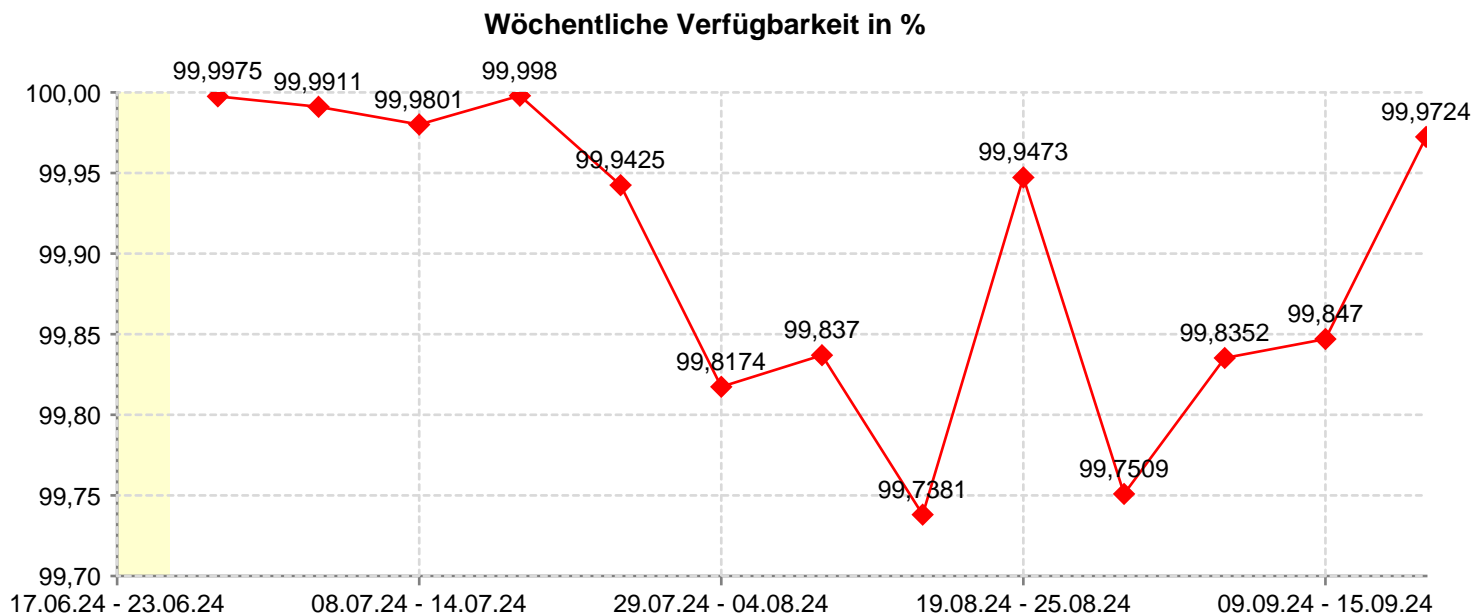
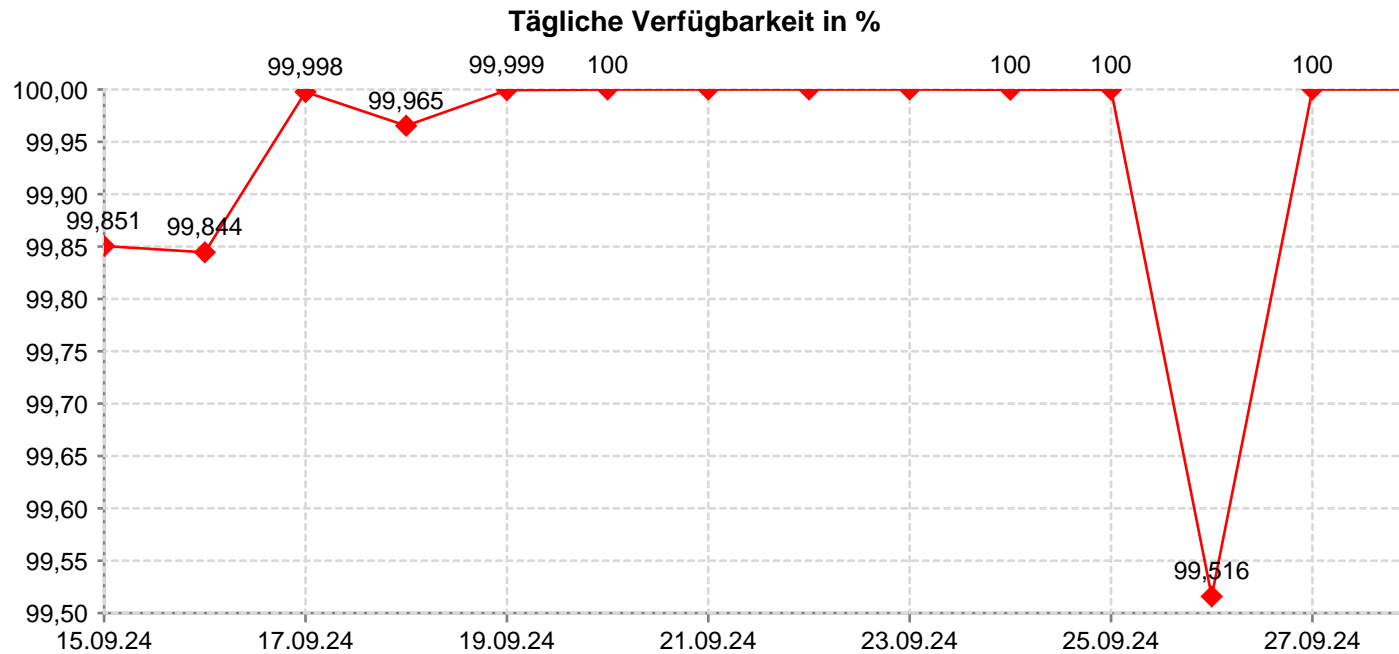


# Verfügbarkeit des MWN-Backbone



## Verfügbarkeit des MWN-Backbone / Berechnungs-Algorithmus (vereinfacht):

Gebäude und Institutsnetze im MWN sind über physikalische Interface an die Backbone-Router des MWN angeschlossen. Jedes externe Interface jedes Routers im MWN-Backbone (Bild siehe <http://wwwmwn.lrz.de>) wird einmal alle zwei Minuten per SNMP (Simple Network Management Protokoll) von einer zentralen Managementstation aus getestet, ob es erreichbar ist.

Aus den gesammelten Erreichbarkeitszahlen wird eine tägliche bzw. wöchentliche Verfügbarkeit des MWN-Backbone in Prozent berechnet, wobei jedes Interface jedes Routers gleich gewichtet wird.

Zur Zeit werden 12 Router mit insgesamt circa 400 Interfaces überwacht.

Die Netzwartungszeit (Dienstag 7:00 - 9:00) ist von der Verfügbarkeitsmessung ausgenommen.