

# LSM-Faktoren-Wiki: Neuerungen mit Neuigkeiten zu John Hattie

Viviane Pinti, Kathrin Pirani, Wolfgang Beywl, Team Lehren und Lernen sichtbar machen (LLSM)

Das LSM-Faktoren-Wiki führt alle von John Hattie bis 2021 publizierten Faktoren auf, die die Lernergebnisse von Schüler und Schülerinnen beeinflussen oder mit ihnen korrelieren. Zu jedem Faktor finden Sie eine Definition sowie die dazugehörige Effektstärke. Oft sind weiterführende Informationen und Quellen zur Vertiefung angegeben. Das Wiki wird fortlaufend aktualisiert und verzeichnet seit der Errichtung rund fünf Millionen Aufrufe.

## 35 überarbeitete Faktoren

In den letzten Monaten wurden 35 Hattie-Faktoren gründlich überarbeitet. Die Beschreibung der einzelnen Faktoren ist mit Querverweisen zu anderen Faktoren und aktuellen Literaturhinweisen angereichert und enthält bereits die statistischen Kennzahlen des neuen «Visible Learning». Diese sind ab sofort im Wiki einsehbar. Am Ende dieses Berichts finden Sie eine Auflistung dieser 35 Faktoren. In Aussicht steht die Entwicklung eines Kartenspiels, mit dem Erkenntnisse der Bildungsforschung spielerisch erkundet und in Verbindung mit der eigenen Unterrichtsentwicklung gebracht werden können.

## Das neue Buch von John Hattie: Visible Learning: The Sequel

Das neue Buch (Abb.1) von John Hattie erschien am 20. März 2023.

Das Buch stellt die Fortsetzung des im Jahr 2009 erschienenen Buchs 'Visible Learning' dar, welches mit ca. 2 Millionen Verkäufen weltweite Verbreitung erlangt hat. Die Fortsetzung basiert auf 2'100 Meta-Analysen mit 130'000 Primärstudien, und mehr als 400 Millionen Schülerinnen und Schüler waren dabei involviert.

Die Domänen und Subdomänen sind verfeinert und bieten eine überzeugende Gliederung und Übersicht.

Neu ist auch die Visualisierung der Effektstärke: Ein Thermometer ersetzt den Barometer (Abb.2). Nebst einem platzsparenden Vorteil weist der Thermometer mit dem Robustheitsindex eine neu konzipierte Kennzahl auf: Der Index reicht von 1 bis 5 in ganzzahligen Abständen mit folgender Bedeutung: Je höher der Index,

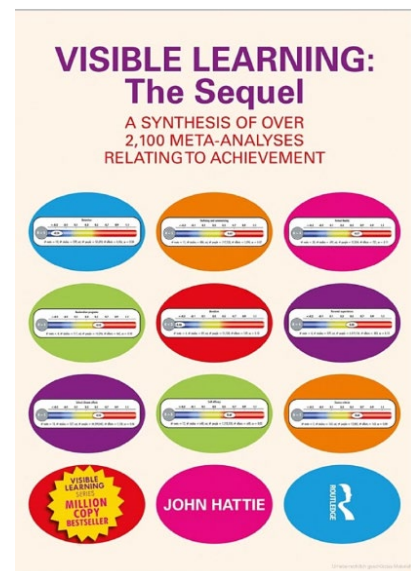


Abbildung 1: Visible Learning: The Sequel von John Hattie 2023

desto unwahrscheinlicher ist es, dass sich die Effektstärke durch neu hinzukommende Primärstudien kaum verändern wird.

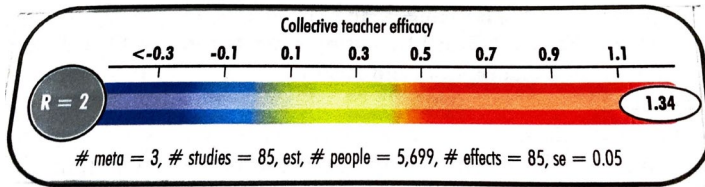


Abbildung 2: Effektstärken-Thermometer am Beispiel von 'Collective teacher efficacy'. (Hattie 2023, S. 227)

Mehr Informationen können Sie in diesem [Youtube-Video](#) von John Hattie erfahren und auf der Website von [Routledge Taylor & Francis Group](#).

**Das neue Luise Buch (Abb.3):** Die im Herbst 2023 beim Verlag Schneider-Hohengehren erscheinende Publikation 'Lernen sichtbar machen - Das Praxisbuch: Erfolgreich unterrichten mit dem Luise-Verfahren' verdeutlicht, wie sich die mit Hatties Einflussfaktoren ausgewiesenen Effekte im Unterricht konkret und wirkungsvoll zeigen. Lehrpersonen stellen mit ihren Praxisbeispielen vor, wie sie den Lernstart sicherstellen, Lernprozesse fördern und Lernresultate stärken. Dies, indem beim Einsatz des Luise-Verfahrens auch die Wirkfaktoren von Visible Learning angesprochen werden.



John Hatties Buch widmet sich vor allem an Forschende und an Forschungsinteressierte Lehrpersonen. Das Luise Buch spricht Lehrpersonen direkt an und bildet eine Drehscheibe zwischen Theorie und Praxis. Im Luise-Buch werden 35 einflussreiche Faktoren auf die Leistung mit 36 Praxisbeispielen von Lehrpersonen kombiniert. Alle Beispiele sind mit Cartoons zu Vorher-Nachher und Erhebungsinstrument auch visuell zugänglich (Abb.4).

Abbildung 3: Das neue Luise Buch -

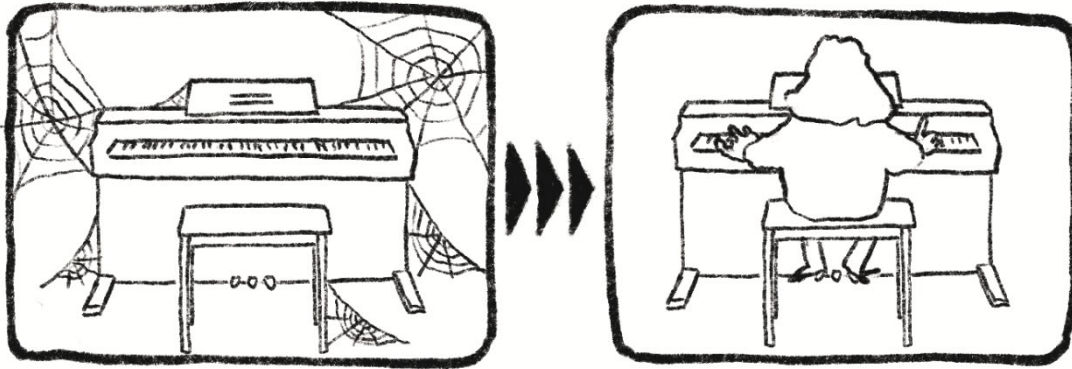


Abbildung 4: Illustration zu IST-Zustand (Knacknuss) und SOLL-Zustand (Ziel) im Instrumentalunterricht (Michael Mittag, 2023)

Wir freuen uns auch weiterhin, mit den Lesenden des Newsletters in Kontakt zu sein: Schreiben Sie [uns](#) mit Ihren Anliegen an.



*Auflistung der 35 aktualisierten Faktoren:*

1. *Absichtsvolles Üben*
2. *Advance Organizer*
3. *Aktive Lernzeit*
4. *Angemessen herausfordernde Lernziele*
5. *Angst*
6. *Ausarbeiten und Organisieren*
7. *Direkte Instruktion*
8. *Einüben und Erinnern*
9. *Erfolgskriterien*
10. *Hausaufgaben*
11. *Innere Differenzierung*
12. *Klarheit der Lehrperson*
13. *Klassendiskussion*
14. *Klassenführung*
15. *Konzentration-Ausdauer-Engagement*
16. *Kooperatives Lernen vs. Individuelles Lernen*
17. *Lehren von Strategien*
18. *Lernende-Lehrende-Beziehung*
19. *Lernfeedback*
20. *Mentale Bilder*
21. *Metakognitive Strategien*
22. *Peer-Bewertung*
23. *Peer-Tutoring*
24. *Planen und Vorhersagen*
25. *Reziprokes Lehren*
26. *Scaffolding*
27. *Selbstbewertung und Reflexion*
28. *Selbstgesteuertes Lernen*
29. *Selbstkontrolle eingesetzter Lernstrategien*
30. *Selbstregulations-Strategien*
31. *Selbstwirksamkeits-Überzeugung*
32. *Transfer-Strategien*
33. *Übungstests*
34. *Unterstützung suchen*
35. *Verteiltes vs. Massiertes Üben*