

# Inhaltsverzeichnis

Vorwort	7
Thesen zum Symposium <i>Klaus Krug und Klaus-Peter Meinicke, Merseburg/Alfred Kirpal, Ilmenau</i>	9
Wanderungen von Fortschrittszentren in Produktion und Wissenschaft <i>Thomas Kuczynski, Berlin</i>	16
Wissenschaftstransfer: Kultureller Austausch oder wissenschaftlicher Imperialismus? <i>Gert Schubring, Bielefeld</i>	24
Das Element der »Übertragung« in Johann Beckmanns »Technologie«: Ein historischer Beitrag zur Theorie der sozialen Arbeit <i>Hans-Peter Müller, Berlin</i>	36
Zum Hintergrund ausgewählter disziplinärer Orientierungen britischer Studenten in Deutschland in der 1. Hälfte des 19. Jahrhunderts <i>Jörg Mense, Rostock</i>	53
Der Technologietransfer zwischen Deutschland und Japan <i>Erich Pauer, Marburg</i>	57
Die Rolle der preußischen Gewerbeförderung beim Techniktransfer im Maschinenbau <i>Akos Paulinyi, Darmstadt</i>	68
Technologietransfer im Maschinenbau seit dem 18. Jahrhundert – Wandel und Kontinuität <i>Hans-Joachim Braun, Hamburg</i>	83
Der erste Vollautomat zur Herstellung von Glasflaschen und dessen Transfer nach Europa <i>Heike Herdt, Jena</i>	90
Methoden und Probleme des Wissenschafts- und Technologietransfers um 1900 am Beispiel des Taylor-White-Schnelldrehstahles <i>Siegfried H. Richter, Dresden</i>	99
Wissenschafts- und Technologietransfer der plastischen Formgebung durch Prof. Dr. Erich Siebel (1891-1961) <i>Wolfgang Rödiger, Erfurt</i>	104

Wissens- und Technologietransfer am Beispiel der Entwicklung des Schiffbauversuchswesens nach 1870 <i>Michael Meyer, Rostock</i>	107
Neue Wissenschaftsdisziplinen in der Chemie zwischen dem 19. und 20. Jahrhundert <i>Klaus Sühnel und Jens Baumann, Leipzig</i>	111
Technologietransfer um 1900 – Wesen und Bedeutung im Vergleich zur Gegenwart <i>Fritz Welsch, Köthen</i>	125
Fritz Habers Eindrücke von der elektrochemischen Technik in den Vereinigten Staaten im Jahre 1902 <i>Bernhard Sorms, Dresden</i>	134
Wissenstransfer aus der physikalischen Chemie Deutschlands in das nordamerikanische Chemical Engineering Anfang des 20. Jahrhunderts <i>Klaus-Peter Meinicke, Merseburg</i>	139
Wissens- und Technologietransfer: Ein Modell für das 19. und 20. Jahrhundert, vorrangig dargestellt an Beispielen aus der Geschichte der Kohleverflüssigung <i>Manfred Rasch, Mülheim</i>	147
Professor J. A. Schubert (1808-1870) – Positionen zum Wissenschafts- und Innovationstransfer in der Mitte des 19. Jahrhunderts <i>Peter Schubert, Dresden</i>	174
Die Internationale Baufach-Ausstellung (IBA) 1913 in Leipzig – eine neue Möglichkeit für den Wissenstransfer im Bauwesen des frühen 20. Jahrhunderts <i>Klaus-Dieter Heidrich, Leipzig</i>	181
Wissens- und Technologietransfer in der Rechen- und Computertechnik <i>Friedrich Naumann, Chemnitz</i>	186
Wissens- und Technologietransfer in der modernen Technikentwicklung – untersucht am Beispiel der Entwicklung der Halbleiter-Elektronik <i>Alfred Kirpal, Ilmenau</i>	200
Autorenverzeichnis	209
Register	211