

# Krause, Fritz

**Fritz Rudolf Krause** (\* 17. Oktober 1932 in Bremen; † 10. September 1989 in Nebraska/USA) war ein deutschamerikanischer Physiker.

## Leben und Beruf

Fritz Krause legte nach dem Besuch eines Gymnasiums in seiner Geburtsstadt das Abitur ab und begann danach an der Georgia Augusta in Göttingen sein Physikstudium. Im Wintersemester 1952/53 schloss er sich der Burschenschaft Hannovera an. 1957 bestand er das Examen als Diplomphysiker. Anschließend war er Assistent an der Aerodynamischen Versuchsanstalt Göttingen, wo er auch umfangreiche Versuche durchführte, die er seiner Dissertation zugrunde legte. 1963 wurde er durch die mathematisch-naturwissenschaftliche Fakultät der Universität Göttingen zum Dr. rer. nat. promoviert<sup>1</sup>.

Kurz darauf wanderte Fritz Krause in die USA aus, denn er hatte ein Angebot von der NASA in Huntsville (Alabama) erhalten; er forschte im Bereich der Strömungsmechanik und wirkte so an der Entwicklung der Raketenprogramme mit. Später nahm er die amerikanische Staatsbürgerschaft an. Ab 1975 arbeitete er für zwei Jahre in ein Forschungslabor der NASA in Slidell (Louisiana). Nach Kürzung der öffentlichen Mittel für die NASA fand Krause 1977 eine neue Stelle bei den „Sandia Laboratories“ in Albuquerque (New Mexico), wo er sich u. a. mit der Verhinderung bzw. Bekämpfung von Bränden bei unter der Erde liegender elektrischer Kabel befasste<sup>2</sup>. 1981 wechselte er zu den „Los Alamos National Laboratories“ in Los Alamos (New Mexico), das früher ein bekanntes Kernforschungszentrum der USA war. Er verstarb infolge von Komplikationen nach einer Lebertransplantation im Staat Nebraska. Fritz Krause war verheiratet und hatte vier Kinder.

## Einzelnachweise

- <sup>1</sup> *Unterschallströmung um nicht angestellte, dicke Rotationskörper*, Dissertation, veröffentlicht: Forschungsberichte der Aerodynamischen Versuchsanstalt Göttingen, Göttingen: Nr. 63.05 sowie Ingenieur-Archiv, Bd. 32 (1963)
- <sup>2</sup> *Burn Mode Analysis of Horizontal Cable Fires*, Februar, 1982  
<https://www.nrc.gov/docs/ML0306/ML030660367.pdf>

## Weblink

- Literatur von Fritz Krause im Katalog der Deutschen Nationalbibliothek