

S4P@DESY



Alle Infos unter:

<https://science4peace.com/science4peacedesy/S4PDESY-Events/Entries/2024/8/s4pdesy-discussion.html>

S4P@DESY: Laserwaffen



- Laserwaffen sind sehr weit entwickelt:
 - <https://www.gov.uk/government/news/first-trial-on-british-army-vehicle-for-high-powered-laser-weapon>
 - <https://www.welt.de/politik/ausland/plus250617048/Aufruestung-Jetzt-beginnt-der-globale-Wettlauf-um-Laserwaffen.html>



Großbritannien meldet erfolgreiche Tests der Laserwaffe DragonFire

Quelle: British Defence Ministry/picture alliance / ZUMAPRESS.com

S4P@DESY: News I



- *Diskussion mit Direktorium Büro am 19.8.2024*
 - Hauptpunkt: Dual-Use – insbesondere für Photon Science
 - externe Gruppen:
 - wie umgehen wenn in Proposals steht: “Stärkung der Sicherheit ...”
 - auch wenn veröffentlicht, kann es Relevanz für Militär geben
 - was wenn Gruppen kommen, die Finanzierung vom Verteidigungsministerium haben ?
 - niemand will “freundlich” aus Leitbild haben, aber was ist mit “zivil” ?
 - Aber wehrwissenschaftliche Anwendung erlaubt ?
 - DESY: nicht nur Grundlagenforschung
 - auch Helmholtz Diskussion um Dual-Use

S4P@DESY: News II



- *Diskussion mit Direktorium Büro am 19.8.2024*
 - Laserwaffen – spielt DESY eine Rolle ?
 - in jetzigen Statuten kann man keine Laserwaffen entwickeln,
 - POF für die nächsten 7 Jahren
 - Technologieentwicklung, die relevant ist – aber zB Elektronik
 - aber wenn es grosse allgemeine Änderung gibt, dann kann es sich auch bei DESY ändern.
 - niemand kann bei DESY Auftrag annehmen, Waffen zu entwickeln
 - Gibt es Möglichkeit bei Lasertechnologie Zusammenarbeit geben ?
 - durchaus !
 - Laserentwicklung ist auch Dual-Use Case!
 - Forschung ist frei, daher ist nicht zu verhindern, dass Leute sich auf Drittmittelprojekte bewerben, die durchaus Dual-Use Charakter haben, mit Anwendung im militärischen: welche Kriterien, Veröffentlichungspflicht ?

S4P@DESY: News III



- *Diskussion mit Direktorium Büro am 19.8.2024*
 - eventuell Leitbild nicht aendern, aber Handreichung geben mit Kontextualisierung,
 - DESY's Beitrag zu Sicherheit ? Muss DESY Beitrage liefern zu Sicherheit ? Nicht nur Wehrforschung in der Zeitenwende !
 - Politik fragt staerker nach gesellschaftlicher Relevanz !
 - DESY in letzten 10-15 Jahren grosse Wandlung vollzogen
 - aussserhalb von Teilchenphysik ist gesellschaftliche Relevanz wichtig

Science4Peace Forum

Civil Clause



- Around 70 universities in Germany have already given themselves civil clauses, voluntary commitments to research, teach and study solely for peaceful goals and civil means and thus contribute to a truly civil world, including the MIN Faculty at the University of Hamburg.
- Infos from [Ethics Commission](#) of TU Darmstadt:
 - *“... it is the Ethics Commission’s duty to evaluate whether the proposal submitted complies with the Zivilklausel. If you are planning a research project that could come into conflict with the Zivilklausel, you should submit an application to the Ethics Commission well in advance.”*
 - [Checklist](#) for Civil Clause (see next slide)
 - [Tips fo completing checklist](#) for Civil Clause
- Not clear, whether Ethics Commission is involved everywhere !

The Zivilklausel of TU Darmstadt

“Research, teaching and studies at Technische Universität Darmstadt exclusively pursue peaceful goals and serve civilian purposes; research, particularly relating to the development and optimization of technical systems, as well as studies and teaching are focused on civilian use.”

1. Does the research proposal refer exclusively to pure research?	<input type="checkbox"/> Yes	<input type="checkbox"/> No
If „Yes“, proceed to question 5 – If „No“:		
2. Is the research proposal governed by peaceful objectives? (The maintenance, use and exploitation of non-violent means for settling potential conflicts are not compromised; there is no risk of usage in support of personal or structural force.)	<input type="checkbox"/> Yes	<input type="checkbox"/> No
If „Yes“, proceed to question 5 – If „No“:		
3. Does the project exclusively serve civilian purposes (this also includes civilian use of force by law and order agencies)?	<input type="checkbox"/> Yes	<input type="checkbox"/> No
If „Yes“, proceed to question 5 – If „No“:		
4. If military purposes are pursued, advantaged or not ruled out in the context of application-related optimisations (dual use): Are these purposes other than those in the interests of protection, supply, intelligence/surveillance or immedi-	<input type="checkbox"/> Yes	<input type="checkbox"/> No
5. Is the project set up so that optimisation options/application scenarios are geared to peaceful objectives?	<input type="checkbox"/> Yes	<input type="checkbox"/> No
6. Is the contracting entity a military or military-related institution, or a company or an arms-related area of business within a more broadly-based company in the field of defence technology?	<input type="checkbox"/> Yes	<input type="checkbox"/> No
7. Is there a risk of incipient structural dependence (financial, higher education policy-related) on the relevant research funding that could compromise the scope not to comply with wishes expressed by the contracting entity, which are of relevance to the <i>Zivilklausel</i> ?	<input type="checkbox"/> Yes	<input type="checkbox"/> No
8. Could the publishing of research results be delayed, completely or partially prohibited, or subject to certain conditions for reasons of military secrecy?	<input type="checkbox"/> Yes	<input type="checkbox"/> No

S4P@DESY



- Diskussion wird noch lange dauern
 - [S4P@DESY](#) - Gruppe
 - regelmaessige Meetings
 - deutsch/english – abwechselnd um allen Möglichkeit zu bieten teilzunehmen.
- [S4P@DESY](#) webpage:
 - <https://science4peace.com/science4peacedesy/>
- [S4P@DESY](#) Logo
 - wer kann Graphik verbessern



Podiumsdiskussion am 4. Sept



- Für 4. Sept plant Science4Peace Podiumsdiskussion
 - [PanelDiscussion](#)

Science4Peace Forum
NatWiss - Verantwortung für Frieden und Zukunftsfähigkeit e.V.,
W&F - Wissenschaft & Frieden
invite

Against the opening civil research facilities for military projects - contributions to a discussion at DESY

A virtual panel discussion

4 September 2024, 5 pm (CEST)

Panel:

- Jonathan Beullens (Civil Clause, Frankfurt University)
- Dr John Ellis (King's College London, CERN)
- Dr Alexander Glazov (DESY)
- Lukas Mengelkamp (IFSH, Marburg University)
- Dr Gudrid Moortgat-Pick (Hamburg University)
- Dr Götz Neuneck (Chairman, Federation of German Scientists and Pugwash Council member)
- Dr Geraldine Rauch (Rector Technical University Berlin) (tbc)
- NN (DESY)
- NN (DESY)

Moderation: Dr Michelangelo Mangano (CERN)

<https://tinyurl.com/S4Ppaneldiscussion>



Science4Peace web page: <https://science4peace.com>

Science4Peace Forum contact: hannesjung@science4peace.com

NatWiss: <http://natwiss.de/>

Wissenschaft & Frieden: <https://www.wissenschaft-und-frieden.de/>

Flugblatt



- Einige Verbesserungsvorschläge
 - Petition und Flugblatt hatte falsche Zitate (jetzt korrigiert)
- Neue Cartoons:



Agenda



- Flugblatt
 - Text
 - 1000 Kopien, 700 Deutsch/ 300 English ?
 - Kosten: 6ct/Seite – 60 Eur
- Flugblatt verteilen (vor WA Sitzung am 2.9; Vorbereitungstreff Mo 26.8)
 - Mo 26.8. → 60 Jahre Photon Science
 - besser Di 27.8 ?
 -
- Verteiler-Sandwich-Poster mit [S4P@DESY](#) logo
 - we kann die Graphik verbessern ?
- Verteiler - Plan