NIST Modell begriffe

- On-Demand Self-Service: Nutzer können Cloud-Ressourcen wie etwa Server oder Speicherplatz nach Bedarf eigenständig und ohne direkte Interaktion mit einem Anbieter bereitstellen.

- Ubiquitous Network Access: Zugriff auf Cloud-Services ist von überall und über verschiedene Endgeräte möglich.

- Location Independent Resource Pooling: Die Ressourcen in der Cloud sind für den Nutzer virtuell verfügbar und nicht an einen bestimmten Standort gebunden.

- Rapid Elasticity: Die Fähigkeit der Cloud, sich schnell an wechselnde Anforderungen anzupassen, indem Ressourcen flexibel hinzugefügt oder entfernt werden.

- Measured Service: Nutzer erhalten transparente und messbare Informationen über ihre Nutzung von Cloud-Services, was Kostenkontrolle und Abrechnung ermöglicht.

- NIST: Das National Institute of Standards and Technology, eine US-Bundesbehörde, die Standards und Richtlinien für Technologie und Messtechnik entwickelt, einschließlich Cloud-Computing.