

## WER WIR SIND

Wir entwickeln, bauen und betreiben **heterogene Supercomputer** und **Rechenzentren**, maßgeschneidert für HPC, KI und Quantencomputing. Grundlage sind unsere **dynamische Modulare System Architektur (dMSA)** sowie unsere **ParaStation Modulo Software Suite**. ParTecs Systeme sind darauf ausgelegt, sich kontinuierlich **weiterzuentwickeln**.

## UNS VERTRAUEN



HPC-/Supercomputer-Zentren



Nationale Regierungen



Forschungs- und Entwicklungsprojekte



Industrieunternehmen



Quantencomputing-Anbieter



Energie- & Infrastrukturunternehmen



Technologie- und Lizenzpartner

## UNSERE KOMPETENZEN



Beratung & Systemarchitektur



Orchestrierung & modulare Erweiterung



Schlüsselfertige Implementierung von HPC- & KI-Rechenzentren



Hardwareunabhängige Integration von Quantencomputing & disruptiven Technologien



Energieoptimierung durch Design

Lassen Sie uns Partner werden!



info@par-tec.com

Possartstr. 20  
81679 München  
Deutschland



**ParTec**  
MODULAR SUPERCOMPUTING

**SOUVERÄNE  
HPC-, KI- UND QUANTEN-  
INFRASTRUKTUR**

Exascale-erprobt. Bereit für Post-Exascale.  
Für die Zukunft gebaut.



**Wir entwickeln technologische Durchbrüche.**

Modular | Energieeffizient | Herstellerunabhängig

# HPC-/KI-Systeme auf Basis der ParTec-Technologie



**MeluXina**  
(Luxemburg)

**JURECA-DC**  
(Deutschland)

**JUWELS**  
(Deutschland)

**Leonardo**  
(Italien)

**MareNostrum V**  
(Spanien)

**JUPITER**  
(Deutschland)

**VESUVIO (Italien);**  
Regierung von Ungarn;  
Regierung von Rumänien

(2021)

(2025)

(2026+)

**18 PFlop/s**

**24 PFlop/s**

**73 PFlop/s**

**238 PFlop/s**

**315 PFlop/s**

**1 EFlop/s**

**50-400**  
EFlop/s (KI)

Copyright: Meluxina, LuxProvide; Forschungszentrum Jülich, CINECA, Barcelona Supercomputing Center

Speziell konzipiert und entwickelt für anspruchsvolle KI-Workloads.

## UNSERE VORTEILE

- ▶ Co-Design & umfassende Individualisierung
- ▶ Energieeffizienz
- ▶ Herstellerunabhängigkeit
- ▶ Schnelle Implementierung & kurze Amortisation
- ▶ Dynamische Heterogenität
- ▶ Keine technologischen Einbahnstraßen
- ▶ Skalierbarkeit & Flexibilität
- ▶ Gesteigerte Investitionssicherheit

