



## Helga Nowotny, Dr. jur., Ph.D.

Professor (emer.) of Philosophy and Social Studies of Science

Swiss Federal Institute of Technology Zurich

Geboren 1937 in Wien  
Studium der Rechtswissenschaften an der Universität Wien und der Soziologie  
an der Columbia University, New York

FOCUS

---

### PROJECT

## The Imaginary Dialogue Between Science and the Public: Searching for Institutional Robustness

Die Erwartungen von Seiten der Öffentlichkeit an die Wissenschaft haben sich dramatisch verändert fast im gleichen Ausmaß, in dem das Vertrauen in sie gesunken ist. Umgekehrt werden auch von Seiten der Wissenschaft neue Anforderungen und Erwartungen an die Öffentlichkeit gestellt. Zunächst als "public understanding of science" formuliert, wurde daraus später "public awareness of science" und zuletzt "public engagement with science". Gleichzeitig findet eine interessante Verschiebung in der Art und Weise statt, wie Öffentlichkeit imaginiert wird, die im Begriff der "wissenschaftlichen Staatsbürgerschaft" ihren Ausdruck findet. Im Arbeitsprojekt geht es darum, diese Entwicklungslinien sowohl in den öffentlich stattfindenden Diskursen nachzuzeichnen, wie auch auf ihre institutionelle Robustheit hin zu untersuchen. Was ich in früheren Arbeiten als die "soziale Robustheit" des Wissens bezeichnet habe, soll im Gespräch mit Juristen und Wissenschaftshistorikern vertieft und auf die zukünftige Entwicklung hin präzisiert werden.

### Lektüreempfehlung

Nowotny, Helga. *Eigenzeit: Entstehung und Strukturierung eines Zeitgefühls*. Frankfurt a.M.: Suhrkamp, 1989. (engl. Übers.: *Time*. Cambridge: Polity Press, 1994.)

- *Es ist so. Es könnte auch anders sein*. Frankfurt a.M.: Suhrkamp, 1999.

Nowotny, Helga, Peter Scott und Michael Gibbons. *Re-Thinking Science: Knowledge and the Public in an Age of Uncertainty*. Cambridge: Polity Press, 2001. (dt. Übers. erscheint im Herbst 2003, frz. Übers.: *Repenser la Science*. Paris: Belin, 2003.)

Nowotny, Helga (Cambridge, UK,2021)

In AI we trust : power, illusion and control of predictive algorithms

<https://kxp.k10plus.de/DB=9.663/PPNSET?PPN=1748560255>

Nowotny, Helga (2017)

The embarrassment of complexity

<https://kxp.k10plus.de/DB=9.663/PPNSET?PPN=1675672253>

Nowotny, Helga (New York,2017)

An orderly mess

<https://kxp.k10plus.de/DB=9.663/PPNSET?PPN=897110587>

Nowotny, Helga (s.l.,2013)

Yehuda : a tribute to a friend

<https://kxp.k10plus.de/DB=9.663/PPNSET?PPN=755760832>

Nowotny, Helga (Cambridge, Mass,2010)

Naked genes : reinventing the human in the molecular age

<https://kxp.k10plus.de/DB=9.663/PPNSET?PPN=62592956X>

Gläsernen Gene. <engl.>

<https://kxp.k10plus.de/DB=9.663/PPNSET?PPN=62592956X>

Nowotny, Helga (Frankfurt am Main,2009)

Die gläsernen Gene : die Erfindung des Individuums im molekularen Zeitalter

<https://kxp.k10plus.de/DB=9.663/PPNSET?PPN=58715943X>

Edition Unselde ; 16

<https://kxp.k10plus.de/DB=9.663/PPNSET?PPN=58715943X>

Nowotny, Helga (Cambridge, Mass. [u.a.],2008)

Insatiable curiosity : innovation in a fragile future

<https://kxp.k10plus.de/DB=9.663/PPNSET?PPN=550903526>

Unersättliche Neugier <engl.>

<https://kxp.k10plus.de/DB=9.663/PPNSET?PPN=550903526>

Nowotny, Helga (New York [u.a.],2006)

Cultures of technology and the quest for innovation

<https://kxp.k10plus.de/DB=9.663/PPNSET?PPN=495045896>

Making sense of history ; Vol. 9

<https://kxp.k10plus.de/DB=9.663/PPNSET?PPN=495045896>

Nowotny, Helga (2005)

The response of the legal order: final commentary from a social studies of science perspective

<https://kxp.k10plus.de/DB=9.663/PPNSET?PPN=670702102>

Nowotny, Helga (2005)

The changing nature of public science

<https://kxp.k10plus.de/DB=9.663/PPNSET?PPN=670702056>