

A9 Förderung der IT- und Cybersicherheitsausbildung an Hochschulen

Gremium: RCDS-Bundesvorstand & BFA Internationales

Beschlussdatum: 26.04.2025

Antragstext

1 Die Gruppenvorsitzendenkonferenz möge beschließen:

2 Der Ring Christlich-Demokratischer Studenten (RCDS) fordert die Bundesregierung
3 sowie die zuständigen Ministerien und Institutionen auf, gezielte Maßnahmen zur
4 Förderung der IT- und Cybersicherheitsausbildung an Hochschulen umzusetzen.
5 Insbesondere sollen folgende Punkte berücksichtigt werden:

6 1. Erweiterung der IT-Ausbildung an Hochschulen

7 Die Bundesregierung wird aufgefordert, gezielte Maßnahmen zur Förderung
8 der IT- und Cybersicherheitsausbildung an Hochschulen umzusetzen. Dazu
9 gehören:

10 1. Ausbau von Studienplätzen in den Bereichen Informatik und
11 Cybersicherheit.

12 2. Einführung neuer praxisnaher Module mit Schwerpunkt auf IT-
13 Sicherheit.

14 3. Förderung interdisziplinärer Studiengänge, die technische,
15 rechtliche und gesellschaftliche Aspekte der Cybersicherheit
16 verbinden.

17 4. Alternativ könnten Programme angeboten werden, die es ermöglichen,
18 in sehr sensiblen Bereichen nach dem Fachstudium reale Situationen
19 zu üben.

20 2. Finanzielle Unterstützung für Studenten

21 Um mehr Studenten für Cybersicherheitsstudiengänge zu gewinnen, sollen
22 finanzielle Anreize geschaffen werden, darunter:

23 1. Einführung von Stipendienprogrammen für Studenten mit herausragenden
24 Leistungen, um die Besten in der Cybersicherheit auszubilden.

25 2. Erhöhung der Fördermittel für studentische Forschungsprojekte in der
26 IT-Sicherheitsbranche.

27 3. Bereitstellung von Zuschüssen für Weiterbildungsmaßnahmen und
28 Zertifizierungen im Bereich Cybersicherheit.

29 3. Praxisnahe Ausbildung und Zusammenarbeit mit Unternehmen

30 Die Bundesregierung wird aufgefordert, die Zusammenarbeit zwischen
31 Hochschulen und Unternehmen im Bereich Cybersicherheit zu intensivieren,
32 indem:

33 1. Duale Studiengänge und Praxissemester in der IT-Sicherheitsbranche
34 gefördert werden.

35 2. Kooperationen mit Unternehmen zur Bereitstellung praxisnaher
36 Projekte für Studenten ausgebaut werden.

- 37 3. Studenten der Zugang zu modernster Cybersicherheitsforschung
38 erleichtert wird.
- 39 4. Unterstützung von studentischen Initiativen
40 Um das Interesse an Cybersicherheit bereits während der Studienzzeit zu
41 stärken, sollen folgende Maßnahmen getroffen werden:
- 42 1. Universitäre Cybersecurity-Labore und experimentelle Forschungen
43 sollen finanziell unterstützt und ausgebaut werden.
- 44 2. Netzwerke und Austauschprogramme zwischen Studenten, Forschenden und
45 Unternehmen geschaffen und gestärkt werden.
- 46 Die Berücksichtigung des Studiums zur Cybersicherheit in der Hochschulbildung in
47 einer zukünftigen Neufassung der EU-Cybersicherheitsstrategie.

Begründung

48 Angesichts der zunehmenden Bedrohung durch Cyberangriffe auf kritische
49 Infrastrukturen, Unternehmen und staatliche Institutionen ist die
50 Cybersicherheit eine der zentralen Herausforderungen unserer Zeit. Diese nehmen
51 stetig zu. Die jüngsten Cyberangriffe auf die kritische Infrastruktur,
52 beispielsweise am Hamburger Hafen mit großer geostrategischer Bedeutung,
53 verdeutlichen die Notwendigkeit einer strategischen Stärkung unserer digitalen
54 Verteidigungsfähigkeit.^[1]

55 Gleichzeitig besteht in Deutschland und Europa ein erheblicher Mangel an gut
56 ausgebildeten IT-Fachkräften, insbesondere im Bereich Cybersicherheit. Um die
57 digitale Souveränität Deutschlands und der Europäischen Union zu stärken, muss
58 der Fokus auf die Ausbildung und Förderung von Studenten im Bereich
59 Cybersicherheit gelegt werden. Durch gezielte Maßnahmen der Hochschulen und
60 Universitäten sollen Studenten für Berufe in der Cybersicherheit begeistert und
61 optimal auf die Herausforderung der digitalen Zukunft vorbereitet werden. Dies
62 wird bereits an der TU München praktiziert, allerdings fußt es auf einer
63 amerikanischen Förderung. Ebenso könnte der Studiengang der
64 Bundeswehruniversität München „Cybersicherheit“ als Vorbild dienen und auch an
65 anderen Hochschulen angeboten werden.

66 Die vorgeschlagenen Maßnahmen sollen sicherstellen, dass Deutschland und Europa
67 für die Cybersicherheit eigenständig und unabhängig von Drittstaaten sorgen
68 können.

69 ^[1] Welt. (2024, September 13). Seit russischem Angriffskrieg: Massive
70 Cyberangriffe auf den Hamburger Hafen. DIE WELT.
71 [https://www.welt.de/regionales/hamburg/article253371578/Seit-russischem-](https://www.welt.de/regionales/hamburg/article253371578/Seit-russischem-Angriffskrieg-Massive-Cyberangriffe-auf-den-Hamburger-Hafen.html)
72 [Angriffskrieg-Massive-Cyberangriffe-auf-den-Hamburger-Hafen.html](https://www.welt.de/regionales/hamburg/article253371578/Seit-russischem-Angriffskrieg-Massive-Cyberangriffe-auf-den-Hamburger-Hafen.html) .