

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

Christian.Panigl@univie.ac.at

Stand: November 2020

<http://www.ACO.net>

Anfragen: admin@aco.net

Das österreichische Wissenschaftsnetz

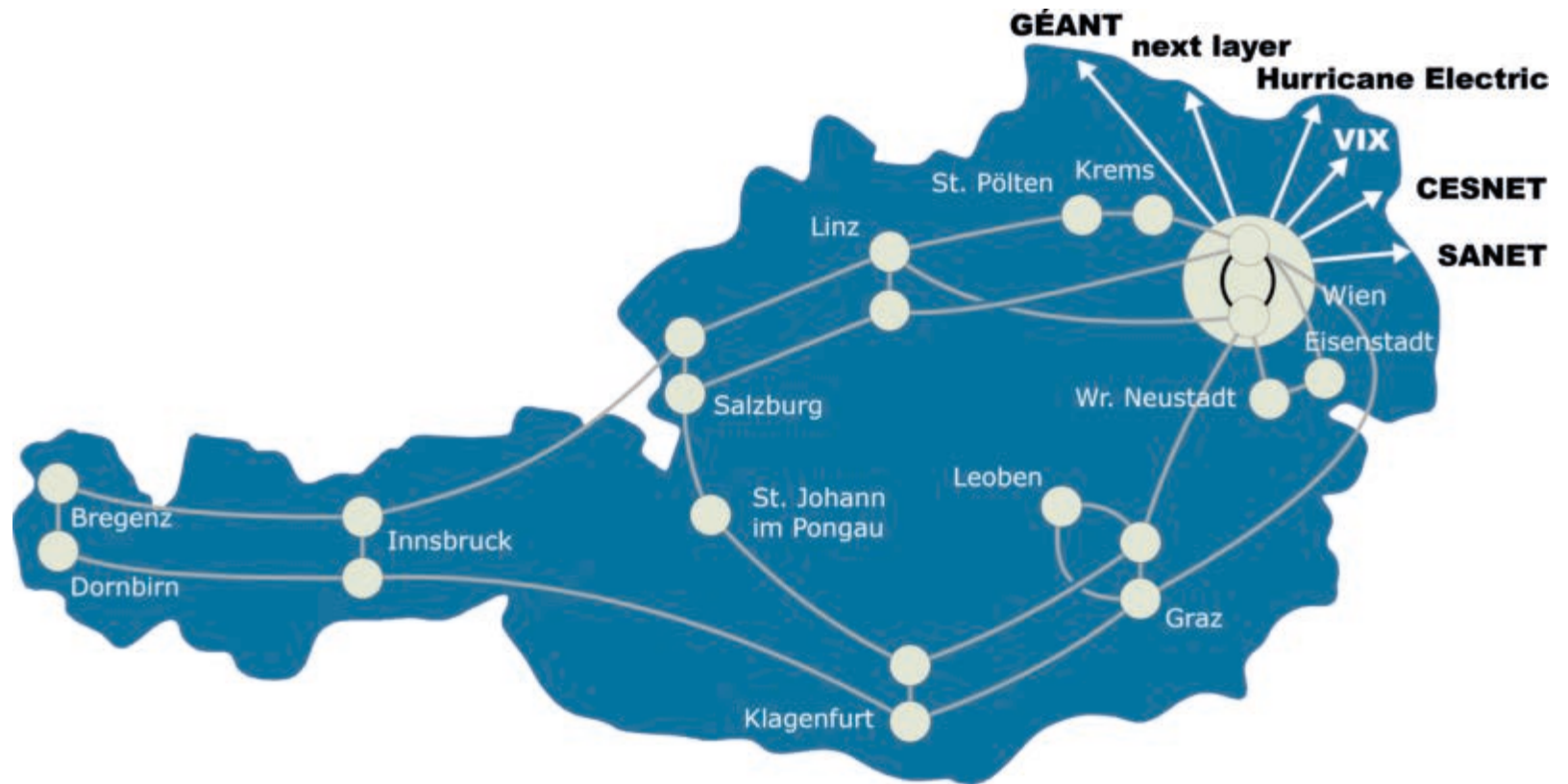
- ACOnet ist **das** österreichische Datennetz für Wissenschaft, Forschung, Bildung und Kultur
 - Universitäten & Akademien
 - Fachhochschulen & Forschungseinrichtungen
 - Schulnetz EDUnet, Studierendenheime
 - Museen, Bildungseinrichtungen, Kulturinstitutionen

aber auch

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

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

ACOnet Topologie



Profil & Fokus

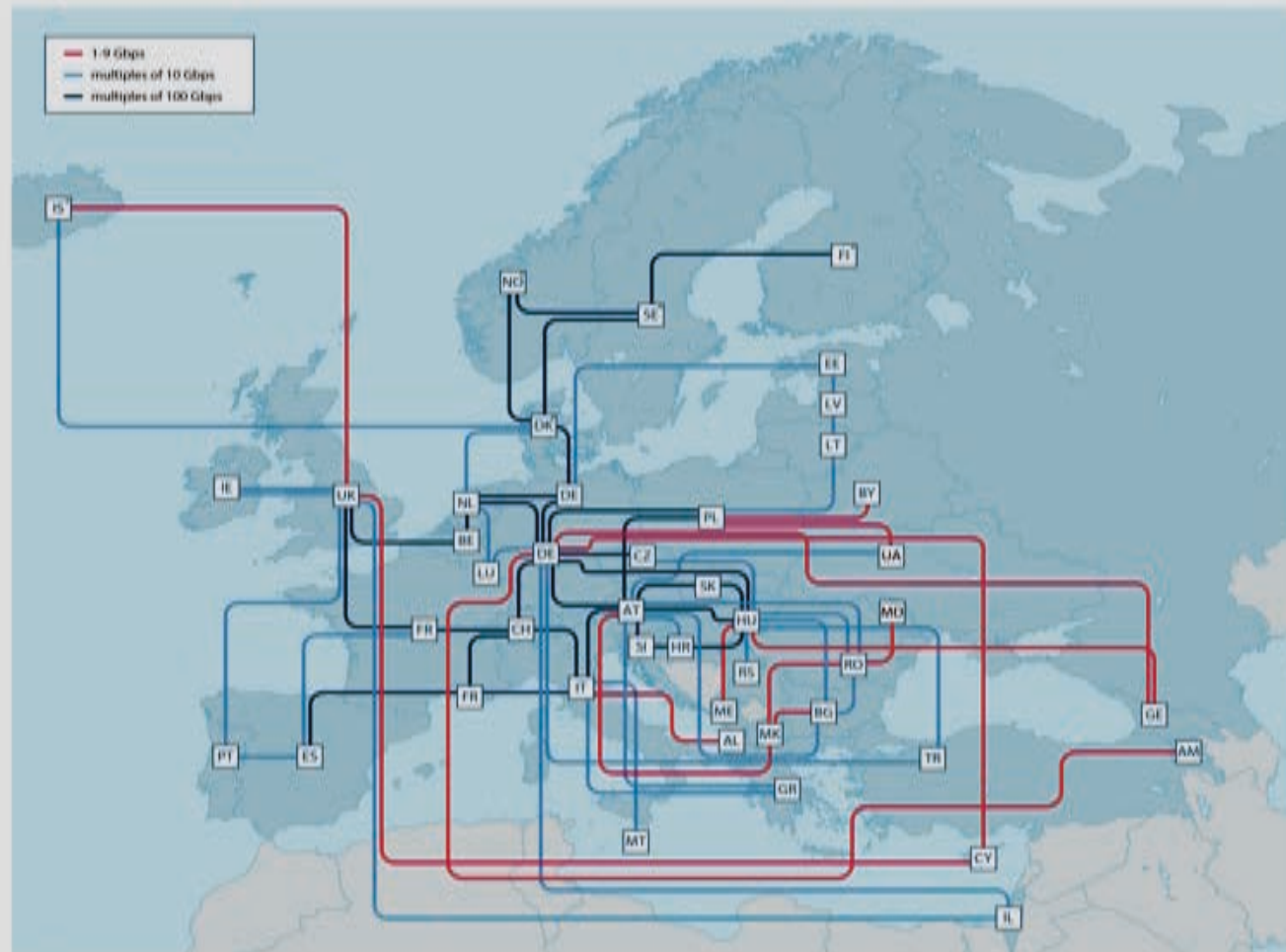
- **stabile, leistungsfähige, nicht überbuchte & redundante Netzwerkinfrastruktur**
 - 10 & 100Gigabit fähiger Glasfaser-DWDM-Backbone
 - redundante multi-10Gigabit Internet Anbindung
 - 100Gigabit Anbindung an die europäischen und internationalen Wissenschaftsnetze via GÉANT
 - 40Gigabit Anbindung am Vienna Internet eXchange (VIX)
- flat-rate Teilnehmeranschlüsse (mit großzügigen Überziehungsmöglichkeiten)
- “unbeschränkte” Upload-Bandbreite (z.B Streaming von eigenem Content)
- “gratis Download” aus Wissenschaftsnetzen international

Profil & Fokus

- **umfassendes Serviceportfolio (“all-inclusive”)**
 - globale IPv4 & IPv6 Internet Connectivity
 - ACOnet-LIR (IPv4 & IPv6 Adressvergabe)
 - ACOnet-CERT (“Security-NOC”)
 - ac.at Domainverwaltung und DNS-Services
 - TCS - Digitale Zertifikate
 - Identity Federation (Single-Sign-On Verbund)
 - *eduroam* (globaler WLAN Roaming Verbund)
 - Meetings, Trainings, Workshops



GÉANT's pan-European **research and education network** interconnects Europe's National Research and Education Networks (NRENs). Together we connect over **50 million users** at 10,000 institutions across Europe.

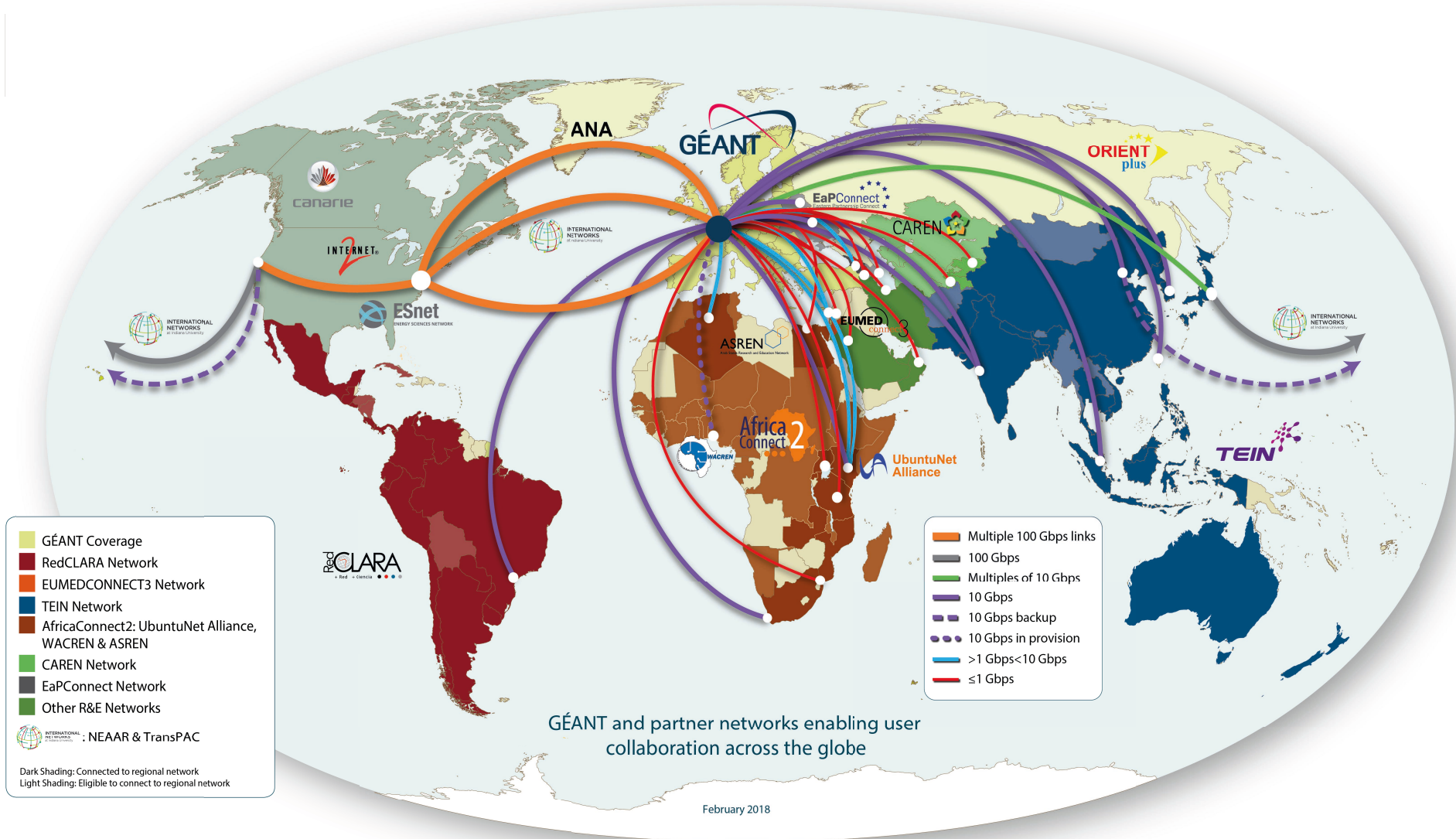


GÉANT's pan-European network is funded by the GÉANT Project (IGN4-2). This project has received funding from the European Union's Horizon 2020 research and innovation programme under grant agreement No. 731122. The map shows topology as at August 2017. The GN4-2 partners are listed below.



Ein Service der





Services

- **ACOnet Identity Federation**
 - **eduroam.at**
 - International WLAN Roaming
 - **eduID.at**
 - SAML v2 based Web Single-Sign-On
 - Member of **eduGAIN.org** Interfederation

- **TCS (Trusted Certificate Service)**
 - TLS/SSL Certificates
 - Code Signing Certificates
 - Personal Certificates

- **DNS Services**, Notfallwebseiten, GovDNS

Teilnahmebeiträge

- **Reguläre Teilnahme** an Datennetz-Backbone und Services
 - **ab 2400 Euro** pro Jahr
 - exklusive Anschlussleitung
- **Ermäßigter Teilnahmebeitrag** für Services
 - **1200 Euro** pro Jahr
 - Voraussetzung: es existiert bereits eine indirekte ACOnet-Anbindung über z.B. EDUnet, MagWien, BRZ, eine Landesregierung oder eine andere bestehende Teilnehmerorganisation

Kontakt & Impressum

- ACOnet Admin Team

admin@ACO.net

Tel: +43 1 4277 14030

Universität Wien
Zentraler Informatikdienst
ACOnet
Universitätsstraße 7
1010 Wien
Österreich

<https://www.ACO.net>