



## **Nachruf zu Ehren von Professor Dr. Josef Bugl**

Am 20. September 2023 ist Professor Dr. Josef Bugl von uns gegangen. Er wurde fast 91 Jahre alt. Seine Familie und wir, seine Freunde, Wegbegleiter sowie Mitglieder der Europäischen Akademie der Wissenschaften und Künste, haben einen hoch geachteten und bis in die hohe Politik Deutschlands hinein einflussreichen Wissenschaftler und Ratgeber verloren. Sein Lebenswerk zu bewahren und weiter zu entwickeln sehen wir als eine Verpflichtung, der wir uns gerne stellen.

Josef Bugl wurde am Weihnachtstag 1932 im oberpfälzischen Weiden geboren. Studiert hatte er Chemie, Physik und Mineralogie an der Universität Innsbruck. 1960 promovierte er dort zum Doktor der Philosophie. In den Jahren danach vertiefte er sein wissenschaftliches und technologisches Wissen am Battelle-Institut in Columbus Ohio (USA). Im Jahr 1964 wurde er als Institutsleiter an das Europäische Kernforschungszentrum Petten (Niederlande) berufen. Es folgte eine viele Jahre andauernde Tätigkeit als Geschäftsführer



für Reaktorbau bei der Firma Brown Boveri & Cie (BBC) mit Sitz in Mannheim. 1976 wurde er als Landtagsabgeordneter der CDU in den Baden-Württembergischen Landtag gewählt, und 1980 zog er als Abgeordneter in den Deutschen Bundestags ein. Dort wurde er u.a. Vorsitzender der Enquete-Kommission für Technikfolgeabschätzung und damit auch Kontaktperson zu dem US-Amerikanischen Kongress und Senat.

Die Forderung nach einer verantwortungsbewussten und weit vorausschauenden Technikgestaltung durch staatliche Institutionen sowie durch Wissenschaft, Wirtschaft und Gesellschaft wurde hinfort ein zentrales Anliegen von Josef Bugl. Beeindruckt durch die Arbeiten des Club of Rome und in der Wahrnehmung der Folgen des globalen Klimawandels widmete er sich hinfort der Erarbeitung von Methoden zur vorsorglichen Abschätzung der Folgen menschlichen Handelns bei der Entwicklung und Nutzung technologischer und institutioneller Neuerungen.

In Anerkennung seiner Leistungen in Wissenschaft und Politik wurde er 1996 Mitglied der 1990 gegründeten Europäischen Akademie der Wissenschaften und Künste (EASA). 1998 wurde er zum Dekan der Klasse „Technikwissenschaften und Umweltwissenschaften“ ernannt. Zur Weiterentwicklung der Europäischen Akademie zu einer Arbeitsakademie förderte er mit hohem Einsatz die Gründung des EASA-Instituts für weitergehende Studien zur Nachhaltigkeit, das bis heute unter der Bezeichnung „International Expert Group on Earth System Preservation“ (IESP) weiter tätig ist. IESP ist sein Erbe und unsere Verpflichtung.



## **Obituary** **in honor of Professor Dr. Josef Bugl**

On September 20, 2023, Professor Dr. Josef Bugl passed away. He lived to be almost 91 years old. His family and we, his friends, colleagues as well as members of the European Academy of Sciences and Arts, have lost a highly respected scientist and advisor who was influential even in the high politics of Germany. We see it as our responsibility to preserve and further develop his life's work.

Josef Bugl was born on Christmas Day 1932 in Weiden, Upper Palatinate (Bavaria). He studied chemistry, physics and mineralogy at the University of Innsbruck. In 1960, he received his doctorate in philosophy. In the years that followed, he deepened his scientific and technological knowledge at the Battelle Institute in Columbus Ohio (USA). In 1964 he was appointed director of the European Nuclear Research Center in Petten (Netherlands). This was followed by many years as managing director for reactor construction at Brown Boveri & Cie (BBC), based in Mannheim.



In 1976, he was elected to the Baden-Württemberg state parliament as a member of the CDU, and in 1980 he served at the German Bundestag as a member of parliament. There he became, in particular, chairman of the Enquete Commission for Technology Assessment and thus also liaison to the U.S. Congress and Senate.

From then on, the demand for responsible and far-sighted technology development and implementation by governmental institutions as well as by science, industry and society became a central concern of Josef Bugl. Impressed by the work of the Club of Rome and aware of the consequences of global climate change, he henceforth devoted himself to the development of methods for the precautionary assessment of the consequences of human actions in the development and use of technological and institutional innovations.

In recognition of his achievements in science and politics, he became 1996 a member of the European Academy of Sciences and Arts (EASA), founded in 1990. In 1998 he was appointed dean of the class "Technical and Environmental Sciences". To further develop the European Academy into a working academy, he promoted with great dedication the establishment of the EASA Institute for Advanced Studies on Sustainability, which continues to operate today under the name "International Expert Group on Earth System Preservation" (IESP). IESP is his legacy and our commitment.