

# Inhalt

Vorwort der Herausgeber .....	9
<i>Rasmus C. Beck</i>	
Geleitwort .....	11
<i>Helmut Maier/Stefan Berger</i>	
Disziplin, Innovation, Kultur und Region Wissenschaft und Ruhrgebiet vom 19. Jahrhundert bis in die 1960er Jahre .....	13
<b>Teil A: Technik- und Naturwissenschaften</b>	
<i>Hendrik Friggemann</i>	
Technische Bildung im Spannungsfeld von Staat und Wirtschaft Die Maschinenbau- und Hüttenschule Bochum/Duisburg (1882–1910) .....	53
<i>Olaf Schmidt-Rutsch</i>	
Innovation und Industriekultur Das Bessemerstahlwerk der Henrichshütte von 1873 .....	71
<i>Daniel Wylegala</i>	
Die Organisation der industriellen Forschung und Entwicklung in der Eisen- und Stahlindustrie des Ruhrgebiets nach 1945 .....	87
<i>Lars Bluma</i>	
Regionale Dispositive des Wissens Steinkohlenbergbau und Arbeitsmedizin im Ruhrgebiet im 19. und 20. Jahrhundert .....	111
<i>Michael Farrenkopf</i>	
Zwischen naturgegebener Gefahr und Risikoprohylaxe Zur Geschichte der Unfallforschung im Ruhrbergbau im 19. und 20. Jahrhundert	127
<i>Dietmar Bleidick</i>	
Empirie und Praxis Aspekte der Untertage-technik im Ruhrbergbau des 20. Jahrhunderts .....	147
<i>Manfred Rasch</i>	
Das Zusammenspiel von Grundlagenforschung und Chemischer Industrie im Ruhrgebiet am Beispiel von Kaiser-Wilhelm-/Max-Planck-Institut für Kohlenforschung und Ruhrchemie AG bei Fischer-Tropsch-Synthese, Oxo-Reaktion und Ziegler-Katalysatoren .....	165

<i>Stefan Moitra</i>	
Wissen(schaft) für die Praxis	
Die Westfälische Berggewerkschaftskasse als Forschungsinstitution im 19. und 20. Jahrhundert .....	179

<i>Michael Farrenkopf</i>	
»Entwicklung der Industrie in geschlossener Darstellung«	
Zur Gründung des Bochumer Bergbau-Museums im Jahr 1930 als späterem Leibniz-Forschungsmuseum .....	205

<i>Hans-Ulrich Thamer</i>	
Ein »Kind der Ruhrindustrie«?	
Die Geschichte des KWI/MPI für Arbeitsphysiologie Dortmund in der modernen Wissenschaftsgeschichte .....	225

<i>Karl Lauschke</i>	
Der Schwerindustrie entwachsen	
Vom Institut für Spektrochemie und angewandte Spektroskopie zum Leibniz-Institut für Analytische Wissenschaften .....	235

## **Teil B: Kultur- und Bildungswissenschaften**

<i>Hans Stallmann</i>	
Vom Kohlenpott zur Wissenschaftsregion	
Hochschulgründungen im Ruhrgebiet .....	257

<i>Timo Celebi</i>	
Essen als Hochschulstadt	
Oder wie zu Beginn der 1970er Jahre eine Gesamthochschule nach Essen kam ...	277

<i>Christa Reicher</i>	
Ein Blick zurück	
Siedlungsentwicklung und Wohnkultur in der Agglomeration Ruhr .....	295

<i>Ralf Stremmel</i>	
Wissenschaft und Wirtschaftsarchive im Ruhrgebiet .....	315

<i>Toni Pierenkemper</i>	
»Auferstanden aus Ruinen«	
Die Wiederbegründung des Rheinisch-Westfälischen Instituts für Wirtschaftsforschung nach 1945 .....	335

<i>Stefan Berger</i>	
Von der Geschichte der deutschen Arbeiterbewegung bis zur Gegenwart neuer sozialer Bewegungen und historischer Ruhrgebietsforschung in globaler Perspektive	
Das Haus der Geschichte des Ruhrgebiets in Bochum .....	351
<i>Stefan Goch</i>	
Frühe Sozialraumforschung zum Ruhrgebiet	
»Volkstumsforschungen« und »industrielle Volkskunde« bei Wilhelm Brepohl ...	371
<i>Jens Adamski</i>	
Sozialwissenschaftliche Forschung vor Ort	
Die Dortmunder Sozialforschungsstelle und »ihr« Revier 1946 bis 1969 .....	399
<i>Manfred Wannöffel</i>	
Wissenschaft für die Arbeitswelt	
Die Kooperation zwischen der IG Metall und der Ruhr-Universität Bochum .....	417
<i>Sara-Marie Demiriz</i>	
Einwanderung ins Ruhrgebiet	
Migration als Motor von Wissen und Wissenschaft .....	435
<i>Hans Bohrmann</i>	
90 Jahre Zeitungsforschung in Dortmund	
Von der Zeitungs- zur Kommunikationswissenschaft in Westfalen und dem Rheinland .....	453
<i>Hanneliese Palm</i>	
Fritz Hüser und die Initiierung von Arbeiterliteratur	
Archiv und Bibliothek als Wissensspeicher und Zukunftsort .....	477
<i>Dagmar Kift</i>	
Laienkünstler, museale Forschung und regionale Wissensgeschichte .....	499
<i>Ulrike Laufer</i>	
Avantgarde für alle!	
Das Museum Folkwang als Vorreiter der Moderne und der Vermittlung von moderner Kunst .....	515
<i>Stefan Goch</i>	
Forschungen zum Nationalsozialismus vor Ort	
Die Gedenkstättenarbeit im Ruhrgebiet .....	529
Autorinnen und Autoren .....	545