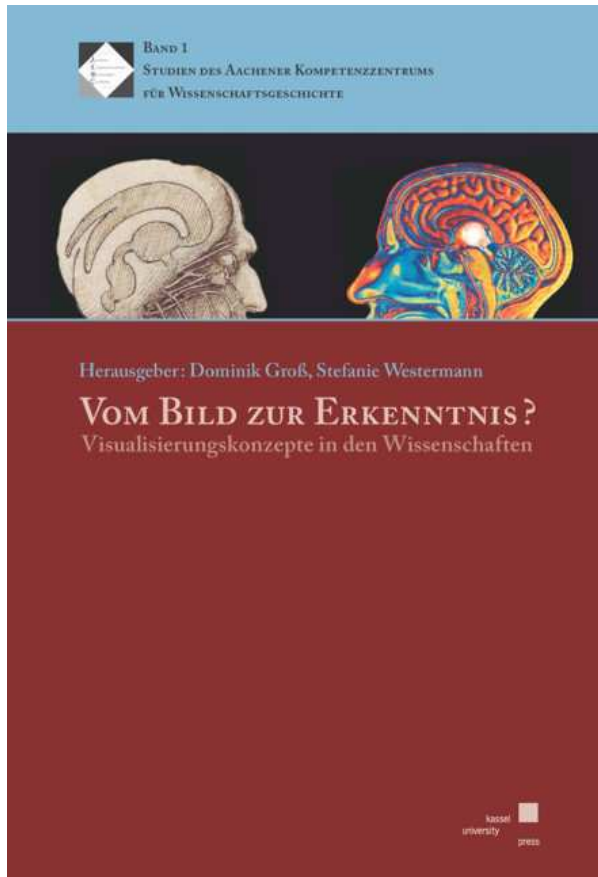


Buchpublikation 2007

Vom Bild zur Erkenntnis?

Visualisierungskonzepte in den Wissenschaften

Dominik Groß, Stefanie Westermann



Kompetenzentrum für Wissenschaftsgeschichte.

Der vorliegende Buchband basiert auf dem ersten interdisziplinären "Thementag Wissenschaftsgeschichte", den das "Aachener Kompetenzzentrum für Wissenschaftsgeschichte (AKWG)" am 14. Juni 2007 an der RWTH Aachen ausrichtete. Im Mittelpunkt der Analyse stehen Visualisierungskonzepte in den Wissenschaften. Besonderes Augenmerk wird hierbei der Ontologie des Bildes, dem Verhältnis von Bild und Wirklichkeit und dem erkenntnistiftenden Potential von Bildern in den Wissenschaften geschenkt. Darüber hinaus werden vor allem die Visualisierungsstrategien in den technischen Disziplinen und in der Medizin näher beleuchtet. Die vorgestellten Beiträge belegen die Vielschichtigkeit des Phänomens "Visualisierung", aber auch die Bedeutung des interdisziplinären Austausches bei der Bearbeitung wissenschaftshistorischer und -theoretischer Fragestellungen. Es handelt sich um den ersten Band der Studien des Aachener