gonnen hatten, wenn fie auch in den letzten Jahren erft zu voller Entfaltung ge- tommen find."

5. Den hauptfaktor in der Entwicklung des Wirtschaftslebens im 19. Jahrhundert bildete die auf dem fortigeritte der Naturwissenschaft bernhende Entfaltung der modernen Technik.

a. "Wenn man and nicht so weit zu oeben brandt wie mande Schrifffeller, maentlich mittlich die Verterer der technischen Wienschaften, die ohne metteres technische und wirtschaftliche Entwicklung gleichsen, so wird man doch nicht vertennen dieren, das die schonnische Aerolution, die inch mährend des erzugignens Jahr hunderts vollzogen dat, nicht zuletzt technischen Deränderungen ist Delein verdauft. Ind man brandt kein binder Derherrlicher des technischen zortschaften zu zu zu zu zu der den die eine der eine die eine der eine der den die eine der eine den die eine den die eine den die eine der eine der die eine der eine die eine der die eine der eine die eine di

8. Die grundfturgende Wirfung der modernen Maturmiffenichaften auf die Cechnif augerte fic darin, daß in Unmendung ihrer Lehren die technifden Dornahmen - ftatt wie bisher als Musflug einer lebendig wirfenden Derfonlichfeit (des Bandwerfers) nun begriffen werden als ein felbfitätig fich abspielender Bewegungsprozeg toter Korper. Was die naturmiffenicaftliche Erfenntnis damit leiftete, ift alfo die Emangipation von der Bedingtheit durch organisches Leben. . . . Smar nutte die Menschheit vor dem 19. Jahrhundert auch ichon Waffer und Wind neben den tierischen und menichlichen Organismen als treibende Krafte. Aber gang abgesehen davon, daß fie weit gurudtraten an Bedeutung hinter den organischen Kraftspendern: mas fie diefen abnlich ericeinen ließ, mar die Gebundenheit an Ort und Zeit. . . . Erft feit die Spannung des Wafferdampfes und des eleftrifden Stromes in ihrer Dermendbarfeit für die Cechnif erfannt mar, ericblog fich der Menichbeit in der toten Natur eine Kraftequelle, über die fie nach Quantitat und Qualitat beliebig verfügen fonnte. Der Übergang gu Dampf und Eleftrigitat als treibenden Kraften ift alfo recht eigentlich ein Uft der Emangipation, der gang besonders deutlich auf die Eigenart modernnaturwiffenschaftlicher Betrachtung fich gurudführen läßt." (Sombart.)