

Git

Git ist ein dezentrales Versionskontrollsystem, das es Entwicklern ermöglicht, Codeänderungen effizient zu verwalten und nachzuverfolgen. Es unterstützt komplexe Workflows, erleichtert die Zusammenarbeit in Teams und ermöglicht eine schnelle Rückkehr zu früheren Versionen eines Projekts.

Continuous Integration / Continuous Delivery (CI/CD)

CI/CD ist ein Kernbestandteil moderner Softwareentwicklungsmethoden, der kontinuierliche Integration, automatisierte Tests und schnelle Bereitstellung von Software umfasst. Es ermöglicht Teams, Softwareänderungen schneller und zuverlässiger in die Produktion zu bringen, indem Fehler frühzeitig erkannt und behoben werden.

Serverless Computing

Serverless Computing ermöglicht Entwicklern, Anwendungen zu erstellen und zu betreiben, ohne sich um die zugrunde liegende Infrastruktur kümmern zu müssen. Dieser Ansatz reduziert die Komplexität des Servermanagements, optimiert die Skalierbarkeit und Kosten, da Ressourcen nur bei Bedarf genutzt und abgerechnet werden.