



**„Supercomputer sind hochkomplexe Systeme. Ich finde es spannend, sie stabil und mit hoher Zuverlässigkeit zu betreiben.“**

**Dr. Markus Müller**

ist am LRZ System-Administrator für SuperMUC und SuperMUC-NG und vor allem bei der Inbetriebnahme eines neuen Rechners und bei Wartungsarbeiten involviert. Sein Arbeitsbereich umfasst die Pflege sämtlicher Server, der Netzwerke und parallelen Filesysteme. Obwohl er meistens im Büro über Tage arbeitet, müssen zwischendurch auch einmal die Anschlüsse der Racks im Doppelboden überprüft werden. Ihm gefällt die Herausforderung, die wechselseitigen Abhängigkeiten der Komponenten eines Superrechners so aufzulösen, dass man notwendige Eingriffe ohne Störung am System durchführen kann.

# Digitale Welten

Schnelle Rechner, Visualisierung, Big Data: Das Leibniz-Rechenzentrum in Garching gehört zu den führenden wissenschaftlichen Rechenzentren Europas. Unser Themenschwerpunkt gibt Einblicke in die digitalen Welten des LRZ. Was können Supercomputer heute zur Erforschung des Erdinnern oder zum besseren

Verständnis des Universums beitragen? Wie können sie Forschungen zum Klimawandel unterstützen? Was trägt Visualisierung zum Erkenntnisgewinn bei? Wie lernen Studierende den Umgang mit Big Data? Der Schwerpunkt schließt mit einem Blick auf die Zukunft des wissenschaftlichen Rechnens: Quo vadis IT?