Science4Peace Forum

ICAN PARTNER

All infos on: Science4Peace Webpage

https://science4peace.com/Public-Events/Entries/2024/7/science4peace-opening-civil-research-to-military-is-not-in-our-name-.html

GOOD news

Science4Peace Forum

Good News

ICAN PARTNER

- **Election in UK**
  - no longer conservative government
    - change – Labour PM
      - will there be a change in foreign policies ?
      - will there be more activities for peace talks ?
- **Election in France**
  - RightWing RN only third in Nr of seats, majority for left popular front
    - will there be a change in government ?
      - will there be a change in foreign policies ?
      - will there be more activities for peace talks ?

BAD news

Science4Peace Forum

Gaza War

ICAN PARTNER

- War against Gaza still continues
  - despite the resolution of the UN security council from June 10, 2024:
    - " *… immediate, full and complete ceasefire with the release of hostages; the return of the remains of some hostages who have been killed; the exchange of Palestinian prisoners; withdrawal of Israeli forces from the populated areas in Gaza; the return of Palestinian civilians to their homes; and the safe and effective distribution of humanitarian assistance at scale throughout Gaza.*"
  - bombing is still continuing with even higher humanitarian catastrophe

Science4Peace Forum

Ukraine War

ICAN PARTNER

- War against Ukraine still continues
  - Prevent nuclear MADness in Europe declaration from Science4Peace Forum expressing the risk and danger of nuclear escalation !
    - as an update of No first use – never any use of nuclear weapons appeal, still open for signatures
  - bombing of children's hospital in Kyiv
  - J. Borrel said: "I am happy to have heard, a moment ago, President Biden say that Russia cannot prevail. For that, ***we have to increase our industrial capacity, putting more money on the table, more technological development***. We did that during the Euro crisis. We did that during the pandemic. We will do it again to rebuild our defence."
    - Noting is said about **Peace Talks** from EU …
      - do we have to rely on V. Orban et al ?
      - but prices will increase for DeuschtlandTicket, a ticket for public transport !!!

Science4Peace Forum

Announcements

- **Science4Peace Slam** at Frauenkirche in Dresden
  - Denise Erb is in contact with organizers - perhaps contribute with Civil Clause ?
- Advertisement in Newspapers: Nuclear Ban 2024, signed as Science4Peace Forum
- More Than 700 Scientists Call on Biden, Congress to Scrap Plans for New Land-Based Nuclear Missiles (thanks to Yuri Sheliazhenko) initiated from UnionOfConcernedScientists
  - "It is unconscionable to continue to develop nuclear weapons, like the Sentinel Program," said Dr. Barry Barish, recipient of the 2017 Nobel prize in physics, member of the National Academy of Sciences and signatory to the letter. "The Russell-Einstein Manifesto in 1955 simply stated for us that 'such weapons threaten the continued existence of mankind.' **Today's more advanced weapons only emphasize that profound statement.**"

Science4Peace Forum

ICAN PARTNER

Must stop further escalation as well as all further militarization

- our duty as scientists is **to not** contribute to any militarization of science and research.

Science4Peace Forum

Separation of civil and military research

ICAN PARTNER

- "*position paper on research security in light of the Zeitenwende*" of the German Ministry of Education and Research BMBF:
  - The possibilities for better integration of **military and civil research** are to be addressed
  - Exchange and cooperation between **civil and military research institutions is to be intensified** in order to put knowledge relevant for research security and German research capabilities on a broader footing and to strengthen inter- and transdisciplinary cooperation.
  - whether the various types of **civil clauses** are still appropriate in view of the changed geopolitical conditions and how civil clauses can be designed so that they take adequate account of the increasingly difficult differentiation of research in view of multiple possibilities for its use.

Science4Peace Forum

Separation of civil and military research

ICAN PARTNER

- Referee Report 2024 of Expert Commission Research and Innovation:
  - remove strict divide between military and civil research
  - support of spillover and dual use
  - positive examples of spillover: DARPA (Defense Advanced Research Projects Agency) in US and military unit 8200 in Israel (participating in Gaza war)

Science4Peace Forum

Separation of civil and military research

ICAN PARTNER

- EU white paper on dual use.
  - U. von der Leyen: "*While we strengthen our defence-specific research and development, we should also better integrate civilian technologies in our defence industrial base… There is so much vital innovation with defence applications that emerges from civilian activities. It is now important that we connect the dots. And for this, the Commission will set out options in a White Paper on dual-use research*"
  - *response* from German Rectors' Conference (HRK):
    - against opening civil research for military (or dedicated dual-use) projects
      - also because it would redirect resources from civil to military research !

Science4Peace Forum

Civil Clause

ICAN PARTNER

- Civil clause (German: Zivilklausel) is a voluntary commitment by academic institutions to engage exclusively in civil (i.e. non-military) research. (link)

  - *KIT: Kernforschungszentrum Karlsruhe*
    - *since 1956 in constitution:" … only for peaceful purposes", but no CivilClause at University Karlsruhe – military research possible.*

  - *MaxPlanckSociety - President P. Cramer recently at an opening of a new building:*
    - *"Wir dürfen nie leichtfertig über von dual-use sprechen. - We should never talk about dual use lightly."*

Science4Peace Forum

Civil Clause at CERN and DESY

ICAN PARTNER

- CERN statement of civil research in CERN constitution :
  - Article 2: "*The Organization shall have no concern with work for military requirements and the results of its experimental and theoretical work shall be published or otherwise made generally available.*"
- DESY: Statement on research in "Guiding Principles statement"
  - "*Our research pursues goals that are peaceful and serve civil society*"

Science4Peace Forum

DESY research

ICAN PARTNER

- DESY staff meeting Jun 17, 2024:
  - *Directory sees DESY's responsibility to contribute to the defense of our democratic system and starts an internal process with the aim of developing a common position of the laboratory*.
  - In the three areas of "national resilience, national militarism (Wehrhaftigkeit) and national robustness" DESY can play a role, and possibly provide the use of DESY equipment for military research (PETRA IV).
- DESY particle physics meeting on 5 July
  - Topic also mentioned with same arguments
  - Discussion should start among employees and committees
  - several critical voices raised !

Science4Peace Forum

Reactions in Press

ICAN PARTNER

Hamburger Morgenpost 28. June 2024

Militärforschung am DESY: Mitarbeiter sind in Sorge

DESY in Bahrenfeld: Wird hier bald für die Bundeswehr geforscht?

Foto: Image Stock Kopenhagen

BAHRENFELD Unternehmen will Leitlinien ändern. Grund: Man wolle zur Wehrhaftigkeit beitragen

NINA GESSNER
nina.gessner@mopo.de

Jahrzehntelang war es ein ehernes Gesetz: Die „Forschung dient zivilen und friedlichen Zwecken", hieß es im Leitbild des Deutschen Elektronen-Synchrotrons (DESY), einer der wichtigsten wissenschaftlichen Einrichtungen der Stadt. Das könnte sich nun ändern. Steigt das DESY in die Militärforschung ein?

Für viele der 3000 Mitarbeiter war es ein Schock: Auf einer Belegschaftsversammlung am Montag vor einer Woche teilte das Direktorium des weltberühmten Forschungszentrums in Bahrenfeld mit, dass ein interner Prozess gestartet werde, um die Rolle des DESY „bei der Verteidigung unserer freiheitlich-demokratischen Grundordnung" zu überdenken.

Hintergrund ist die wochenlange bundesweite Diskussion um ein Positionspapier des Bundesministeriums für Bildung und Forschung (BMBF), das empfiehlt, die strikte Trennung von ziviler und militärischer Forschung aufzulösen. Als positives Beispiel wurde dabei zuvor schon von der Expertenkommission „Forschung und Innovation" die Militär-Einheit 8200 in Israel genannt.

Auf Folien wurde der überraschten Belegschaft mitgeteilt, welche Rolle das DESY in der „Nationalen Sicherheitsstrategie" spielen könnte und zu welchen drei Bereichen der Landesverteidigung man einen Beitrag leisten könnte: 1. Nationale Resilienz, 2. Nationale Wehrhaftigkeit und 3. Nationale Robustheit.

Helmut Dosch, Vorsitzender des DESY-Direktoriums

Foto: picture alliance/dpa

Auf MOPO-Anfrage bestätigte das Forschungszentrum die Planungen: „Durch aktuelle Entwicklungen – auch und natürlich im geopolitischen Bereich – gibt es derzeit Überlegungen, die Leitlinie des Forschungszentrums so anzupassen, dass Nutzer aus anderen Wissenschaftsinstitutionen wie beispielsweise der Fraunhofer Gesellschaft an der Röntgenlichtquelle PETRA III auch Fragestellungen untersuchen, die in den Bereich der Wehrforschung fallen", so ein Sprecher.

Das bedeute jedoch nicht, dass das DESY sein Forschungsprogramm umstellen werde. Vielmehr könnten beispielsweise Untersuchungen an der Röntgenlichtquelle PETRA III „interessant sein für materialwissenschaftliche Fragestellungen, die naturgegeben häufig Dual-Use-Charakter haben". Die ohnehin vorgenommenen Forschungen könnten also auch in den Dienst der Bundeswehr gestellt werden.

Um Rüstungs- oder Waffensysteme solle es dabei nicht gehen. „Hierin sehen wir keine Kompetenz bei DESY", so der Sprecher. Wobei es auch in diesen Bereichen materialwissenschaftliche Überschneidungen geben könne. Nach MOPO-Informationen könnten auch die Anlagen des Supermikroskops PETRA IV für die Wehrforschung zur Verfügung gestellt werden, zum Beispiel bei Fragen der Cybersicherheit bzw. Abschirmung von Computersystemen.

> *Viele DESY-Mitarbeiter sind über das Papier und seine Auswirkungen sehr besorgt.*
> Statement der Belegschaft

Das DESY weist darauf hin, dass das Hamburger Forschungszentrum anders als seine große Schwester CERN in Genf in seiner Satzung „keine ausdrückliche Zivilklausel" hat. Das CERN hat auf diese Weise schon zu Gründungszeiten festgelegt, dass es „sich nicht um die Arbeit für militärische Anforderungen kümmern" darf.

Vielen Mitarbeitern des DESY stößt die Kehrtwende des Direktoriums sauer auf. In einem Statement für die MOPO schreiben sie: „Viele DESY-Mitarbeiter sind, wie auch viele Mitarbeiter der Universität Hamburg, über das BMBF-Papier und seine Auswirkungen auf die deutsche Forschungslandschaft sehr besorgt und möchten daher das Angebot des Direktoriums zu einer Diskussion des Themas sehr gerne annehmen", so die Wissenschaftler, die aus Sorge vor beruflichen Konsequenzen lieber anonym bleiben möchten.

Der pensionierte Physiker Dr. Hannes Jung, der früher sowohl am DESY als auch am CERN tätig war und inzwischen Vorsitzender des Forums „Science-4Peace" ist, erklärte: „Die zivile Forschung mit internationalen Kooperationen ist ein hohes Gut. Forschung soll friedlichen Zwecken dienen und auf eine friedliche Welt hinarbeiten. Eine Aufhebung der Trennung von ziviler und militärischer Forschung, wie sie in dem Positionspapier des BMBF wie auch den Empfehlungen der EFI und im White Paper vorgeschlagen und empfohlen wird, lehnen wir ab."

DESY-Pressesprecher Thomas Zoufal steht in dem Tunnel der Hadron-Elektron-Ring-Anlage, die bis 2007 in Betrieb war

Foto: picture alliance / Christophe Gateau/dpa

Wie Hamburg an Bau einer simple Fußgängerbrück scheitert

WILHELMSBURG Anwohner wa schon seit 16 Monaten auf Ersa

Von STEPHANIE LAMPRECHT

Für Schulkinder und Radfahrer war sie 40 Jahre lang ein gern genutzter Weg über die Dove Elbe in Wilhelmsburg – bis die Schulzenbrücke im März 2023 wegen Baufälligkeit abgerissen wurde. Inzwischen ist der vierte Termin für eine Neueröffnung der Querung verstrichen und es gibt die vierte Erklärung, warum die Stadt diese simple Fußgängerbrücke nicht gebacken, pardon, gebaut kriegt. Ein Brückendrama in vier Akten.

Die Schulzenbrücke spannte sich von der Schönenfelder Straße am südlichen Ufer bis rüber zur Hövelpromenade. Spaziergänger, aber vor allem viele Schulkinder, die von Kirchdorf aus zur Grundschule an der Rahmwerder Straße gehen, müssen seit dem Abriss mehr als einen Kilometer Umweg auf sich nehmen bis zur Ersatzbrücke an der Wehranlage.

Vor inzwischen 16 Monaten begann das große Warten auf die versprochene schicke neue Brücke, drei Meter breit, damit sich Radler und Fußgänger nicht ins Gehege kommen. Ende August 2023 sollte sie fertig sein, so das erste Versprechen. Dann der erste Grund für die Verzögerung: „Überraschend große Schrottmengen" n Ortung von Kamp Wasser unmögl Termin: Oktober

Aber: Im Okt keine neue Brü Stadt in Gestalt betriebs Straß und Gewässer" die zweite Erkl Verspätung: „ bare Bodenver der Stadtteil helmsburger blick" verspr dass Ende 2 Brücke stehe

Stand im Idylle mit schon fast e sehnte Bau Peinlich-B helmsburg diesmal: zum Schw der geplan er Einweil 2024. Dan

Nun ist cke ist im sehen. W Grund i Projekt engpäss troffen" „Nach müsse leitung sodass ende nen." eine F mag was d brück

So sieht es derzeit an der Baustelle der Schulzenbrücke aus.

Foto: bb

Science4Peace Forum

Support of discussion

ICAN PARTNER

- Launch Petition (draft)
  - first at DESY, then opening for the whole community
  - express protest against attempts to change civil clause (at DESY and elsewhere)
  - include commitment to not participate in military research
  - propagate positive aspects of Civil Clause

Science4Peace Forum

Petition I

ICAN PARTNER

Opening civil research facilities to military projects is NOT IN OUR NAME !

In a white paper of January 2024, the EU Commission called for a special effort to promote of research with both civil and military objectives (dual-use research). Similarly, in a position paper of March 2024 the German Ministry of Education and Research (BMBF) called for the deepening of cooperation between civilian and military research institutions and for establishing "funding incentives for increased cooperation between civilian and military research." Moreover, In its annual report for 2024, the"Research and Innovation” Expert Commission proposed dissolving the previous separation between civil and military research.

Science4Peace Forum

Petition II

ICAN PARTNER

This reorientation is in fundamental contradiction to the spirit of civilian research following the experiences of World War II: the Science Council of Japan vowed in 1950 "*to never become engaged in scientific research for war purposes.*" At the international research center CERN, where the Higgs Boson was found in 2012, the convention of 1954 demands explicitly that it "*shall have no concern with work for military requirements*", and at the Helmholtz Research Center DESY in Germany the guiding principles stipulate that "… research serves exclusively civilian and peaceful purposes". Moreover, many universities have adopted so-called Civil Clauses to focus voluntarily their research and teaching to purely civilian and peaceful purposes.

At DESY the directorate has recently initiated a discussion whether the restriction of research to civilian and peaceful purposes is still adequate, or whether military research should be allowed at the laboratory.

Science4Peace Forum

Petition III

ICAN PARTNER

Opening up civilian research centers for military purposes would imply:

- a threat to international scientific cooperation
- restrictions for international visitors
- access restrictions and increased security measures in laboratories
- the exclusion of scientists from certain ("unfriendly") countries
- the end of the peace-building mission of science and the end of the Science For Peace ideal
- the end of open-access to scientific results and the end of open science.

We demand the intensification of civilian and peace-building research instead of opening civilian facilities to military research. Only in this way can we cope with the big, pressing global problems such as climate change and social justice, contribute to diminishing the ever increasing danger of nuclear war, create a livelihood for everyone on earth, and survive as humanity.

Science4Peace Forum

Petition IV

ICAN PARTNER

We, the undersigned scientists and employees at research institutions,

- **confirm** explicitly our refusal to participate in any form in projects with military objectives (according to the CERN Convention and the declaration of the Science Council of Japan)
- **urge** that the civil clauses become standard for research in the civilized world and be expanded so that they become a template for international cooperation,
- **urge** the expansion of international scientific cooperation with civilian objectives, in accordance with the civil clauses, in order to be able to solve the important and pressing questions of humanity,
- **advocate** the rebuilding of educational institutions destroyed by wars and promoting scientific cooperation with all regions affected by war and conflict within the framework of UNESCO's educational work and scientific cooperation.

Science4Peace Forum

Discussion

ICAN PARTNER

Science4Peace Forum

AOB

- AOB

Science4Peace Forum

Science4Peace Fund

- Science4Peace Webpage: https://science4peace.com/
  - Science4Peace Fund
    - source can be used to support with a small amount scientists
    - donations can be made online with PayPal

Science4Peace Forum

Organization

- Science4Peace Webpage: https://science4peace.com/
  - Science4Peace Fund: ZOOM account and web page independent of any institution
  - Please check https://science4peace.com/ for further infos:
    - collection of links to statements from research institutions
    - public events (like this one, with slides)
    - any other further infos
  - For discussions on Science4Peace matters, please use (and register) at our Signal channel (Signal registration)