

# A Whole New Engineer - Der neue Ingenieurtyp

Das Buch *A Whole New Engineer* von David E. Goldberg und Mark Somerville beschreibt einen Paradigmenwechsel in der Ingenieurausbildung. Die Autoren fordern einen Bruch mit überkommenen, rein technikorientierten Lehrformen und stellen einen neuen Typ von Ingenieur\*in in den Mittelpunkt: empathisch, kreativ, teamfähig, sinngetrieben und offen für gesellschaftliche Verantwortung.

Statt reiner Wissensvermittlung geht es um die Entwicklung eines neuen Mindsets, das Fehlerkultur, Neugier und Selbstwirksamkeit fördert. Goldberg und Somerville plädieren für mehr Offenheit im Curriculum, für projektorientiertes, interdisziplinäres Lernen und für eine Kultur der Innovation.

Beispiele für diesen Ansatz finden sich am Olin College of Engineering sowie in der iFoundry-Initiative der University of Illinois. Beide Programme stehen für eine Ausbildung, die technologische Exzellenz mit emotionaler Intelligenz und Sinnstiftung verbindet.

From:

<https://wiki.ct-lab.info/> - Creative Technologies Lab | dokuWiki

Permanent link:

[https://wiki.ct-lab.info/doku.php/about:book\\_a\\_whole\\_new\\_engineer?rev=1747910740](https://wiki.ct-lab.info/doku.php/about:book_a_whole_new_engineer?rev=1747910740)

Last update: **2025/05/22 10:45**

