



**ÖSTERREICHISCHE
COMPUTER GESELLSCHAFT**®
AUSTRIAN
COMPUTER SOCIETY

JAHRESBERICHT 2024

ÖSTERREICHISCHE COMPUTER GESELLSCHAFT



DI Wilfried Seyruck
Präsident

Als OCG Präsident blicke ich nicht nur stolz auf die Geschichte des gemeinnützigen Vereins zurück, sondern auch mit Optimismus in die Zukunft. Wir wollen gemeinsam technologische Barrieren überwinden und Digitalisierung in die Mitte der Gesellschaft bringen. Themen wie digitale Bildung für alle Altersstufen, Nachwuchsförderung, nachhaltige IT und ethische Fragestellungen in der KI sowie Cybersicherheit stehen dabei im Fokus. In zahlreichen Projekten und Initiativen arbeitet der Verein mit seinen engagierten Mitgliedern und dem OCG Team an der Verwirklichung dieser Ziele.

2024 konnten wir wieder in vielen Belangen unsere Vision „Förderung der Informatik unter Berücksichtigung auf Mensch und Gesellschaft“ wahrnehmen: dank der zahlreichen aktiven Arbeitskreise haben wir aktuelle Themen besetzen und diskutieren können. Durch unsere Projektarbeit erweitern wir unser Netzwerk und vertiefen Themenbereiche wie KI und Computational Thinking. Ergebnisse flossen in unsere neuen ICDL und OCG Module ein.

Dank unseres guten immer größer werdenden Schul- und Universitätsnetzwerks erfreuen sich unsere Angebote bei Wettbewerben (wie zB Biber der Informatik) und wissenschaftlichen Preisen immer größerer Beliebtheit. Es freut mich ganz besonders, dass wir heuer wieder neue institutionelle Mitglieder, Firmen- wie auch Einzelmitglieder für die OCG gewinnen konnten. Ein großer Dank gilt hier meinem Team im Generalsekretariat, das stets für Sie da ist und unsere Vision mit Ihnen in Taten umsetzt.



Dr. Ronald Bieber
Generalsekretär

Internationale Vernetzung



Der Verein

All Digital Weeks



IFIP



CEPIS



ICDL Foundation





Personenzertifizierungen

93.121

ICDL Prüfungen 2024

Der ICDL (ehemalige Europäische Computer Führerschein) deckt den DigComp AT (2.2) als einziges Zertifikat komplett ab. Die Internationalität des ICDL ist einzigartig (in über 100 Ländern) und Österreich liegt weltweit im Spitzenfeld. Nahezu 10% aller ÖsterreicherInnen haben ein ICDL-Zertifikat erworben. Neue Zertifikate, wie Künstliche Intelligenz (KI), Cyber Security und Robotik aktualisieren den ICDL bis heute. Wir freuen uns, dass sowohl Schulen (heuer wieder fast 20 neue Schulen), wie auch der öffentliche Sektor (u.a. SIAK, Gemeinde Wels) und Firmen verstärkt auf den ICDL setzen.



The Digital Skills Standard

Weitere Informationen: www.icdl.at

25

Zertifikate

Prüf- und Zertifizierungsstelle



Im Jahr 2024 konnten mit 10 Neukunden Verträge abgeschlossen werden und der Bestand an gültigen Zertifikaten erhöhte sich mit Jahresende auf 25. Es wurde auch noch eine NISG-Prüfung bei einem Notrufbetreiber durchgeführt. Für 2025 rechnen wir NIS2-bedingt mit einer weiteren Steigerung der Kunden- und Umsatzzahlen.

Weitere Informationen: www.ocgcert.com

Projekte 2024



Zukunftskompetenzen für Wiener Schulen: Informatisches Denken, Robotik und KI



Teacher training for Data Literacy, AI & Computer Science competences



Kurzturtechnik Informatisches Denken - Fit für die Zukunft, eine unplugged Herangehensweise informatisches Denken zu fördern



Informationssicherheit von Arbeitnehmer*innen mit Migrationsgeschichte stärken



Fostering Information Visualisation Literacy in Schools



Come Think Again

Certification based Education Training System

COMputational and Entrepreneurship THINKing And Green Agenda INnovations

Informationen zu den Projekten: www.ocg.at/projekte



Wettbewerbe und Preise

Heuer nahmen fast 56.000 SchülerInnen aus mehr als 380 Schulen am Biber der Informatik teil (inklusive dem Probewettbewerb waren es sogar knapp 140.000 SchülerInnen!) Wir freuen uns, dass unter den GewinnerInnen gerade in der teilnehmerstärksten Gruppe (Schulstufe 7 und 8) mehr als 30% weibliche Gewinnerinnen waren.

Bei der **36. International Olympiad in Informatics (IOI)** in Alexandria, Ägypten erreichte **Martin Bierbaumer** Silber und **Matthias Pleschinger** Bronze.

Bei der **European Girls' Olympiad in Informatics** in Eindhoven, Niederlande Niederlande, konnte **Uliana Malanyak** eine Goldmedaille gewinnen.

OCG Förderpreis 2024: **Esra Ceylan**, TU Wien

OCG Förderpreis FH 2024: **Viktoria Frank**, FH Oberösterreich, Campus Hagenberg

Heinz Zemanek Preis 2024: **Lukas Burgholzer**, JKU Linz
Martin Schwarzl, TU Graz

Roland Wagner Preis 2024: **Inmaculada Placencia Porrero** als Senior Expert für Barrierefreiheit und assistive Technologien der EU.

Internationale und nationale Preise mit OCG Unterstützung:

- GI Dissertationspreis: **Mennatallah El-Assady**, **Dominik Schreiber**
- Helmut und Heide Balzert-Preis: **Tobias Fuchs** und **Wolfgang Pfeffer**
- Adolf-Adam Informatikpreis: **Felix Schenk**

Weitere Informationen: www.ocg.at/wettbewerbe-und-preise

Publikationen



Detaillierte Informationen über die Aktivitäten der OCG:



Veranstaltungen (ein Auszug)



Informationen zu den Veranstaltungen: www.ocg.at/ocg-blog

Arbeitskreise

IT-Sicherheit

Barrierefrei
durch IKT

Cyber-
Physical
Systems /
Industrie 4.0/
IoT

Educational
Robotics

eHistory

Netz-
intelligenz -
NET-IT

Visual
Computing

Rechts-
informatik

Human-
Computer
Interaction
und Usability
Engineering

Graphische
Datenver-
arbeitung

IT-
Leistungs-
verträge und
Rechtspolitik

Medizinische
Informatik und
eHealth

Forum
e|Government

IT-Aus-
bildung und
Didaktik in der
Informatik

Nach-
haltigkeit
und
Informatik

Energie
Informatik

Informatik-
Olympiade

ICANN
At-Large
Structure

Forum
Privacy

Weitere Informationen: www.ocg.at/arbeitskreise

Kennzahlen 2024

Verein

1.083

Mitglieder

994

Einzelmitglieder

50

Firmenmitglieder

37

institutionelle Mitglieder

19

Arbeitskreise

44

neue Mitglieder 2024

Zertifizierungen

93.121

ICDL Prüfungen

844

ICDL Schulen

17

neue Schulen

241

aktive Testcenter in der
Erwachsenenbildung

74

OCG Prüfungen

25

ISO Zertifizierungen

Veranstaltungen

79

Veranstaltungen

300

Personen bei der
Preisverleihung Biber der
Informatik

4

OCG Impulse in Vandans,
Linz, Graz und Wien
mit

250

Personen

26

Webinare/Workshops
für Lehrer*innen mit

300

Teilnehmer*innen

Publikationen

55

Blogbeiträge

3

Journalle

6

wissenschaftliche Papers

Forschung

6

Projekte

13

Nationale Partner

28

Internationale Partner

9

Wettbewerbe und Preise

450

Personen bei Lange Nacht
der Forschung

2

Sommercamps in Wien und
Linz