

Einleitende Bemerkungen

Auf einer Eisenbahnfahrt im Frühsommer 1994 faßten wir den Entschluß, durch einige Vorträge das Wirken NORBERT WIENERS zu würdigen. Denn 1994 jährte sich sowohl dessen 100. Geburtstag als auch dessen 30. Todestag. Auch den Ort der vorgesehenen Veranstaltung legten wir damals schon fest. Es war nahelegend, den universellen Gelehrten NORBERT WIENER auf dem ehemaligen Landsitz des Polyhistor WILHELM OSTWALD in Großbothen zu ehren.

Nach der universitären Sommerpause nahm das Programm Gestalt an. Es schälten sich, bedingt durch an der Universität Leipzig vertretene Forschungsrichtungen und unsere fachlichen Kontakte, zwei Themenschwerpunkte heraus – ein mathematischer und ein kybernetischer, was sicher auch den Intentionen NORBERT WIENERS entspräche, der sich zeitlebens interessante mathematische Aufgaben in der interdisziplinären Zusammenarbeit mit Naturwissenschaftlern und Ingenieuren suchte.

Das Symposium fand dann am 15. und 16. Dezember 1994 – wie geplant – auf dem ehemaligen Landsitz von WILHELM OSTWALD in Großbothen statt. Die anregende Atmosphäre des kultivierten Gelehrtsitzes, das gute menschliche Miteinander der Anwesenden und die überschaubare Teilnehmerzahl, unter ihnen auch etwa 10 Studenten, ermöglichten einen intensiven Gedankenaustausch. Es entstand der Wunsch, alle gehaltenen Vorträge zu publizieren. Wir konnten dieses Vorhaben beim Verlag im Wissenschaftszentrum Leipzig verwirklichen. In dessen Reihe „Synergie – Syntropie – Nichtlineare Systeme“ sind nun als Ergebnis guter Zusammenarbeit im Heft 4 die Beiträge des Großbothener Norbert-Wiener-Symposiums in angemessener äußerer Form erschienen. Den ursprünglichen Beiträgen konnten wir noch zwei Arbeiten über Koordinationsphänomene, die den kybernetischen Teil ergänzen, sowie einen informativen Anhang zu WIENERS Schaffen hinzufügen.

Abschließend sprechen wir nochmals allen, die an der Entstehung des Symposiumsbandes mitgewirkt haben, unseren herzlichen Dank aus und hoffen, daß durch das vorliegende Resultat unserer gemeinsamen Arbeit die Ideen NORBERT WIENERS weitere Verbreitung finden.

Bernd Fritzsche
Carl-Ludwig-Institut für Physiologie
der Universität Leipzig

Bernd Kirstein
Mathematisches Institut
der Universität Leipzig