* Revolution.**
  „Lückentexttest“ ist eine altbekannte Methode.

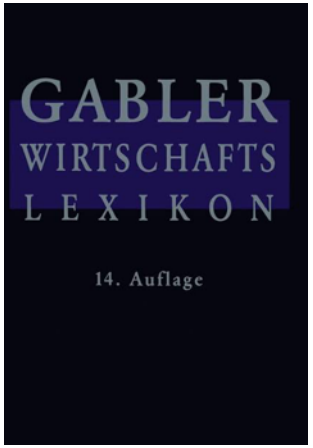
- **DENNOCH: Menschen sind glücklich.**
  Schüler UND Landrat freuen sich.

Quelle: https://www.joeran.de/interaktive-whiteboards-iwb-vorteil/

Interaktion – Wer/Was ist *(inter)*aktiv?

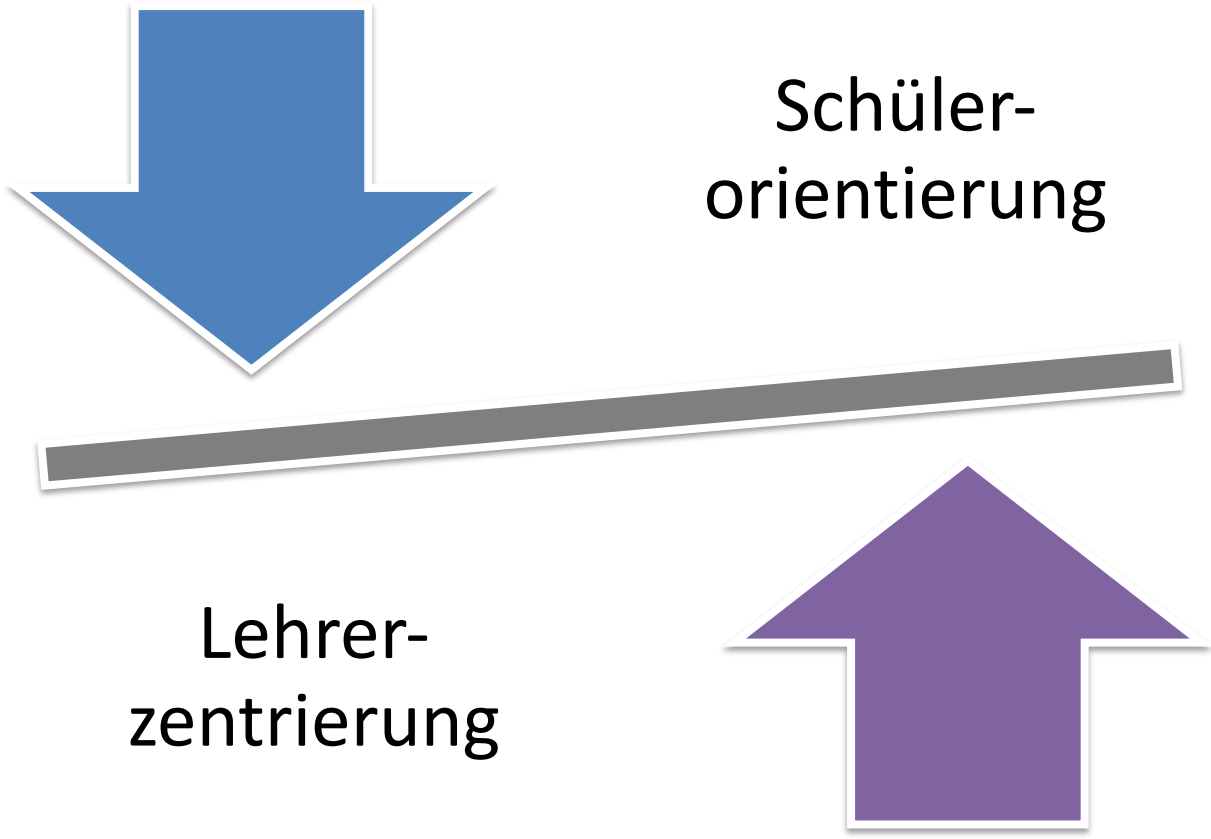
Interaktion:
aufeinander bezogenes Handeln zweier oder mehrerer Personen; Wechselbeziehung zwischen Handlungspartnern

Synonyme:
Beziehung, Kommunikation, Wechselbeziehung, Zusammenspiel



Die Mensch-Maschine-Interaktion (MMI):
behandelt die Interaktion zwischen Mensch und Maschine. Synonym oder mehr auf die Kommunikation bezogen spricht man auch von Mensch-Maschine-Kommunikation ("human-machine communication").

IWBs im Unterricht - Wie steht es um die Interaktivität?



Interactive Touchpanel

Interaktiver Beamer an Pylonentafel

Passive Präsentationstechnik

	Passive Präsentationstech.	Interakt. Beamer an Pylonentafel	Interactive Touchpanel (84-Zoll)
Interaktiv / berührungsempf.	−	+*	+
Interaktion via Endgerät	+	+	+
Interaktive Software -> Funktionalität!!!	+	+	+
Nachhaltigkeit	+	−	+
Einzelpreis	**≤ 2.500,- €**	**± 4.000,- €**	**≥ 7.500,- €**
Kosten GS (8 Kl, 3 Mzwr.)	**27.500,- €**	**44.000,- €**	**82.500,- €**
Kosten GYM (40 Kl., 12 Fachr.)	**130.000,- €**	**208.000,- €**	**390.000,- €**

Worin besteht der Mehrwert?

Haptisches Element für die Schüler ...

Die handelnde Person bleibt als Mensch erfahrbar ...

Organische Proxemik [...] wird nicht unterbrochen.

Genetischere Professionalisierung der Lehrkräfte ...

Synchronität von Handlung und Visualisierung ...

Antworten von Medienbeauftragten und Schulleitungen aus Niedersachsen, die seit Jahren mit Interaktiven Tafeln arbeiten.

Was rechtfertigt die Mehrkosten?

- **Veränderung von Unterricht**
  Schülerorientierung, Vorbereitung, Teamarbeit etc.
- **Fortbildungsbedarfe**
  Kosten Fortbildung ≥ Kosten Anschaffung?
- **Aufwand für Kollegien / Schulträger**
  Schule investiert Zeit, Schulträger investiert Mittel.

➢ **Kaufen alleine reicht nicht!**