

-English version see below-

Liebe DESYanerinnen und DESYaner,

im Nachgang zu der Belegschaftsversammlung am 17. Juni und im weiteren Verlauf haben sich zu einem Punkt Rückfragen bei vielen Kolleginnen und Kollegen ergeben. Es geht um die Fragestellung, wie wir bei DESY mit Forschung im sicherheitsrelevanten Kontext umgehen.

Heute möchten wir Sie über den aktuellen Sachstand informieren, um den daraus entstandenen Informationsbedarf zu decken.

Zum Hintergrund

Grundsätzlich möchten wir klarstellen, dass wir unser Forschungsprogramm nicht umstellen werden und sich die Struktur und der Alltag auf dem Campus auch generell nicht ändern sollen. Doch die gesamtpolitischen und gesellschaftlichen Entwicklungen seit der „Zeitenwende“ führen auch bei uns zu Überlegungen und Anfragen, über die Leitlinien des Forschungszentrums neu zu reflektieren. Sollte beispielsweise in bestimmtem Umfang und unter bestimmten Bedingungen nicht auch wissenschaftliche Nutzung an PETRA III - bzw. zukünftig an PETRA IV – ermöglicht werden, wenn sie neben zivilen Zwecken auch für Zwecke im Rahmen der Sicherheit, Wehrhaftigkeit und Verteidigungsbereitschaft genutzt werden kann?

Allgemeine Überlegungen zur Forschungsförderung mit Dual Use-Charakter (d.h. Forschung, die sowohl für zivile als auch für militärische Zwecke genutzt werden kann) finden derzeit auf nationaler (z.B. bei der Helmholtz-Gemeinschaft) als auch auf europäischer Ebene (z.B. Öffnung der EU-Programme für Forschung zur Stärkung der Wehrhaftigkeit) statt. Viele Stimmen fordern die strikte Trennung zwischen militärischer und

fordern, die strikte Trennung zwischen militärischer und ziviler Forschung und Entwicklung aufzulösen, um mehr Innovation im Rahmen der nationalen/europäischen Sicherheits- und Verteidigungsbereitschaft zu ermöglichen.

Im Gegensatz zu vielen Universitäten gibt es bei DESY keine verpflichtende Zivilklausel in der Satzung. Im Leitbild von 2013 hat DESY damals eine freiwillige Selbsterklärung formuliert: „Unsere Forschung dient zivilen und friedlichen Zwecken.“

Was wir machen wollen

Aus diesem Anlass haben wir jetzt einen Prozess gestartet, um zu prüfen, wie diese aktuellen Fragestellungen rund um Sicherheitsforschung und Dual Use unser Forschungszentrum beeinflussen. Unsere Zielsetzung ist es, bis Ende des Jahres zu einem für DESY tragbaren Ergebnis zu kommen, welches die Überarbeitung und Weiterentwicklung der Leitlinie nach sich ziehen kann. Über die Fortschritte dieses Prozesses werden wir Sie auf dem Laufenden halten.

Dabei werden vielschichtige und komplexe Fragestellungen betrachtet. Darunter fallen: Wie unterscheiden wir bei der Thematik zwischen Eigenforschung und Messungen durch Nutzer:innen? Wie gehen wir mit Kooperationen um, sollte ein Kooperationspartner auch militärische Forschung betreiben? Was bedeutet es für uns, wenn Forschungspartner aus sog. „countries of concern“ kommen und mögliche Ergebnisse Dual Use-Charakter haben? Gleichzeitig ist uns bewusst, dass sich diese Fragestellungen auf verschiedenste Forschungsbereiche, zu denen DESY einen Beitrag leistet, erstrecken: von Beschleunigertechnologien, Quantencomputing und -materialien über Sensorik bis hin zu Materialforschung, Data Science und biologischer Strukturforschung.

Wer ist involviert?

Verschiedene Kolllea:innen werden sich verstärkt damit

beschäftigen, darunter auch eine Arbeitsgruppe des Wissenschaftlichen Ausschusses. Gleichzeitig haben wir das Thema in mehrere Gremien eingebracht und darum gebeten, sich mit der Fragestellung zu befassen, darunter auch die Ethikkommission. Parallel werden wir zu diesem Thema externe Expertise, beispielsweise vom Institut für Friedens- und Sicherheitsforschung (IFSH) bei der Universität Hamburg, einholen.

Weitere Informationen

Als Hintergrundinformation finden Sie untenstehend mehrere Links auf Englisch und Deutsch aus den letzten Monaten, die sich mit diesem Thema beschäftigen.

Sollten Sie detaillierte Rückfragen haben, sprechen Sie bitte Frank Lehner vom Direktoriumsbüro an, der diesen Prozess für uns aufsetzt und begleitet.

Mit besten Grüßen
Ihr Direktorium

Link-Sammlung:

- English: Weißbuch der Europäischen Kommission zu Forschung bei Technologien mit Dual Use-Potenzial, Januar 2024: [Link](#)
- English: German science minister calls for a rethink of “strong wall” between civilian and military research, February 2024: [Link](#)
- Deutsch: Stark-Watzinger: Zivile und militärische Forschung verzahnen: [Link](#)
- English & Deutsch: Gutachten der Expertenkommission Forschung und Innovation, 2024: [Link](#)
- Deutsch: „So können wir nicht weitermachen“, Wirtschaftsminister Robert Habeck im Interview, März 2024: [Link](#)

Dear DESYans,

Since the general staff meeting on 17 June, many colleagues have raised concerns about one point. These concerns are in regard to the question of how we at DESY should deal with research in a security relevant context.

For transparency's sake, today we would like to inform you about the current developments on this matter.

The background

On a basic level, we want to make it clear that our research programme will not be changed, and the structure of and everyday life on the campus should also not generally change. However, we are compelled to consider and to inquire whether the research centre's guidelines should reflect the general political and societal developments in these changing times. For example, should we, under certain conditions and to a certain extent, not enable scientific use of PETRA III, or in the future PETRA IV, when the results can be used in the context of security, military readiness, and defensive preparations, next to civil uses?

General considerations on research funding with dual-use character (i.e., research that can be used for civilian as well as military purposes) are taking place on the national (e.g., within the Helmholtz Association) as well as the European level (such as the opening of an EU programme for research into strengthening military readiness). Many voices are calling for the strict dividing line between civilian and military research and development to be done away with, in order to enable greater innovation in the context of national and European security and defence preparedness.

In contrast with many universities, there is no compulsory civil clause in DESY's charter. In the guidelines from 2013, DESY made a voluntary declaration: "Our research serves civil and peaceful purposes."

What we are doing

To this occasion, we have begun the process of examining how these current issues surrounding security research and dual use influence our research centre. Our objective is by the end of the year to have a workable result for DESY that can

end of the year to have a workable result for DESY that can influence the reworking and further development of the guidelines. We will keep you up to date on the progress of this process.

This involves many complicated and multi-layered issues. This includes: How do we make the distinction on this theme between our own research and that of users? How do we deal with cooperations, should a cooperation partner also perform military research? What does it mean for us when a research partner from one of the “countries of concern” come and acquire research results with possible dual-use character? At the same time, we are aware that these questions reach the widest range of research areas to which DESY contributes, from accelerator technologies, quantum computing, and quantum materials to sensors to materials research, data science, and structural biology.

Who is involved?

Several colleagues will be increasingly concerned with this matter, including a working group from the Scientific Committee. Meanwhile, we have brought this topic into several other committees and have requested that they study and examine the issues at hand, among them the Ethics Commission. At the same time, we have requested external expertise on this topic, such as from the Institute for Peace and Security Studies (IFSH) at Universität Hamburg.

Further information

As background information, you will find below several links in English and German from the last months that deal with this topic.

Should you have detailed questions, please direct them to Frank Lehner in the Director’s Office, who has begun this process and is leading it onward.

With best regards,
yours DESY Board of Directors

Links:

- English: White paper from the European Commission on research in technologies with dual-use potential, January 2024: [Link](#)
- English: German science minister calls for a rethink of

- English: German science minister calls for a rethink of “strong wall” between civilian and military research, February 2024: [Link](#)
- German: Stark-Watzinger: Zivile und militärische Forschung verzahnen: [Link](#)
- English & German: Report of the Expert Commission on Reserarch and Innovation, 2024: [Link](#)
- German: „So können wir nicht weitermachen“, Wirtschaftsminister Robert Habeck im Interview, März 2024: [Link](#)