

23.7.2024

Author

BUCHMÜLLER, Wilfried; JAKOBEIT, Cord

Title

Erkenntnis, Wissenschaft und Gesellschaft : wie Forschung Wissen schafft / Wilfried Buchmüller ; Cord Jakobeit Hrsg.

Publisher

Berlin ; Heidelberg : Springer-Verl., 2016

Collation

X, 231 S. : Ill., graph. Darst.

Publication year

2016

ISBN

978-3-662-49911-5

Inventory number

79420

Keywords

Wissenschaft : allgemein ; Wissenschaft und Gesellschaft ; Europäische Integration ; Wissenschaft : Psychologie ; Umweltschutz

Abstract

Dieser Band gewährt einen einzigartigen Einblick in Geistes- und Naturwissenschaften heute. Renommiertere Autorinnen und Autoren beantworten grundlegende Fragen wie: Was ist Wissenschaft, und wie beeinflusst sie unser Welt- und Menschenbild? Wie gelangt Forschung zu Erkenntnissen, und wie werden diese Erkenntnisse in die Gesellschaft eingebracht? Was sind die Antriebskräfte der Wissenschaft? Und wie steht es um den Wahrheitsgehalt des gewonnenen Wissens? Gibt es Kriterien zur Beurteilung der Qualität von Wissen? Und wie ist das Verhältnis von Information, Wissen und Erkenntnis? Der Band leistet einen Beitrag dazu, die große Erweiterung unseres Wissens heute

23.7.2024

verständlich zu vermitteln und gleichzeitig auf die Begrenztheit dieses Wissens hinzuweisen. Forschung wird getrieben von Neugierde, von „Lust an der Erkenntnis“. Dies hat zu einer enormen Vielfalt von Forschungsrichtungen geführt, wobei Geistes-, Sozial-, Natur- und Ingenieurwissenschaften verschiedene Facetten desselben Strebens nach Erkenntnis sind. Argumentiert wird, dass es trotz der Vielfalt der Disziplinen und der Ausdifferenzierung in den Disziplinen eine gemeinsame „Kultur der Wissenschaft“ gibt. Sie wird wesentlich bestimmt durch grundlegende methodische Standards, die alle Disziplinen erfüllen müssen, um als Wissenschaften gelten zu können. Die Faszination für Forschung ist ungebrochen und ihre Ergebnisse werden unsere Gesellschaft und unser Welt- und Menschenbild immer stärker prägen. (HRK / Abstract übernommen)

Signature

G ERKE