

Mission der Helmholtz-Gemeinschaft

Die in der Helmholtz-Gemeinschaft zusammengeschlossenen 15 nationalen Forschungszentren verfolgen langfristige Forschungsziele des Staates und der Gesellschaft, einschließlich Grundlagenforschung in wissenschaftlicher Autonomie. Die Gemeinschaft identifiziert und bearbeitet große und drängende Fragen von Gesellschaft, Wissenschaft und Wirtschaft durch strategisch-programmatisch ausgerichtete Spitzenforschung in den Bereichen

- Energie
- Erde und Umwelt
- Gesundheit
- Schlüsseltechnologien
- Struktur der Materie
- Verkehr und Weltraum.

Die Helmholtz-Gemeinschaft erforscht insbesondere Systeme hoher Komplexität. Ihre Arbeit gestaltet sie in längerfristigen Programmen. Die Evaluation dieser Programme durch internationale Experten in einem wettbewerblichen Verfahren ist Grundlage für die Förderung der Aktivitäten der Gemeinschaft durch Bund und Länder.

Zur Bewältigung der großen Herausforderungen verbindet die Gemeinschaft Wissen und Ressourcen verschiedener Disziplinen und Zentren und sucht die Kooperation und Vernetzung mit leistungsfähigen nationalen und internationalen Partnern aus der Wissenschaft, insbesondere aus den Hochschulen, und aus der Wirtschaft.

Besondere Verantwortung trägt die Helmholtz-Gemeinschaft für Planung und Betrieb von Großgeräten und wissenschaftlicher Infrastruktur. Sie sind Kristallisationskerne für nationale und internationale Forschungskooperationen, Motor für Hochtechnologieentwicklungen und machen den Wissenschaftsstandort Deutschland international attraktiv.

Die Wissenschaftlerinnen und Wissenschaftler in der Helmholtz-Gemeinschaft wirken mit an der Gestaltung unserer Zukunft durch die Verbindung von Forschung und Technologieentwicklung mit innovativen Anwendungs- und Vorsorgeperspektiven.

Die besondere Kompetenz, Kreativität und Motivation der Mitarbeiterinnen und Mitarbeiter sind für die Erfüllung des Auftrags der Helmholtz-Gemeinschaft essentiell. Sie zu erhalten und weiter zu steigern, ist ihr ein Kernanliegen. Deshalb bietet die Gemeinschaft persönliche und fachliche Entwicklungsmöglichkeiten sowie gute Arbeitsbedingungen in einem außergewöhnlichen Umfeld und fördert die Chancengleichheit. Die Helmholtz-Gemeinschaft unterstützt den wissenschaftlichen Nachwuchs, trägt durch Ausbildung in den Forschungsbereichen zu seiner beruflichen Qualifizierung bei und bietet die Chance zur frühen wissenschaftlichen Selbstständigkeit. Darüber hinaus bilden die Helmholtz-Zentren hochqualifiziertes technisches Personal aus.

Die Helmholtz-Gemeinschaft unterstützt den Dialog zwischen Wissenschaft und Gesellschaft, indem sie Themen und Ergebnisse der Forschung kommuniziert und Impulse aus der Öffentlichkeit aufgreift. Sie unterstützt Politik und Gesellschaft dabei, die Folgen menschlichen Handelns besser zu verstehen und zu bewerten und so Entscheidungen auf der Basis von Wissen zu treffen.

Im konzertierten Einsatz ihrer Kräfte leistet die Helmholtz-Gemeinschaft einen wichtigen Beitrag zum wissenschaftlichen Fortschritt, zur Gestaltung unserer Zukunft und zur Sicherung unserer Lebensgrundlagen.