



Saif Al-Dilaimi

Software Entwickler

saif.aldilaimi@icloud.com

Einführung Residual Connections

Allgemein Einleitung



Die Erfinder von VGG Simonyan et al. haben herausgefunden das Netzwerke mit vielen Layers die Genauigkeit erhöhen

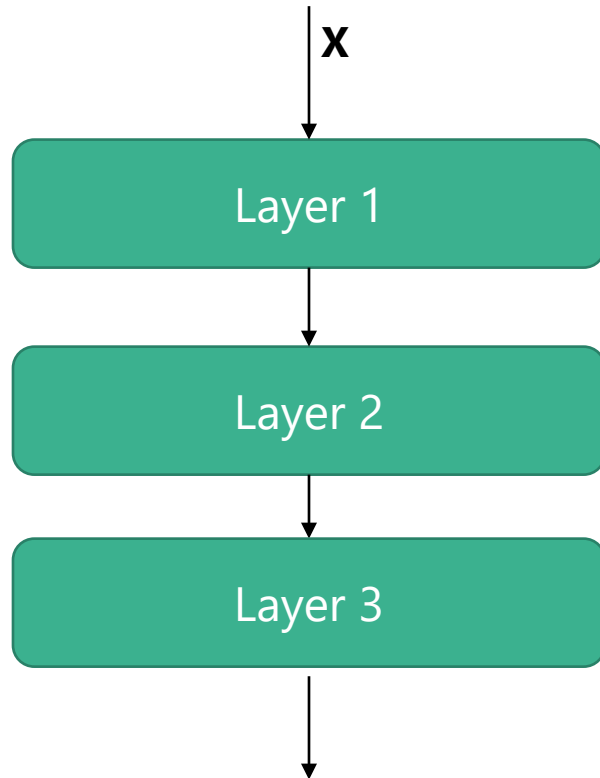


Allerdings besteht die Gefahr, dass beim trainieren die Gradienten Richtung Null gehen und die Genauigkeit sinkt

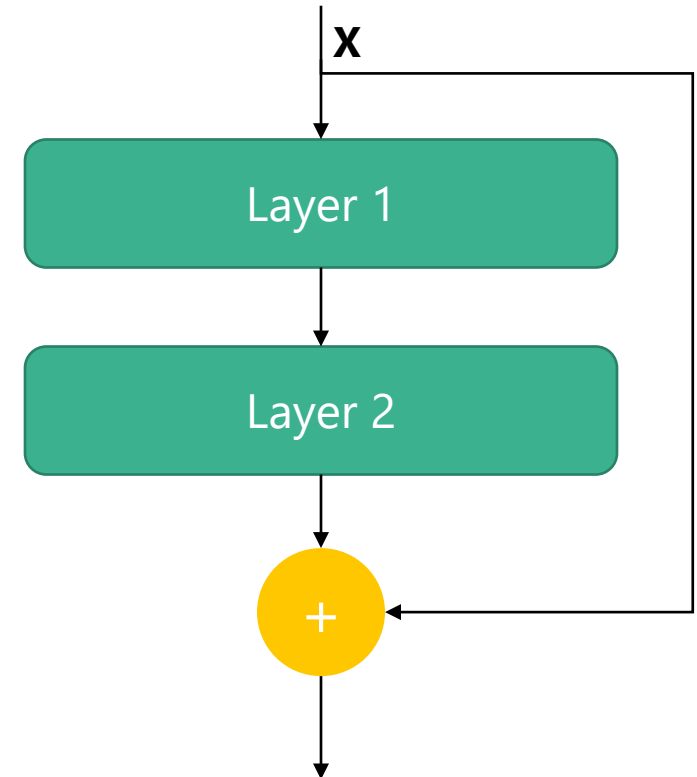


Im Jahr 2015 hat Kaiming et al. eine Lösung für das Problem gefunden, welche residual networks genannt wird

Residual Networks Übersicht



Einfacher Block



Residual Block



Saif Al-Dilaimi

Software Entwickler

saif.aldilaimi@icloud.com

Danke fürs zuhören!

Gleich geht es weiter mit dem nächsten Thema.