Cluster IP ist die IP um mit den Containern zu kommunizieren

Nodeport ist der Port für den Node

LoadBalancer ist die Verteilung der Last zwischen mehreren Servern

Ingress wandelt die Cluster IP in eine Öffentliche um

Pod Network ermöglicht die Kommunikation zwischen den Containern

Master steuert alles

Node = Virtuelle Maschine

Pod = Bewahrt mehrere Container auf

Container initalisiert die Dienste

IaaS: Infrastructure as a Service:

* Google Drive
* iCloud
* Dropbox

PaaS: Platform as a Service:

* Azure App Services
* Google App Engine

SaaS: Software as a Service:

* M$ 365
* Nextcloud
* Google Apps

Private Cloud: (iCloud, Nextcloud)

Wird in eigener Infrastruktur benutzt

Public Cloud: (Nextcloud, kommt von Firma an)

Kommt vom 3. Anbieter

Hybrid Cloud: (Nextcloud)

Ist eine Mischung von Public und Private, je nach Datenschutzgrad wird es in die Private abgespeichert