



© privat

Oren Harman, D.Phil

Professor of History of Science, writer

Bar Ilan University, Ramat Gan

Born in 1973 in Jerusalem

Studied Biology and History at the Hebrew University of Jerusalem and History of Science at Oxford University

ARBEITSVORHABEN

Metamorphosis: A Natural Wonder, an Evolutionary Mystery, and a Father's 40-Week Journey to Understand the Deep Meaning of Transformation and Change

Metamorphosis is often perceived as curious and exceptional, but is in fact a common biological process. According to some estimates, up to 70% of species undergo one form or another of metamorphosis, which is defined as the process of transformation of an organism from an immature form to an adult form in two or more stages, or, alternatively, as radical postembryonic development. Prevalent in marine invertebrates, insects, and amphibians, the process has attracted the attention of natural philosophers and scientists over the ages and has served as the focal point for important discoveries in endocrinology, genetics, developmental biology, evolutionary theory, and regenerative medicine. It has also attracted the attention of philosophers, writers, and artists who have sought to find in the process of metamorphosis meaning relevant to human psychology and culture. The current research project proposes to find a creative writing framework for considering both the history of attempts to understand the biological phenomenon of metamorphosis and the cultural, philosophical, and psychological preoccupations with the theme of lifecycle and transformation.

Recommended Reading

Harman, Oren. *The Man Who Invented the Chromosome*. Cambridge, MA: Harvard University Press, 2004.

–. *The Price of Altruism*. New York: W. W. Norton, 2010.

–. *Evolutions: Fifteen Myths That Explain Our World*. New York: Farrar, Straus and Giroux, 2018.

Über das Schreiben für unterschiedliche Altersstufen

Das Schreiben für unterschiedliche Leserschaften führt dazu, dass wir besser schreiben und denken. Es hilft uns dabei, mit bestimmten Abwägungen und Kompromissen zu experimentieren und uns in andere hineinzusetzen, um ihre Wahrheiten zu erfahren. Im Sinne von „Zeigen statt Sagen“ möchte ich drei Projekte präsentieren, an denen ich am Wiko gearbeitet habe: einen Krimi über das Verschwinden von Darwins Notizbüchern aus der Universitätsbibliothek von Cambridge, der für Acht- bis Zwölfjährige gedacht ist, ein kreatives Lehr- und Geschichtsbuch über Metamorphose für eine erwachsene Leserschaft und eine Bilderbuchreihe über Metamorphose für die ganz Kleinen. Für mich ist das Wechseln der Register und Genres eine Seins- und Denkweise. Wie es der große Illustrator Quentin Blake formulierte: „Ich fühle mich keiner bestimmten Altersgruppe zugehörig.“

P.S. Bitte bringen Sie Stifte und Notizbücher mit. Wir werden eine Übungsaufgabe machen!

Harman, Oren (London [u.a.],2023)

Is there really 'nothing unnatural in nature'?

<https://kxp.k1oplus.de/DB=9.663/PPNSET?PPN=1834109930>

Harman, Oren (Oxford,2020)

Before Watson and Crick in 1953 came Friedrich Miescher in 1869

<https://kxp.k1oplus.de/DB=9.663/PPNSET?PPN=1848986424>

Harman, Oren (London,2020)

When science mirrors life : on the origins of the Price equation

<https://kxp.k1oplus.de/DB=9.663/PPNSET?PPN=1848964870>

Harman, Oren (London,2020)

When science mirrors life : on the origins of the Price equation

<https://kxp.k1oplus.de/DB=9.663/PPNSET?PPN=1812842392>

Harman, Oren (New Brunswick, NJ,2018)

The life and times of a scientific mistress

<https://kxp.k1oplus.de/DB=9.663/PPNSET?PPN=1848993811>

Harman, Oren (Cham,2018)

Scientific biography

<https://kxp.k1oplus.de/DB=9.663/PPNSET?PPN=1848978081>

Harman, Oren (New York,2018)

Evolutions : fifteen myths that explain our world

<https://kxp.k1oplus.de/DB=9.663/PPNSET?PPN=1017985537>

Harman, Oren (Leiden,2014)

A history of the altruism-morality debate in biology

<https://kxp.k1oplus.de/DB=9.663/PPNSET?PPN=1848990103>

Harman, Oren (Amsterdam [u.a.],2013)

Shakespeare among the ants

<https://kxp.k1oplus.de/DB=9.663/PPNSET?PPN=1848988044>

Harman, Oren ([Dordrecht],2013)

On modeling emergence

<https://kxp.k1oplus.de/DB=9.663/PPNSET?PPN=1848985320>