

**Abstract der Dissertation von Sophie Meyer,  
*Immunologie im kleinen Staat DDR: Die tumorimmunologische  
Grundlagenforschung in Berlin-Buch 1948–1984***

Die Dissertation untersucht die Geschichte der immunologischen Krebsforschung in der DDR als Beispiel für naturwissenschaftliche Forschung im Ostblock während des Kalten Krieges. Den Schwerpunkt der Untersuchung bilden die 1960er und 1970er Jahre. Die Arbeit ist auch ein Beitrag zur Geschichte der Immunologie insgesamt. Indem sie die Geschichte einer ihrer Teildisziplinen, der Tumorimmunologie, im internationalen Vergleich an einem bestimmten Forschungsstandort, in Berlin-Buch, analysiert, schließt die Arbeit eine Lücke in der immunologiehistorischen Forschung. Ein Vergleich verschiedener Experten auf dem Gebiet der Krebsforschung in Berlin-Buch zeigt, dass methodische Unterschiede nicht durch einen Ressourcenmangel zustande kamen, sondern auf unterschiedlichen wissenschaftlichen Vorüberlegungen beruhten. Am Beispiel eines immunologischen Tests zur Krebsdiagnose, dem MEM-Test, der in den 1970er Jahren politisch gefördert wurde, wird in der Arbeit schließlich die wissenschaftliche Gemeinschaft der Immunologen in der DDR und das Verhalten der einzelnen Akteure unter politischem Druck analysiert. An diesem Beispiel wird die These diskutiert, dass neben dem autoritären Zuschnitt der DDR auch Charakteristika eines kleinen Staates eine Rolle gespielt haben könnten.

The doctoral thesis studies the history of immunological cancer research in the GDR, which is at the same time taken as an example for the history of science in the Eastern Bloc during the Cold War. The study focuses on the 1960s and 1970s, when tumour immunology emerged as an independent discipline and when it was institutionalised in different countries. The dissertation is also a contribution to the general history of immunology. It closes a research gap in the history of immunology because it analyses a particular branch of immunology, tumour immunology, in a particular research site, Berlin-Buch, and places it in its international research context. A comparison between different experts in the field of cancer research in Berlin-Buch shows that methodological differences between the groups did not result from a lack of resources, but from different scientific suppositions. The case study of an immunological cancer diagnosis, the MEM-test, which received political attention and special funding in the late 1970s, shows how the scientific community of immunologists in the GDR acted under political pressure. The reactions of the scientific community to the political pressure are interpreted along the lines of risks for science in small countries, an idea which was introduced into the history of science in 1962 by Joseph Ben-David and adopted for this doctoral thesis together with other essays on small state problems.