





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

Stand: Juni 2025

<https://www.aco.net>

Anfragen: 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

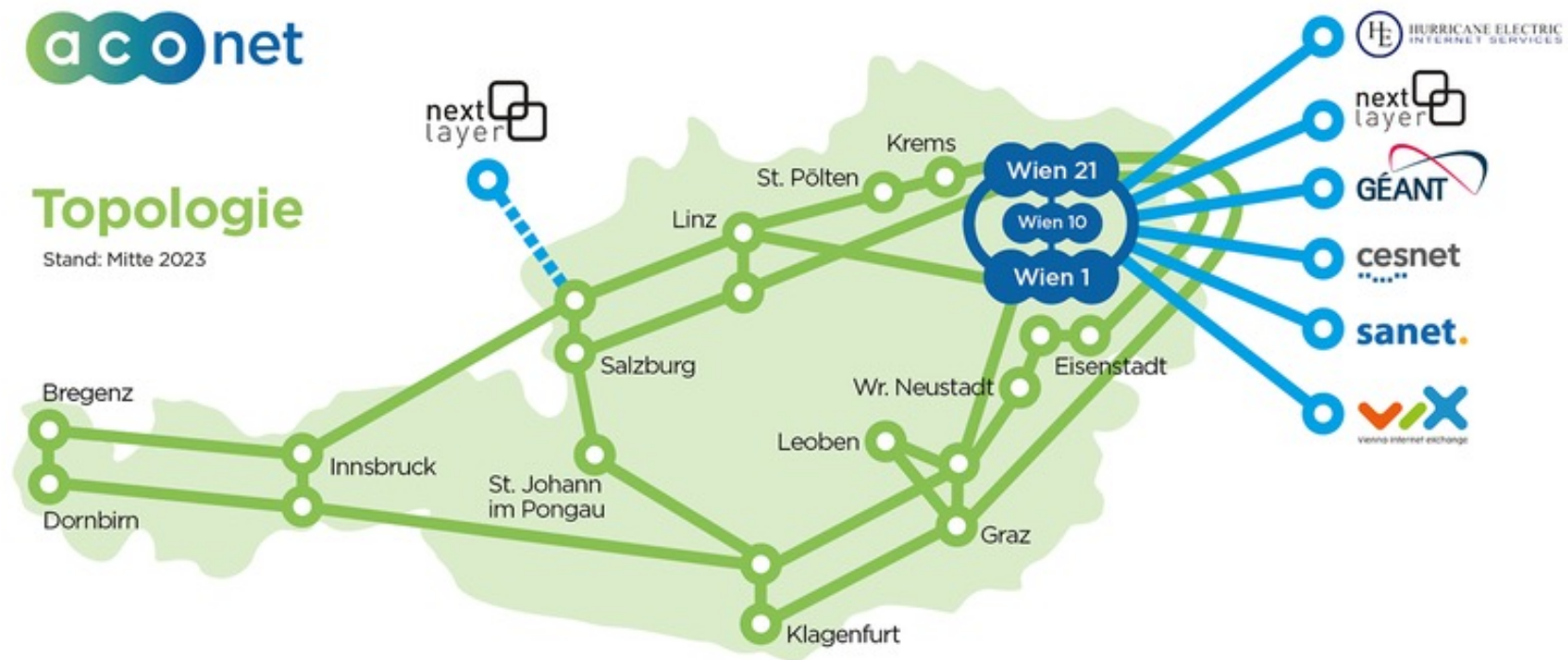
Profil & Fokus

- **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

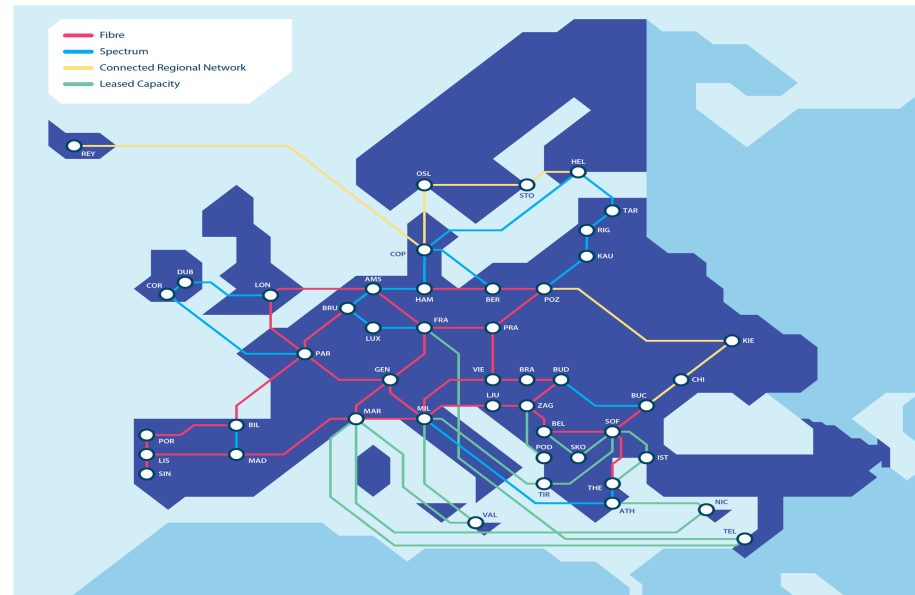
ACOnet Topologie





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



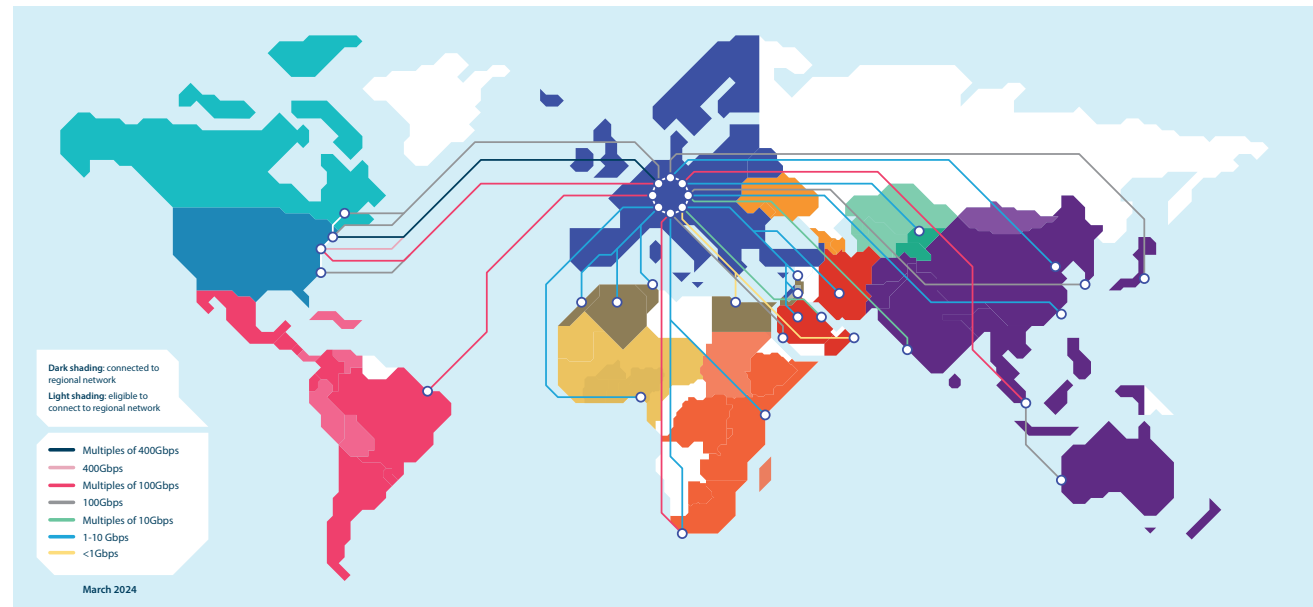
*Connections between these countries are part of NORDUnet (the Nordic regional network)



geant.org

GÉANT++ Topologie internationale

AT THE HEART OF GLOBAL RESEARCH
AND EDUCATION NETWORKING



Kontakt & Impressum

- ACOnet Admin Team

admin@aco.net

Tel: +43 1 4277 14030

Universität Wien

Zentraler Informatikdienst

ACOnet

Universitätsstraße 7

1010 Wien

Österreich

www.aco.net