



## Workstationverbund (WSV)

### Anlagenbeschreibung

Der WSV-Verbund besteht aus einem Parallel-Compute-Server unter Linux mit 32 Prozessoren, vier Servern (mit den Aufgaben: NIS-Master/Slave, NFS-Local, NFS-Storage, Samba, Mail, ADSM, WWW) und 65 LinuxPC-Arbeitsplätzen. Besonderes Kennzeichen ist das SAN (Storage Area Network) mit z.Zt. (Mai 2005) ca. 20 TB-Plattenplatz.

Der Compute-Server ist mit den oben beschriebenen Servern mit Gigabitgeschwindigkeit vernetzt. Alle Arbeitsplätze sind mit 100MBit an das Netzwerk (LAN) angebunden. Die Windowswelt wird über Samba an den homogenen UNIX-WSV angeschlossen.

Der WSV versucht das Prinzip "Jeder, zu jeder Zeit, an jedem Ort" zu realisieren. Er ist das einzige abteilungsübergreifende Element der IT-Infrastruktur des Standortes.

### Anwendung

Alle Arten von großangelegten Computerrechnungen, grafischen Auswertungen und Büroanwendungen.

### Kontakt

- Dr.rer.nat. Michael Klein, DLR-Institut für Aerodynamik und Strömungstechnik, Tel: +49 551 709 2429
- Jochen Krampe, Technologiemarketing, Tel: +49 2203 601 3665, Fax: +49 2203 695689
- Dr. Frank Holtmann, Technologiemarketing, Tel: +49 531 295 3420, Fax: +49 531 295 3422

*Dieses Handout sowie Querverweise zu verwandten Messtechniken und Anlagen finden Sie unter: <http://messtec.dlr.de/link-433-de>.*