

Prof. Dr. rer. nat. habil. Wolfgang Kaysser

Helmholtz-Zentrum Geesthacht
Zentrum für Material- und
Küstenforschung GmbH
Max-Planck-Straße 1
21502 Geesthacht
Tel. +49 4152 87-0



Lebenslauf

- | | |
|------|---|
| 1950 | Geboren in Winnenden (Baden Württemberg) |
| 1975 | Abschluss des Studiums der Metallkunde
(Dipl.-Ing., Universität Stuttgart) |
| 1978 | Promotionsabschluss (Dr. rer. nat., Universität
Stuttgart) |
| 1990 | Venia legendi (Habilitation, TU Berlin) |
| 1992 | Universitätsprofessor für Angewandte
Metallkunde der Nichteisenmetalle (RWTH
Aachen, beurlaubt ab 1992 zum DLR, seit
2003 zum Helmholtz-Zentrum Geesthacht). |

- 1979-1992
Leiter einer Forschungsgruppe am Max-Planck-Institut für Metallforschung (Institut für Werkstoffwissenschaft, Pulvermetallurgisches Laboratorium, Stuttgart). Untersuchungen zur Pulvermetallurgie mit folgenden Schwerpunkten: Aktiviertes Sintern, Flüssigphasensintern, Gas- und Wasserverdüsung, schnelle Abschreckung, Kriechen, Heißisostatisches Pressen, Mechanisches Legieren. Werkstoffsysteme: Stähle, Refraktärmetalle, Intermetallische Phasen, Pt-Legierungen, Gradientenwerkstoffe, Oxid- und Nitridkeramiken.
- 1992-2003
Direktor des Instituts für Materialforschung am Deutschen Zentrum für Luft- und Raumfahrt (DLR, Köln). Fünf Abteilungen: Bruchmechanik und Ermüdung, Metallmatrix-Verbundwerkstoffe, Keramikmatrix-Verbundwerkstoffe, Wärmedämmschichten, Thermoelektrische Werkstoffe.
- seit 2003
Wissenschaftlicher Geschäftsführer des Helmholtz-Zentrums Geesthacht. Programmschwerpunkte: Funktionale Werkstoffsysteme, Regenerative Medizin, Großgeräte für die Forschung mit Photonen, Neutronen und Ionen, Meeres-, Küsten- und Polarforschung.