

it bildungsnetz



Geschäftsbericht 2022

IT-Bildungsnetz e.V.

Kurfürstendamm 22
10719 Berlin

Vereinsregister beim Amtsgericht Berlin-
Charlottenburg: VR 24212 B

Vorsitzender: Prof. Dr. Thomas Meuser

Geschäftsführung:
Vanessa Verstegen-Häntsch

www.it-bildungsnetz.de

31. Dezember 2022

Geschäftsbericht 2022

des Vorstands und der Geschäftsführung

Der IT-Bildungsnetz ist entsprechend des § 2 seiner Satzung Träger für Projekte zur Förderung der IT-Bildung von Jugendlichen und Erwachsenen in öffentlichen und privaten Bildungseinrichtungen und sonstigen, geeigneten Einrichtungen der Jugend- und Erwachsenenbildung durch finanzielle, sächliche und inhaltliche Unterstützung entsprechender Maßnahmen.

Gültigkeitsbereich des Berichts

Der vorliegende Geschäftsbericht bezieht alle Aktivitäten des Vereins im Jahr 2022 ein. Dazu gehören die Aktivitäten des Vorstandes, der Geschäftsführung, der Mitarbeiterinnen sowie einzelner Mitglieder, soweit diese mit den Aufgaben und Zielen des IT-Bildungsnetz e.V. verbunden waren und/oder im Auftrag des Vorstandes oder der Mitgliederversammlung erfolgten.

a.) Aktivitäten im Jahr 2022

- Eine Mitgliederversammlung fand am 25.11.2022 in virtueller Form mittels Cisco Webex statt.
- Die Rechnungsprüfungen für das Jahr 2021 sind am 18.11. und 24.11.2022 erfolgt.
- Die Entlastung des Vorstandes für das Jahr 2021 erfolgte im Rahmen der Mitgliederversammlung.
- Der Jahresabschluss 2021 wurde am 19.12.2022 an das Finanzamt übermittelt.
- Vorstandssitzungen wurden alle vier bis sechs Wochen, i.d.R. in Form von Cisco Webex-Videokonferenzen durchgeführt.
- Im Rahmen einer Klausurtagung am 06./07.01.2022 erfolgte eine Planung für das Jahr 2022.
- Es gab durchgängig einen intensiven Einsatz der vereinseigenen Internetseite www.it-bildungsnetz.de zur Verbreitung des Informations- und Serviceangebotes sowie entsprechende Pflege und Aktualisierungen der Webpräsenz.

Aufgrund der abnehmenden Pandemie-Gefahr durch den „Sars-CoV2-Virus“ war es im Verlauf des Jahres 2022 wieder möglich, die Vereinsarbeit, zu der auch Schulungen und Veranstaltungen gehören, nicht nur in virtueller Form, sondern auch wieder in Präsenztreffen durchzuführen.

Ein zentraler Teil der Vereinsaktivitäten 2022 zur Förderung der IT-Bildung fand rund um das Cisco Networking Academy-Programm statt, welches einen qualitativ hochwertigen Inhalt auf unterschiedlichen Levels (von Basis-/Einstiegswissen über berufsvorbereitende und ausbildungsbegleitende Inhalte) und zu mehreren thematischen Schwerpunkten (Umgang mit PC, Betriebssysteme, Netzwerke, Sicherheit, IoT, Programmierung etc.) bietet.

Aktivitäten im Cisco Networking Academy-Programm

Im Cisco Networking Academy-Programm erfüllt der IT-Bildungsnetz folgende Rollen:

- Aktivitäten als Cisco Academy (CA)
- Aktivitäten als Academy Support Center (ASC)

- Aktivitäten als Instructor Training Center (ITC)

Als CA (Cisco Academy) hat der IT-Bildungsnetz:

- mehrere online-Kurse für Interessierte durchgeführt,
 - Lernende an der Cisco Networking Academy IT-Bildungsnetz: 59 Teilnehmer in den vergangenen 12 Monaten (Stichtag 03.11.2022, laut Academy Briefing Book)
 - Lernende an der Cisco Networking Academy Deutschland-Akademie: 188 Teilnehmer in den vergangenen 12 Monaten (Stichtag 03.11.2023, laut Academy Briefing Book)

Die CA stellte dabei auch Self-enroll-Kurse zur Selbsteinschreibung von Teilnehmern im Einstiegs-/Basisbereich des Programms (Cybersecurity, Linux, Introduction to IoT, Introduction to Cybersecurity, Networking Essentials, Python, Big Data) zur Verfügung:

- Bereitstellung von Anleitungen zur Einrichtung von Kursen und Navigation für bestehende Akademien,
- Einrichtung und Betreuung mehrerer Schnupperangebote für kostenfreie Zugangsmöglichkeiten zu Kursen über die eigene Internetpräsenz,
- Förderung der Self-Training-Qualifizierungen für den Kurs Big Data & Analytics (Zielgruppe: Frauen)

Als ASC (Academy Support Center) hat der IT-Bildungsnetz:

- die Rolle als „National Lead“ der ASC in Deutschland für insgesamt 28 Academy Support Center zur Vertretung lokaler, regionaler und national-spezifischer Interessen inne,
- teilgenommen an mehreren virtuellen Treffen und Roundtable-Diskussionen zum Status der NetAcad in EMEAR und zur Weiterentwicklung des Partnermodells und zum Austausch von Best Practice-Ansätzen
- am 20. Mai 2022 ein Nationales ASC-Treffen in Präsenz mit 22 Teilnehmerinnen und Teilnehmern in Hannover durchgeführt, erstmals wieder seit 2019
- im Jahr 2022 an regionalen Akademietagen in Bayern, Baden-Württemberg, Niedersachsen teilgenommen und dort z.T. selbst Workshops durchgeführt.

Dabei sind dem IT-Bildungsnetz offiziell 58 Akademien zugeordnet (Stand: 22. November 2022). Dazu gehören 55 Akademien mit abgeschlossener ASC-Support-Vereinbarung und drei beitragsbefreite eigene Akademien.

Bei diesen beitragsfreien eigenen Akademien handelt es sich um die CA IT-Bildungsnetz sowie zwei weitere, im Programm eigenständige CA, die institutionell unter dem Dach des ASC IT-Bildungsnetz laufen:

- Deutschlandakademie (für bundesweite Nutzung)
- Deutschlandakademie Baden-Württemberg (für Nutzung speziell in Baden-Württemberg)

Zusätzlich gibt es zwei im Programm eigenständige, aber nicht an ein ASC angebundene Akademien:

- Deutschlandakademie NRW (für Nutzung speziell in NRW)
- Bayern-Akademie (für Nutzung speziell in Bayern)

Die Ziele der zusätzlich eingerichteten Akademien sind in allen Fällen:

- erleichterter Zugang zum NetAcad-Programm für spezielle Zielgruppen,
- Abbau von Nutzungshemmnissen des Curriculums und Möglichkeit zur testweisen Nutzung,
- Einsatz für projektbezogene Aktivitäten.

Für alle angeschlossenen Akademien leistet der IT-Bildungsnetz ständigen Support im Rahmen des Cisco Networking Academy-Programms. In diesem Zusammenhang kontaktiert und informiert der IT-Bildungsnetz alle angeschlossenen Akademien regelmäßig, um sie mit aktuellen Informationen und Entwicklungen im Programm zu versorgen.

Die Zahl der Cisco-Akademien, die als Sales oder Channel Partner von Cisco Systems seit Mitte 2019 gezielt auf das NetAcad-Programm als Option für ihre Ausbildungsabteilung angesprochen werden und einen erhöhten ASC-Supportbeitrag zahlen, konnte auf 20 ausgebaut werden. Deren Supportbeiträge an den IT-Bildungsnetz leisten einen signifikanten Anteil an der Grundfinanzierung des Vereins.

Ein eigenständiger nationaler Akademietag 2022 wurde nicht durchgeführt, dieser ist für das Jahr 2023 geplant.

Als ASC-Kooperationspartner hat der IT-Bildungsnetz

- eine Kooperation mit dem Academy Support Center der MMBbS Hannover zur Abwicklung von Support-Beiträgen abgeschlossen, da der Förderverein der MMBbS aufgelöst wurde - dieser war bis dato der Vertragspartner und Rechnungssteller für die angebundenen 25 CA der MMBbS Hannover.

Als ITC (Instructor Training Center) hat der IT-Bildungsnetz folgende Kurse durchgeführt.

- DevNet
- CCNA
- CCNA-Fast Track-Instruktorenqualifizierung (CCNA 1-3) vom 27. Juni bis 30. September 2022, virtuell
- IT-Essentials

Zusätzlich

- war der Verein an der Bewerbung und Durchführung deutscher Beiträge bei der vierteljährlich stattfindenden Instructor Professional Development (IPD) Week beteiligt,
- hat der IT-Bildungsnetz für Instruktoren neuer Akademien im NetAcad-Programm Einführungen und Hilfestellungen angeboten,
- zahlreiche Fortbildungsangebote auch anderer ITC auf der Vereins-Website veröffentlicht,
- hat sich der Verein als deutscher Partner an der Umsetzung des europäischen „DevNet Booster“-Projekts beteiligt.

Auch in 2022 wurden verschiedenste **Aktivitäten zur Förderung des Austausches von Instruktoren, Trainern und Lehrkräften** durchgeführt:

- Um weiterhin bei den Herausforderungen für den Bildungsbereich zu unterstützen, hat der IT-Bildungsnetz auch in diesem Jahr auf seiner Vereinswebseite zahlreiche Informationen, Hilfestellungen und Angebote bereitgestellt. Dazu gehörten Informationen zum Einsatz virtueller Kommunikationsplattformen, zur Umsetzung von digitalen Lernangeboten und die Verbreitung von Webinaren, Vorträgen und Podcasts.
- Weitergeführt wurde auch die Unterstützung bei der Neuwerbung und dem "Onboarding" neuer oder potentieller Cisco-Akademien sowie (Re-)Aktivierung bestehender Akademien in Zusammenarbeit mit dem deutschem Cisco-NetAcad-Team.

- Darüber hinaus wurden zahlreiche Fortbildungsangebote auch anderer ITC auf der Vereins-Webseite veröffentlicht.
- Im Oktober 2022 wurde dem IT-Bildungsnetz als Premier Partner von Cisco Systems als einzigem ASC der „Academy Excellence Award“ verliehen.

Die Ende 2020 unter der Bezeichnung „Partner 3.0“ angestoßenen organisatorischen Anpassungen im NetAcad-Programm begleitete der IT-Bildungsnetz durch Teilnahme an Strategie- und Diskussionsforen für die Interessenvertretung der deutschsprachigen NetAcad-Gemeinschaft und aus einem Eigeninteresse an dem Erhalt der hervorgehobenen Position als „National Lead“ und Sprachrohr der deutschen ASC. In diesem Zusammenhang nahm der IT-Bildungsnetz an mehreren virtuellen Treffen und Roundtable-Diskussionen zum Status der NetAcad in EMEAR, zur Weiterentwicklung des Partnermodells und zum Austausch von Best Practice-Ansätzen im ersten Halbjahr 2022 teil.

Darüber hinaus hat der IT-Bildungsnetz e.V. weitere Aktivitäten entfaltet:

- Unterstützung der internationalen Berufsmeisterschaften WorldSkills/EuroSkills:
 - Zahlreiche Abstimmungen mit World Skills Germany
 - Planung, Vorbereitung und Durchführung des nationalen Berufswettbewerbs Skill 39 (IT Network Systems Administration) im Rahmen der deutschen Meisterschaft im Mai 2022 in Kassel, die Mittel des zum in 2021 gestellten BIBB-Antrag auf Gewährung einer Zuwendung zum nationalen Auswahlprozess wurde bewilligt und ausgezahlt,
 - Aktive Unterstützung des „Skill 39“ bei der „World Skills Competition 2022 Special Edition“ im Oktober 2022 in Goyang / Südkorea durch Jurymitglied Almut Leykauff-Bothe,
- Unterstützung Meraki-Lab-Erweiterung für Cisco NetAcads durch Geräte-Bundle seit Dezember 2021 zur Optimierung der Lernzielerreichung im Bereich gemanagtes WIFI, Netzwerkadministration, Automatisierung, Endgerätemanagement und Security,
- Projektkoordinierung und Unterstützung verschiedener Validationsprojekte durch deutsch-österreichische Teams zur Übersetzung von Skills for All-Kursen:
 - „Introduction to IoT and Digital Transformation“, Übersetzung im November / Dezember 2022, Kursübersetzung steht seit Dezember 2022 auf der Lernplattform „Skills for All“ zur allgemeinen Nutzung bereit,
 - „Introduction to Cybersecurity“, Übersetzung im November / Dezember 2022, Kursübersetzung steht seit Dezember 2022 auf der Lernplattform „Skills for All“ zur allgemeinen Nutzung bereit,
 - „Networking Basics“, Übersetzungsbeginn im Dezember 2022, die Fertigstellung der Kursübersetzung ist für das Frühjahr 2023 geplant.
- Unterstützung bei der Umsetzung des Medibus-Angebotes von DB Regio und Cisco zur schnellen medizinischen Erstversorgung und Impfvorsorge für Geflüchtete (mittels einer rollenden, voll ausgestatteten, digital vernetzten Arztpraxis mit virtuellen Live-Dolmetschern)
- Der Verein zeigt Flagge für die Ukraine - auf der Vereinswebseite wird symbolisch Flagge gezeigt (Favicon) und es werden Spendeninformationen bereitgestellt. Daneben gibt es die Bereitschaft, Flüchtende aus der Ukraine anzustellen. Es erfolgte eine Prüfung, inwieweit Flüchtlinge aus der Ukraine über den Verein mit Mitteln von Cisco für die Bildungsarbeit eingestellt werden können.

- Unterstützung bei der Vermittlung eines großzügigen Sachspendenangebots von HP.
- Unterstützung des neuen Bildungsprogramms "Intel Skills for Innovation"
 - Dieses hilft Lehrkräften dabei, die „digitale Lücke“ an Schulen ein Stück weit zu schließen.
 - Das Thema hatte beim nationalen Akademietag 2021 für großes Interesse gesorgt.
 - Intel unterstützt zudem den Verein und seine Ziele durch eine Unternehmensmitgliedschaft seit 2021.
- Unterstützung aktiver Lehrkräfte und Organisationen
 - „Leapfrog-Projekt Kooperation in Kenia“ mit dem Ziel, Networking Essentials Skills für junge Männer und Frauen in Nairobi anzubieten, dies in Zusammenarbeit mit dem African Advanced Level Telecommunications Institute (AFRALTI),
 - beim Engagement von David Thoben in Albanien und Mosambik zur Einrichtung eines neuen Cisco Labs am Instituto Superior Don Bosco in Maputo,
 - Kamerun als neues WorldSkills International Mitglied, Unterstützung aus Deutschland/ World Skills Germany als Pate, erster Skill 39-Wettbewerb für 2023 geplant.
- Unterstützung der ReDi School in Berlin durch temporären Verleih von Geräten für die CCNA-Ausbildung bis April 2022
- Unterstützung von Bürgernetz Dillingen durch temporären Verleih von Geräten für die CCNA-Ausbildung
- Unterstützung eines Virtual Instructor Trainings in Ungarn in Zusammenarbeit mit HTTP (Ungarn)

b.) Anzahl der Mitglieder des Vereins zum 31.12.2022:

- 23 natürliche Personen
- 19 Institutionen, davon 11 mit ASC-Status
- 4 Unternehmen

c.) Personalentwicklung 2022

Die zum Jahresende 2021 bestehende Personalstruktur mit einer Projektmitarbeiterin (wöchentliche Arbeitszeit 30 Stunden) und einer Mitarbeiterin für Organisation und Support (wöchentliche Arbeitszeit 35 Stunden) konnte im Jahr 2022 beibehalten werden.

d.) Finanzen

- Das Vermögen des Vereins betrug zum Stichtag 31.12.2021 insgesamt XXXXXXXXXXXX €.
- Die Prüfung der Unterlagen durch die Kassenprüfer wurde am 18.11.2022 (durch Andreas Görne) bzw. am 24.11.2022 (durch Peter-Vitus Michl) durchgeführt.

e.) Vorhaben und Planungen für das Jahr 2023

Zu den ureigenen Vereinszielen und -aktivitäten gehören weiterhin

- die Stärkung der Partnerschaften und Kooperationen mit Institutionen und Unternehmen,
- die Stärkung der Angebote im Bereich grundlegender IT-Bildung,
- die Weiterführung der CA/ASC/ITC-Aktivitäten im Rahmen des Cisco-Akademieprogramms,

- die Weiterführung der Aufgaben als „National ASC Lead“.

Auch in 2023 steht die Sicherung der Finanzstruktur des Vereins auf der Agenda, um eine stabile und nachhaltige Basis für die kommenden Jahre zu erreichen. Ein zentrales Element hierbei sind weiterhin die Unternehmenspartner mit Ausbildungsabteilungen, welche über eine ASC-Support-Vereinbarung mit erhöhter Support-Gebühr mit dem IT-Bildungsnetz verbunden sind. Diese leisten einen höheren Anteil zum Deckungsbeitrag des Vereins, erfordern im Gegenzug aber auch eine intensivere und engere Betreuung.

Grundsätzlich bleibt es im Interesse des Vereins, die Zahl der betreuten Cisco-Akademien, insbesondere im Bereich der sog. „Einstein-Partner“, stetig auszubauen. Einen Schwerpunkt bildet dabei die Schaffung eines Mehrwerts für die Ausbildungsabteilungen. Um dies zu erreichen, werden gezielt Schulungen für NetAcad-Kurse und Instruktorenqualifizierungen angeboten und z.B. Inhalte und Übungen aus dem Lern- und Aufgabenspektrum der World Skills-Wettbewerbe einfließen, um die Einsatzmöglichkeiten zu erweitern.

Die qualitative Stärke des Cisco NetAcad-Programms ist verbunden mit den berufsvorbereitenden und ausbildungsbegleitenden Fachkursen und Inhalten. Daher wird die Konzentration von Aktivitäten auch 2023 in diesem Bereich liegen. Dazu zählt die Realisierung der bereits im Jahr 2022 angestoßenen Projekte:

- **„Instructor Training Removal Pilot“**
 - Freigabe der DevNet- und CyberOps-Kurse für Instruktoren mit voller CCNA-Berechtigung
- **„Nachhaltigkeit in der IT“** als aktuelles Thema
 - Community-driven Erstellung eines NetAcad-Kurses zur Sustainability
 - Deutschsprachig
 - Im Umfang von 10-15 Stunden
 - Fertigstellung geplant für Frühjahr 2023
- Inhaltliche Begleitung und Stärkung des neuaufgelegten **Meraki Lab-Bundles**
- Begleitung der **Plattformzusammenführung** von www.netacad.com und www.skillsforall.com
- **Stärkung der Community und der Community-Angebote wie**
 - Neuauflage Nationaler Akademietag 2023
 - stärkere Einbindung von INTEL mit seinem Bildungsprogramm "Intel Skills for Innovation"
- **Präsenzveranstaltungen**
 - Hierbei ist an vorderster Stelle der Nationale Akademietag zu nennen, der in 2023 wieder in einer Präsenzform stattfinden soll.
 - Regionale und nationale Veranstaltungen, um den Austausch zwischen Instruktoren und Instruktoren hoch zu halten und die Kommunikation mit- und untereinander zu stärken.
- **Kursvalidationen**

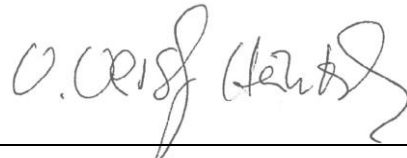
- **Instruktorenqualifizierungen und Schulungen**
 - Diese sollen weiter vorangetrieben und ausgebaut werden.
- **Unterstützung WorldSkills**
 - Unterstützung des nationalen Auswahlwettbewerbs zum Skill 39 im Frühjahr 2023 sowie der anschließenden Vorbereitung der Wettbewerbsteilnehmer auf internationale Entscheide

Für den Einstiegsbereich in der Förderung der IT-Bildung mit ersten IT-Aktivitäten kann auf die neue Plattform „Skills for All“ zurückgegriffen werden, die für den niedrighschwelligen Einstieg in die IT-Bildung unabdingbar ist. Das deutschsprachige Angebot wird im kommenden Jahr erweitert.

Auch im Jahr 2023 wird der IT-Bildungsnetz sich bei der Umsetzung der bestehenden und von neu zu initiiierenden Projekten weiter engagieren.



Thomas Meuser
Vorstandsvorsitzender



Vanessa Verstegen-Häntschi
Geschäftsführerin