

An  
die Mitglieder und Ständigen Gäste der DGK

**AUSSCHUSS GEODÄSIE  
der Bayerischen Akademie  
der Wissenschaften (DGK)**

## **DGK-Nachruf – Siegfried Heitz**

Am 31. Dezember 2020 verstarb Prof. Dr.-Ing. Dr. e.h. Siegfried Heitz, emeritierter Professor für Astronomische, Physikalische und Mathematische Geodäsie an der Universität Bonn, im Alter von 91 Jahren.



Prof. Dr.-Ing. Dr. e.h.

## **Siegfried Heitz**

emeritierter Professor für  
Astronomische, Physikalische  
und Mathematische Geodäsie  
an der Universität Bonn  
Ordentliches Mitglied der DGK  
seit 1973, entpflichtet 1994

### **Der Vorstand**

Alfons-Goppel-Straße 11  
80539 München  
Website: [www.dgk.badw.de](http://www.dgk.badw.de)

### **Geschäftsstelle**

Sylvio Mannel  
Deutsches GeoForschungsZentrum GFZ  
Telegrafenberg  
14473 Potsdam  
Tel.: +49 331 288-1685  
+49 174 614-5029  
Fax: +49 331 288-1703  
Email: [post@gfz-potsdam.de](mailto:post@gfz-potsdam.de)

12. Januar 2021

Siegfried Heitz, geboren am 9. September 1929, studierte 1953-56 Vermessungswesen an der Universität Bonn und promovierte 1958 bei Prof. Helmut Wolf mit einer Arbeit im Bereich der theoretischen Geodäsie. Von 1962-65 war Siegfried Heitz Dozent an der Ingenieurschule für Bauwesen in Essen und von 1966-72 leitete er die Abteilung Geodäsie des Instituts für Angewandte Geodäsie (das heutige Bundesamt für Kartographie und Geodäsie) in Frankfurt/Main. 1972 wurde Siegfried Heitz zum ordentlichen Professor für Höhere Geodäsie und Astronomie an die TU Berlin berufen. Er war von 1980 bis zu seiner Emeritierung im Jahre 1994 als Professor für Astronomisch-Physikalische und Mathematische Geodäsie an der Universität Bonn tätig. 1993 erhielt er die Ehrendoktorwürde der Universität Stuttgart für seine hervorragenden wissenschaftlichen Leistungen. Danach blieb er als Emeritus noch etwa zehn Jahre lang im Institut für Theoretische Geodäsie (heute eine Abteilung des Institutes für Geodäsie und Geoinformation) aktiv. Die Lehrbücher von Siegfried Heitz erfassen nahezu alle Bereiche der Höheren wie der Experimentellen Geodäsie. In der „Mechanik fester Körper“ (2 Bände), den „Koordinaten auf geodätischen Bezugsflächen“ sowie „Coordinates in Geodesy“, und insbesondere später dann in den „Grundlagen der Physikalischen Geodäsie“ setzte sich Siegfried Heitz mit allen wichtigen Theorien von der Atom- und Quantenphysik und Allgemeinen Relativitätstheorie über die klassische Mechanik, Himmelsmechanik und Geophysik wie der Geometrie auseinander. Sein Ziel war es immer, die Fragestellungen der Geodäsie, von der globalen Modellbildung über die

Entwicklung neuer Messtechniken bis hin zu den Koordinatentransformationen und Abbildungen, in einen weiteren Rahmen einzubetten. Seine Ideen sind aktueller denn je.

Charakteristisch für Siegfried Heitz' Verständnis der Geodäsie war, dass er sie immer im Kontext von Mathematik, Physik, Astronomie und Geowissenschaften begriffen hat. Ein Kennzeichen seines Wirkens war es, schwierige Sachverhalte immer von den fundamentalen Grundprinzipien ausgehend bis hin zu den Anwendungen folgerichtig zu besprechen. In diesem Sinne besaß er ein umfassendes Verständnis von Geodäsie, und seine Art, Wissenschaft durch Neugierde getrieben zu betreiben, stand durchaus in Kontrast zur heute unvermeidlichen Drittmittelforschung. Sein wissenschaftliches Arbeiten war geprägt von Kreativität, scharfer Analyse, Nüchternheit, und schonungsloser Offenheit.

Professor Siegfried Heitz prägte Lehre und Forschung der Bonner Geodäsie in nachhaltiger Weise. Er war um die Förderung junger Wissenschaftler bemüht und konnte viele von ihnen erfolgreich bis zur Promotion begleiten. In seinem Auftreten war Siegfried Heitz dabei immer bescheiden. Er war immer geradlinig, ein leidenschaftlicher Geodät und eine Autorität seiner Zeit. Siegfried Heitz gehörte als Schüler von Helmut Wolf zur wissenschaftlichen Pyramide seiner Zeit und er hat, zusammen mit Karl-Rudolf Koch und Manfred Bonatz, Bonn zu einem Zentrum der Theoretischen Geodäsie entwickelt.

Die Universität Bonn, die Landwirtschaftliche Fakultät und das Institut für Geodäsie und Geoinformation verlieren mit Professor Siegfried Heitz einen international angesehenen Wissenschaftler. Wir trauern um einen Lehrer und Kollegen, dessen Persönlichkeit uns fehlen wird. Wir wünschen seiner Familie, Insbesondere seiner Frau Christa, Kraft in dieser schwierigen Zeit.

Die Abschiedsfeier wird am 19. Januar im engsten Familienkreis in Berlin stattfinden.

*(Jürgen Kusche, Bonn, 12. Januar 2021)*