

Günter Bayerl

TECHNIK

in Mittelalter und
Früher Neuzeit

Inhalt

Vorwort	6
I. Das Mittelalter und die Frühe Neuzeit –	
eineinhalb Jahrtausende Geschichte	9
II. Praxis und Theorie – die Technische Intelligenz	17
III. Technik definiert Räume und Lebensverhältnisse	44
1. Die Landwirtschaft	44
2. Unheimliche Heimat Wald – der andere Lebensraum	57
3. Die Stadt-der Modernisierungsraum	70
4. Die Vernetzung im Raum – Infrastruktur, Kommunikationsrevolution, Fernhandel	84
IV. Vom Handwerk zur Manufaktur –	
die lange Vorgeschichte der Industrialisierung	98
1. Das Gewerbe – vom bäuerlichen Heimwerk zur Gewerblandschaft	98
2. Mühlen und Wasserbau-das technologische Kernsystem	115
3. Metalle und Macht – Bergbau, Metallverarbeitung und Waffenproduktion	135
4. Die drei Naturreiche – Technik, Wachstum und Ressourcen im 18. Jahrhundert	162
V. Umbruchzeiten – der Beitrag von Mittelalter und Früher Neuzeit zur Industrialisierung	169
Literatur	184