

# Vorstellung der GWDG

Dr. Wilfried Grieger

**wgriega@gwdg.de**

Gesellschaft für wissenschaftliche Datenverarbeitung mbH Göttingen  
Am Fassberg  
37077 Göttingen

# Was ist die GWDG? (1)

- ⇒ Gesellschaft für wissenschaftliche Datenverarbeitung mbH Göttingen
- ⇒ GmbH
- ⇒ gegründet 1970
- ⇒ **Gesellschafter:**  
Land Niedersachsen (Universität Göttingen)  
Max-Planck-Gesellschaft

## Was ist die GWDG? (2)

### ⇒ Gesellschaftsvertrag:

Die Gesellschaft für wissenschaftliche Datenverarbeitung mbH Göttingen verfolgt den Zweck, im Dienste der Wissenschaft Probleme mit Hilfe von **Rechenanlagen** zu lösen, wissenschaftliche **Forschung** im Bereich der Informatik zu betreiben und die **Ausbildung** von Fachkräften für Rechenanlagen zu fördern.

# Was ist die GWDG? (3)

⇒ für die Universität Göttingen:

**Hochschulrechenzentrum**

⇒ für die Max-Planck-Gesellschaft:

**Rechen- und Kompetenzzentrum**

# Welche Dienstleistungen bietet die GWDG an?

- ⇒ Leistungsangebot der GWDG im Katalog „**Rechner, Netze, Spezialisten**“

**Personelle Dienste**

**Maschinelle Leistungen**

# Parallelrechner

- ⇒ IBM RS6000/SP  
156 CPUs  
115 GByte Hauptspeicher  
Top500: Platz 87, Platz 9 in Deutschland
  
- ⇒ Cray T3E  
40 CPUs  
10 GByte Hauptspeicher
  
- ⇒ 245 GFlop/s

# UNIX-Workstation-Cluster

- ⇒ 60 Rechner unterschiedlicher Leistung und Ausstattung

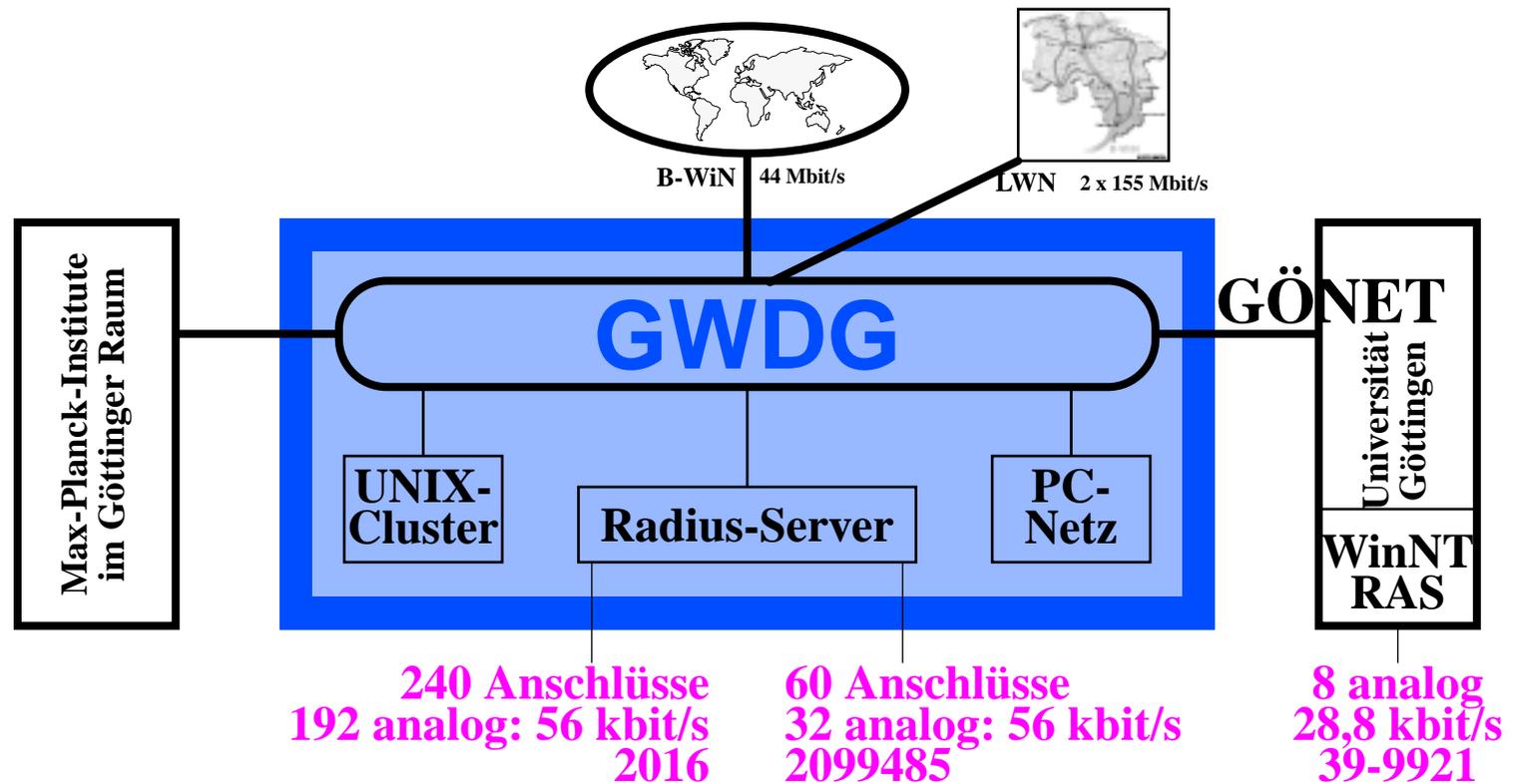
## PC-Netz

- ⇒ Standard-Software
- ⇒ Zugangssystem

# Ausgabegeräte

- ⇒ Drucker
- ⇒ Hochleistungsplotter
- ⇒ Foliendrucker
- ⇒ Diabelichter
  
- ⇒ Xerox-Druckstraße

# Rechnernetze



# ADSM-Backup-System

- ⇒ Backup der lokalen Daten
- ⇒ Backup der Daten auf Rechnern im GÖNET
- ⇒ Backup der Daten auf Rechnern der Max-Planck-Institute im WiN

# Aktuelle Forschungsprojekte

- ⇒ Organisation der Datenverarbeitung
- ⇒ Integration von Rechnerbetriebssystemen
- ⇒ Rechnernetze und Informationsdienste
- ⇒ Datenübertragungstechnik
- ⇒ Algorithmen für Parallelrechner
- ⇒ Anwendung der Datenverarbeitung in den Natur- und Geisteswissenschaften
- ⇒ Videokonferenzsysteme

# Ausbildung

- ⇒ Kurse
- ⇒ Kommunikationselektroniker, Fachrichtung Informationstechnik

# Museum

- ⇒ in den Gängen der GWDG