



Jülich Women in HPC (JuWinHPC)

Vernetzen, Unterstützen, Vorankommen

IFiF Fachtagung 2025 Berlin | Cristina Manzano



Forschungszentrum Jülich



- Nationales Forschungszentrum in Deutschland
- Eines der größten Forschungszentren Europas
- 14 Institute, ~7,400 Mitarbeitende
- Interdisziplinäre Forschung:
Energie, Information, Bioökonomie

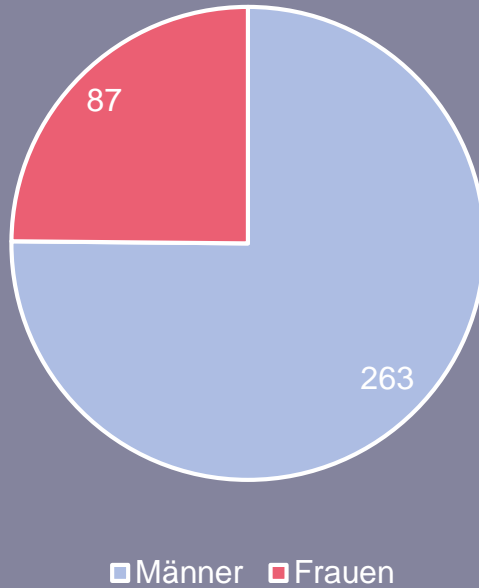
Jülich Supercomputing Centre



Teil der GCS-Allianz, die die drei nationalen Supercomputing-Zentren in Deutschland umfasst: HLRS, JSC, LRZ

Wird Standort des ersten europäischen Exascale-Rechners: JUPITER

Mitarbeitende



Jülich Supercomputing Centre



- 11/55 Führungspositionen von Frauen besetzt
- ~19% Frauenanteil in MINT-Bereichen
- Höherer Frauenanteil in Verwaltung, Koordination, Ausbildung und Services
- In fast jeder MINT-Gruppe gibt es mindestens eine Frau (Netzwerke/Kommunikation, SW/Anwendungen, KI/ML und Quantum)



Teil der GCS-Allianz, die die drei nationalen Supercomputing-Zentren in Deutschland umfasst: HLRS, JSC, LRZ

Wird Standort des ersten europäischen Exascale-Rechners: JUPITER

(Un)sichtbarkeit



Unterrepräsentation und
Unsichtbarkeit von Frauen

Die Vision von WHPC ist es Gleichberechtigung für Frauen zu schaffen, die im Bereich High Performance Computing arbeiten.

Förderung,
Aufbau, und
Nutzung

einer **vielfältigen und integrativen HPC-Belegschaft**, indem die Mitglieder der HPC-Community dazu befähigt und motiviert werden, die Beteiligung von Frauen zu erhöhen.

Sicherstellen

dass Frauen **fair behandelt** werden und **gleiche Chancen** haben, in ihrer gewählten HPC-Karriere erfolgreich zu sein.

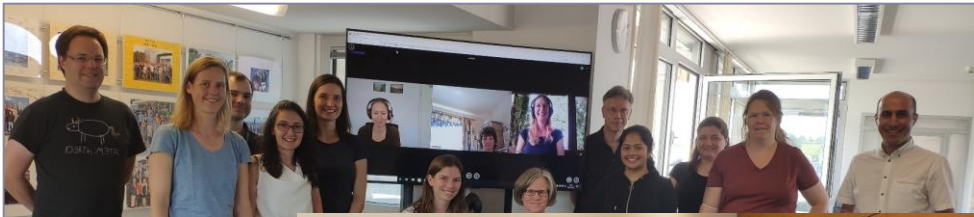
Sicherstellen

dass jeder die Vorteile der Förderung und des Erreichens von **Inklusivität** versteht.

Geschichte von WHPC

- Apr 2013: Gründung von WHPC am EPCC
- Nov 2014: Beginn Workshops im SC und ISC
- Nov 2015: Launch der Website
- Feb 2018: Programm für Chapters und Affiliates
- Mär 2019: Globales Mentoring-Programm
- Mai 2023: Travel Fellowship Initiative
- Feb 2024: Neustart Globales Mentoring-Programm
- Mai 2024: ISC wird offizieller Kooperationspartner

Geschichte von JuWinHPC

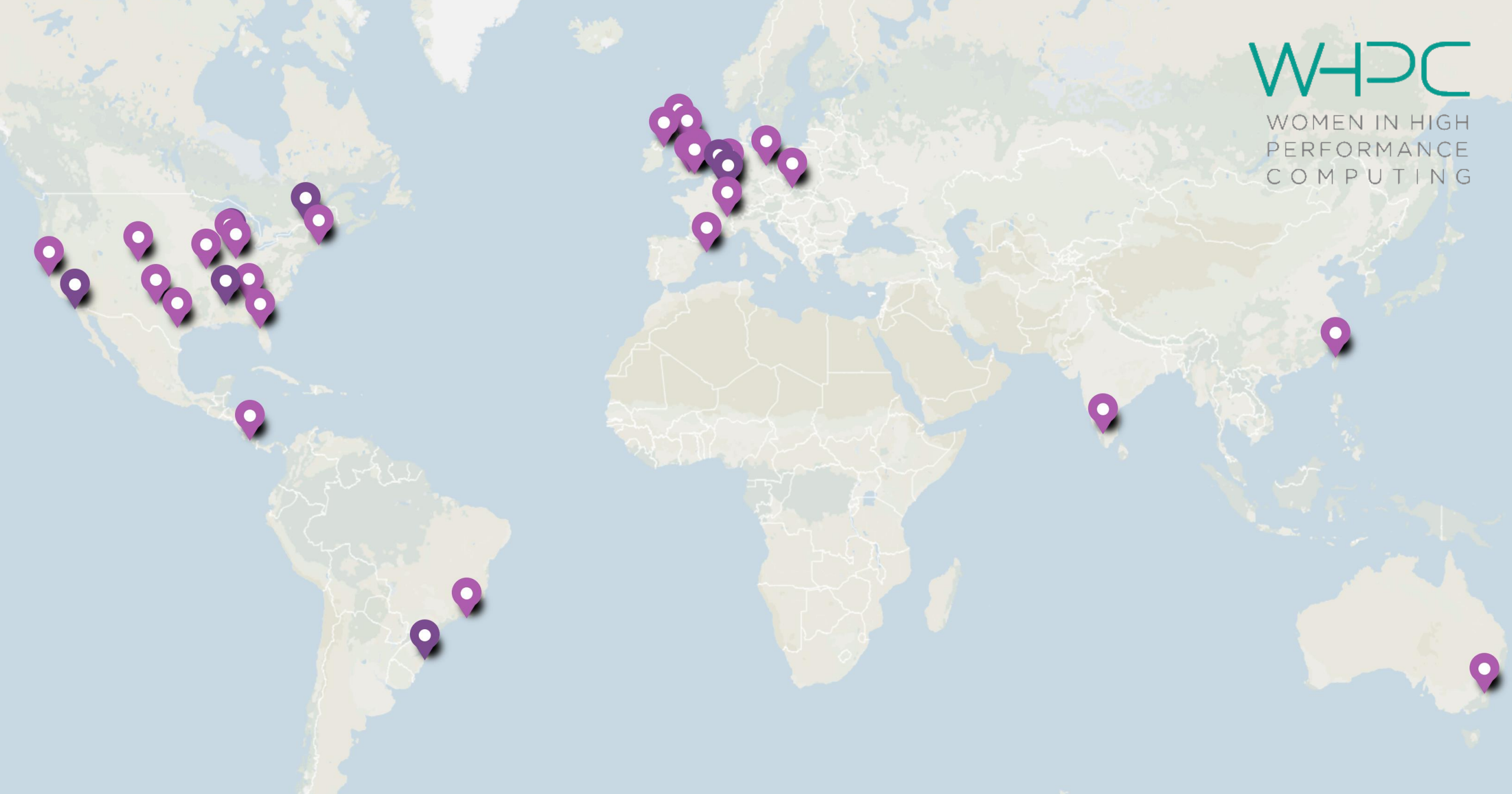


HPC WIC Women in HPC Chapter
December 8, 2022



Geschichte von JuWinHPC

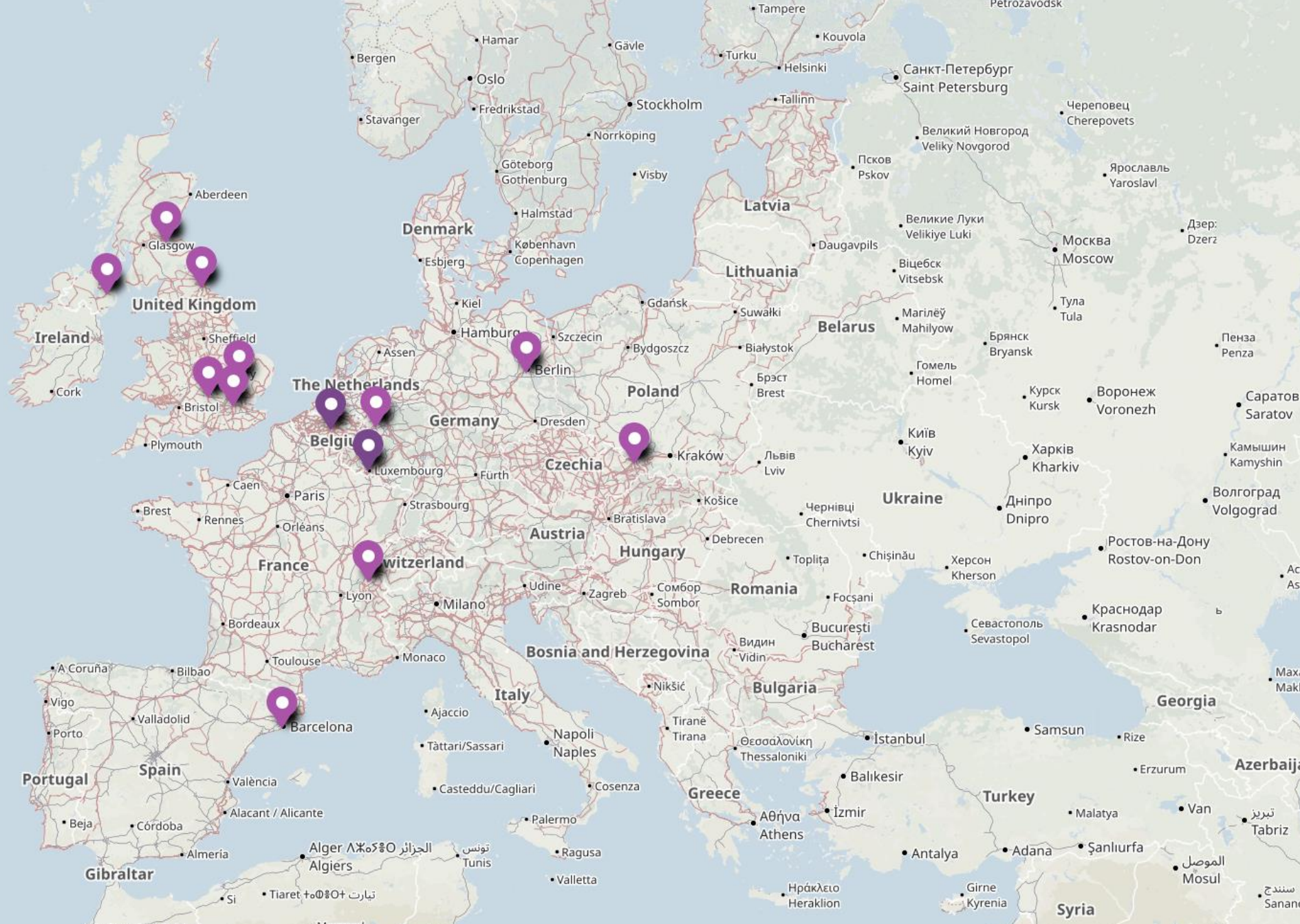
- Jun 2022: Erste Gespräche zwischen Kolleg:innen über die Gründung eines neuen WHPC-Chapters
- Dez 2022: Gründung von JuWinHPC am JSC
 - Bottom-up-Initiative mit voller Unterstützung des FZJ-Vorstands
 - Erstes WHPC-Chapter in Deutschland
- Mai 2023: JuWinHPC bei der ISC
- Jun 2023: JuWinHPC Co-Organisator Write'athon *Increase Female Wiki-bility*
- Jun 2024: BoF-Serie *Super(computing)heroes* startet bei der ISC



26 Chapters & 7 Affiliates weltweit



WOMEN IN HIGH
PERFORMANCE
COMPUTING



11 Chapters & 2 Affiliates in Europa

Warum liegt uns das am HERZEN?

Warum wir JuWinHPC gegründet haben

Netzwerk aus weiblichen Peers, Role Models und Mentor:innen

- Willkommen fühlen
- Karriereberatung
- Lebensplanung

Erfahrungen als Mitglied einer Minderheit teilen

- Einzige weibliche Bewerberin gewinnt Auszeichnung
- Karriereerfolg/-misserfolg

Gegenseitige Unterstützung

- Imposter-Syndrom bekämpfen
- Erfahrungen teilen
- Besonders für junge Talente

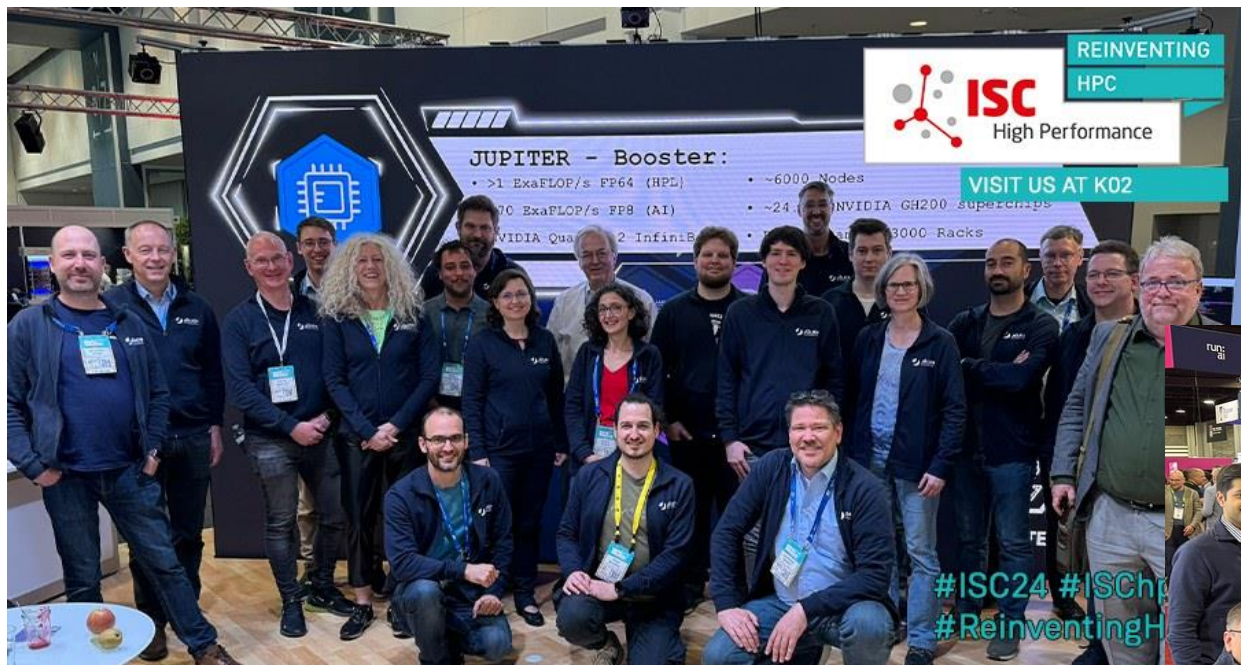
Ein einladendes Umfeld für alle schaffen

- Um Fachkräfte zu gewinnen und zu binden, ist es wichtig, ein attraktives und angenehmes Arbeitsumfeld zu bieten

Was TUN wir?



Sichtbarkeit!



Mühsam ernährt sich das Eichhörnchen...



Mach jetzt mit!



Mitglied werden bei
Women in HPC

Und Chapter(s) oder Affiliate(s)
im Anmeldeprozess wählen



Kontakt zu unserem
JuWinHPC-Team

Wir freuen uns auf Euch!