

aco.net





**ACOnet -  
Hochleistungsdatennetzinfrastruktur und  
Services für Wissenschaft, Forschung, Bildung  
und Kultur**

Stand: Februar 2026

<https://www.aco.net>

Anfragen: [admin@aco.net](mailto:admin@aco.net)

## **Das österreichische Wissenschaftsnetz**

- ACOnet ist **das** österreichische Datennetz für Wissenschaft, Forschung, Bildung und Kultur
  - Universitäten & Akademien, Fachhochschulen & Forschungseinrichtungen
  - Schulnetz EDUnet, Studierendenheime
  - Museen, Bildungseinrichtungen, Kulturinstitutionen

aber auch:

  - Bundeskanzleramt, Ministerien, Präsidentschaftskanzlei
  - Bundesrechenzentrum, Statistik Austria, Geosphere Austria, APA, Bundesanstalten ...
  - Landesregierungen, Magistrate, Krankenanstalten

- Betreiber: Universität Wien (ZID) in Kooperation mit Teilnehmer-Standorten in ganz Österreich

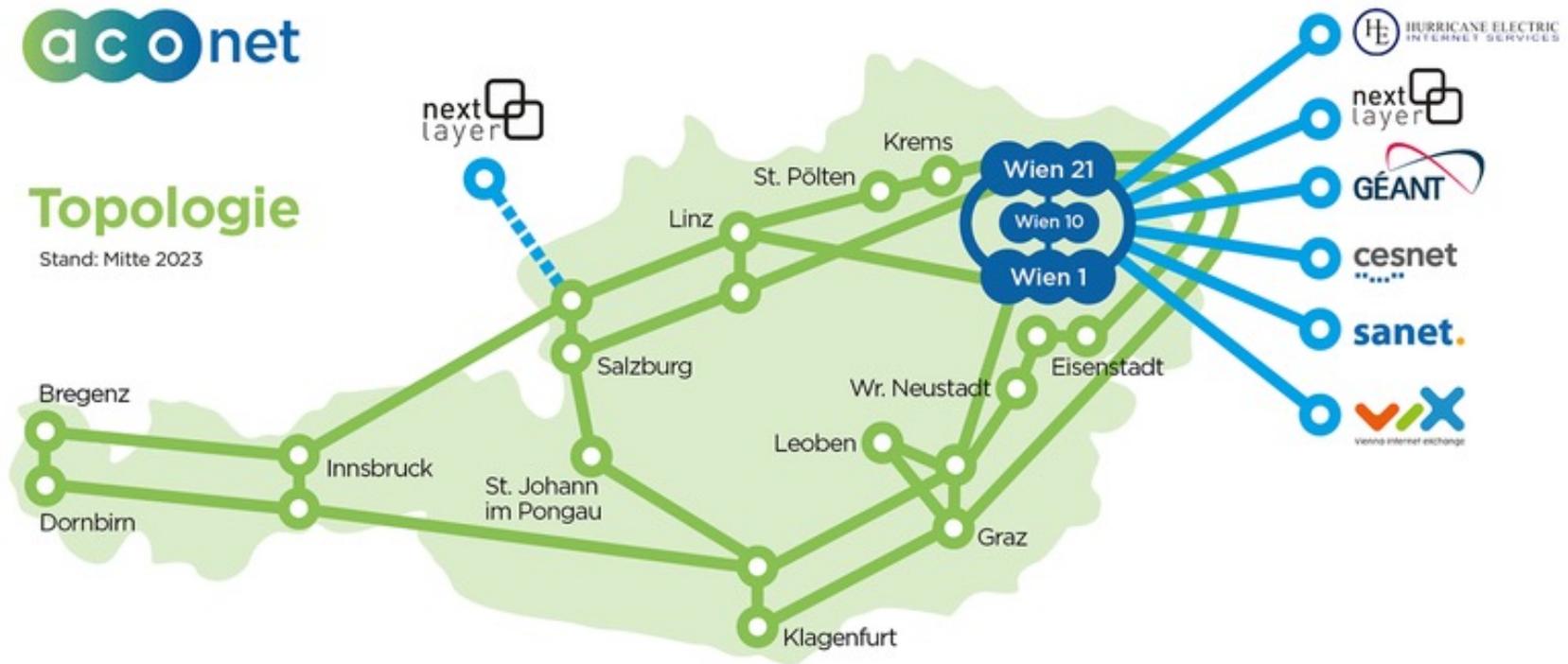
## Profil & Fokus

- **stabile, leistungsfähige, nicht überbuchte & ausfallsichere Netzwerkinfrastruktur**
  - Multi-100Gigabit fähiger Glasfaser-DWDM-Backbone
  - redundante multi-100Gigabit Internet Anbindung
  - Multi-100Gigabit Anbindung an die internationalen Wissenschaftsnetze via GÉANT
  - Multi-100Gigabit Anbindung am Vienna Internet eXchange (VIX)
- flat-rate Teilnehmeranschlüsse (mit großzügigen Überziehungsmöglichkeiten)
- “unbeschränkte” Upload-Bandbreite (z.B Streaming von Lehrveranstaltungen)
- “gratis Download” aus anderen Wissenschaftsnetzen international und über nationale (VIX) und internationale (GÉANT) Peering-Relationen

## Profil & Fokus

- umfassendes Serviceportfolio (“all-inclusive”)
  - globale IPv4 & IPv6 Connectivity & Adressvergabe
  - AConet-CERT (“Security-NOC”)
  - ac.at Domainverwaltung und DNS-Services
  - TCS - Digitale Zertifikate
  - *eduID.at* Identity Federation (Single-Sign-On Verbund, global: eduGAIN.org)
  - *eduroam.at* (WLAN Roaming Verbund, global: eduroam.org)
  - GovIX (für Ministerien, Landesregierungen, etc)
  - Meetings, Trainings, Workshops

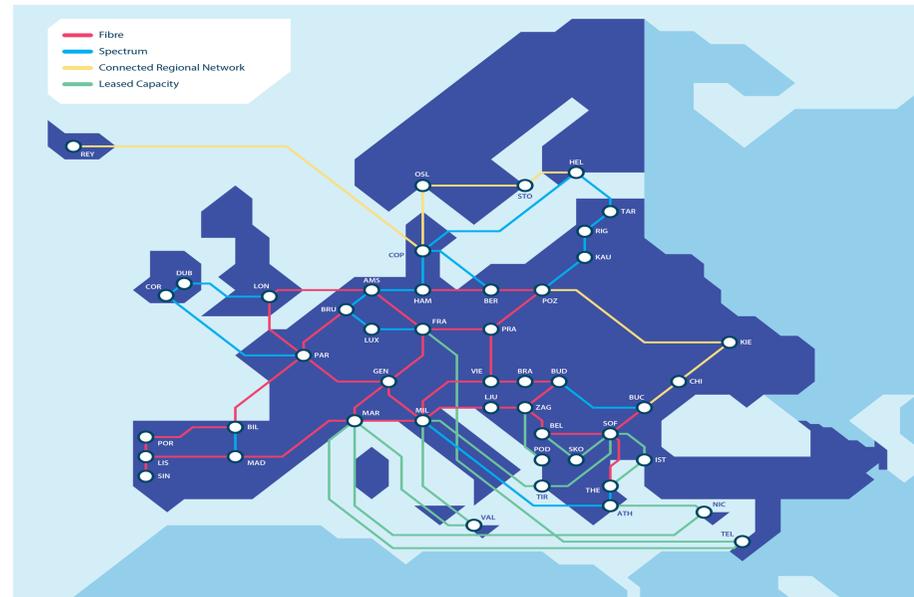
# ACOnet Topologie





The GÉANT network interconnects Europe's NRENs and provides onward connectivity to regional networks worldwide. Enabling the most important scientific discoveries, it is essential to Europe's research and education communities.

# GÉANT Topologie Europa



January 2024



\*Connections between these countries are part of NORDUnet (the Nordic regional network)

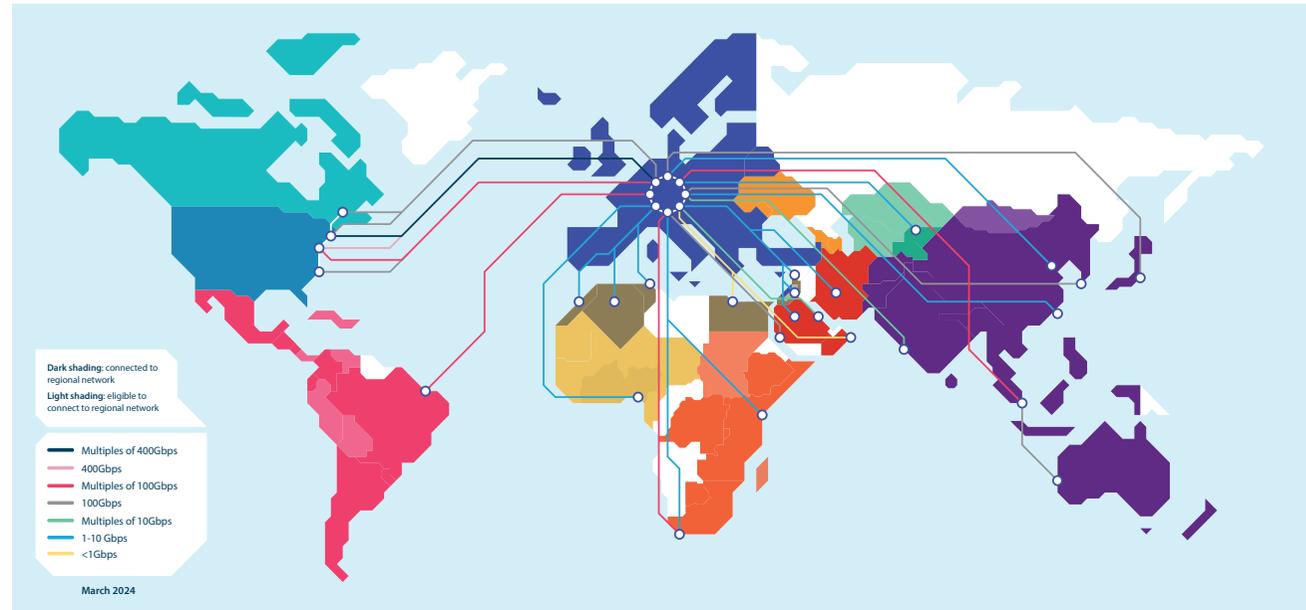


geant.org



# GÉANT++ Topologie internationale

AT THE HEART OF GLOBAL RESEARCH  
AND EDUCATION NETWORKING



Canada & USA	Latin America	Europe	North Africa & Eastern Mediterranean	West & Central Africa	Eastern & Southern Africa	Central Asia	Asia-Pacific	Other R&E Networks



geant.org



## Kontakt & Impressum

- ACOnet Admin Team

[admin@aco.net](mailto:admin@aco.net)

Tel: +43 1 4277 14030

Universität Wien

Zentraler Informatikdienst

ACOnet

Universitätsstraße 7

1010 Wien

Österreich

[www.aco.net](http://www.aco.net)