









































#### Nochmal von Vorne...

Hands-On: Cifar-100 Classification

Starten Sie mit diesem Notebook

• Erstellen, trainieren und evaluieren Sie einen Classifier für den Cifar-100 Datensatz

#### Aufs wichtige beschränken

Hands-On: Audio Noise Reduction

Starten Sie mit diesem Notebook

 Optimieren Sie die Audio Entrauschung so, dass der Output weniger Rauschen zeigt als der Input, die Sprache aber trotzdem zu hören ist.

#### Squeeze the Juice ...

Hands-On: Pytorch MNIST Anomaly Detection

Betrachten Sie dieses Notebook

- Versuchen Sie, die Performance eines der Outputs zu verbessern
  - Classifier
  - Generator (Variational Autoencoder)
  - Anomaly Detection
- Vergleichen Sie die Ergebnisse der verschiedenen Anomaly Detection methoden:
  - Isolation Forest
  - Mahalanobis Distanz
  - VAE reconstruction error