

Leitlinien für wissenschaftliches Arbeiten bei DESY

Version 3.2, 8.6.2015

Präambel

Wissenschaftliches Arbeiten ist Ausdruck unseres Strebens nach Erkenntnis. Unsere Aufgabe ist die grundlegende Erforschung der Struktur und Funktion von Materie mit dem Ziel, Lösungen für fundamentale und relevante Fragen zu finden. Unser Anspruch ist Forschung auf internationalem Spitzenniveau. Damit unsere Forschung zugleich im Einklang mit unseren ethischen, sozialen und ökologischen Maßstäben ist, setzen wir uns in Form dieser Leitlinien Regeln und Rahmenbedingungen.

1. Wissenschaftliches Arbeiten auf höchstem Niveau

Als Wissenschaftlerinnen und Wissenschaftler am DESY arbeiten wir an wissenschaftlich bedeutenden Fragestellungen auf technisch und wissenschaftlich höchstem Niveau. Dabei folgen wir den Prinzipien guter wissenschaftlicher Praxis wie sie unter anderem von der Deutschen Forschungsgemeinschaft (DFG¹) formuliert worden sind.

Wir entwickeln, bauen und betreiben erstklassige Forschungsinfrastrukturen. Als international vernetztes Labor organisieren und unterstützen wir deren Nutzung durch externe Forschungsgruppen auf höchstem Niveau.

2. Forschung und Gesellschaft

Unsere Forschung wird mit öffentlichen Geldern finanziert. Daher legen wir über die sachgemäße und sorgsame Verwendung unserer Ressourcen Rechenschaft ab. Wir rechtfertigen die Ausrichtung unserer Forschung in Diskussion mit Gesellschaft, Wirtschaft und Wissenschaft. Wir veröffentlichen die Ergebnisse unserer Arbeit und machen diese über Publikationen, Konferenzen und öffentliche Veranstaltungen der Allgemeinheit zugänglich. Wir betreiben aktiv Wissens- und Technologietransfer in die Gesellschaft.

Wir stellen sicher, dass unsere Forschung transparent und rechtmäßig ist. Wir tragen Verantwortung für die Wahl unserer Mittel und Methoden und für die Auswirkungen unserer Forschung auf Gesellschaft, Menschen und Umwelt. Unsere Forschung dient ausschließlich zivilen und friedlichen Zwecken. Dies gilt auch für die mit unseren Anlagen durchgeführte Forschung externer Forschungsgruppen.

3. Stärke durch Partnerschaft

Unsere Forschung lebt von der Zusammenarbeit über die Grenzen von Institutionen, Ländern und Kulturen hinaus; Vielfalt, Offenheit und intensiver Austausch betrachten wir als Grundlage für wissenschaftliche Spitzenleistungen. Wir arbeiten eng mit universitären und außeruniversitären Forschungsgruppen im In- und Ausland zusammen und pflegen einen regen Austausch von Ideen und Expertise.

Wir sind oft auf die Zusammenarbeit mit Firmen angewiesen, die ihrerseits von dieser Zusammenarbeit profitiert. Wir suchen den regen Austausch mit der Industrie, um optimale Ergebnisse sicherzustellen und relevante Entwicklungen in der Industrie voranzutreiben.

4. Gemeinsames, sicheres und gesundes Handeln

DESYs Mitarbeiter repräsentieren eine Vielzahl an Kulturen, Religionen, Generationen und Ausbildungen. Wir schätzen diese Verschiedenheit und die unterschiedlichen Stärken der

¹ <http://dfg.de/>

Menschen bei DESY und begreifen sie als wichtigen Baustein für unseren Erfolg. Wir beachten Gleichberechtigungsgrundsätze und streben Chancengleichheit an.

Wir gehen fair und respektvoll miteinander um und suchen den offenen, vertrauensvollen Dialog. Dazu gehören transparente Entscheidungsabläufe, offene Kommunikation auch über die wissenschaftliche Ausrichtung, konstruktive Kritik und eine angemessene Honorierung exzellenter Leistungen.

Sicherheit hat für uns höchste Priorität. Wir halten hohe Sicherheitsstandards und arbeiten aktiv mit, die DESY-Sicherheitsvorschriften einzuhalten, und sie auch dort weiterzuentwickeln, wo es keine hinreichenden Vorgaben gibt.

Wir achten auf das körperliche, psychische und soziale Wohlbefinden unserer Mitarbeiter und sind sorgsam im gegenseitigen Umgang.

5. Verantwortungsvolle Nutzung unserer Großgeräte

Für den freien Zugang zu unseren Forschungsinfrastrukturen unabhängig von der Herkunft der Antragsteller gewährleisten wir ein transparentes Vergabeverfahren unter Mitwirkung externer Gutachter. Für deren Nutzung stellen wissenschaftliche Exzellenz und Relevanz die vorrangigen Kriterien dar. Dabei unterstützen wir neben erkenntnisgetriebenen Forschungsanträgen insbesondere auch anwendungs-orientierte und industriennahe Forschungsprojekte. Damit leistet DESY einen wichtigen Beitrag zum Innovationsprozess in der Gesellschaft.

Wir verpflichten unsere akademischen Nutzer, ihre wissenschaftlichen Ergebnisse über Publikationen und Konferenzen öffentlich zugänglich zu machen und den Beitrag DESYs angemessen zu würdigen.

Wir planen die strategische Weiterentwicklung unserer Forschungsinfrastrukturen im engen Dialog mit unseren externen Nutzern und im nationalen und internationalen Kontext. Wir unterstützen externe Nutzergruppen beim Aufbau und Betrieb eigener, auch der Allgemeinheit zugänglicher Experimentiereinrichtungen an unseren Forschungsinfrastrukturen, die das Portfolio unserer Experimentiermöglichkeiten erweitern.

6. Nachwuchsförderung und Weiterbildung

Stetes Lernen ist ein wichtiger Baustein unserer wissenschaftlichen Arbeit.

Wir engagieren uns aktiv in der Ausbildung junger Wissenschaftlerinnen und Wissenschaftler und unterstützen ihre wissenschaftliche Karriere und streben Chancengleichheit an.

Wir engagieren uns in der universitären Ausbildung, indem wir Studierenden die direkte Beteiligung an unseren Forschungsprojekten ermöglichen. Darüber hinaus engagieren sich unsere Wissenschaftlerinnen und Wissenschaftler in der universitären Lehre.

Die Komplementarität von praktischer und theoretischer Ausbildung ist von großer Bedeutung für DESY. Wir fördern die naturwissenschaftliche Ausbildung in den Schulen und unterstützen Initiativen, die jungen Menschen wissenschaftliche Themen nahebringen.