

Mu-P

Letzter Stand

- 1. Modell SqueezeNet:

Genauigkeit von 77%

- Ansatz:

Augmentation/Skalierung etc
anpassen, andere Modelle
vergleichen

Mu-P

Verbesserungsansätze

- Bei der Imageverarbeitung:
 - Rotation statt Noise
 - Images runter auf 320x320 (um Verzerrungen zu vermeiden)
 - Keine Verbesserung der Genauigkeit
 - Andere Modelle vergleichen

Mu-P

Verbesserungsansätze

- VGG16

74% Accuracy für 3 Klassen Klassifizierung mit adam
learning rate = e^{-3}

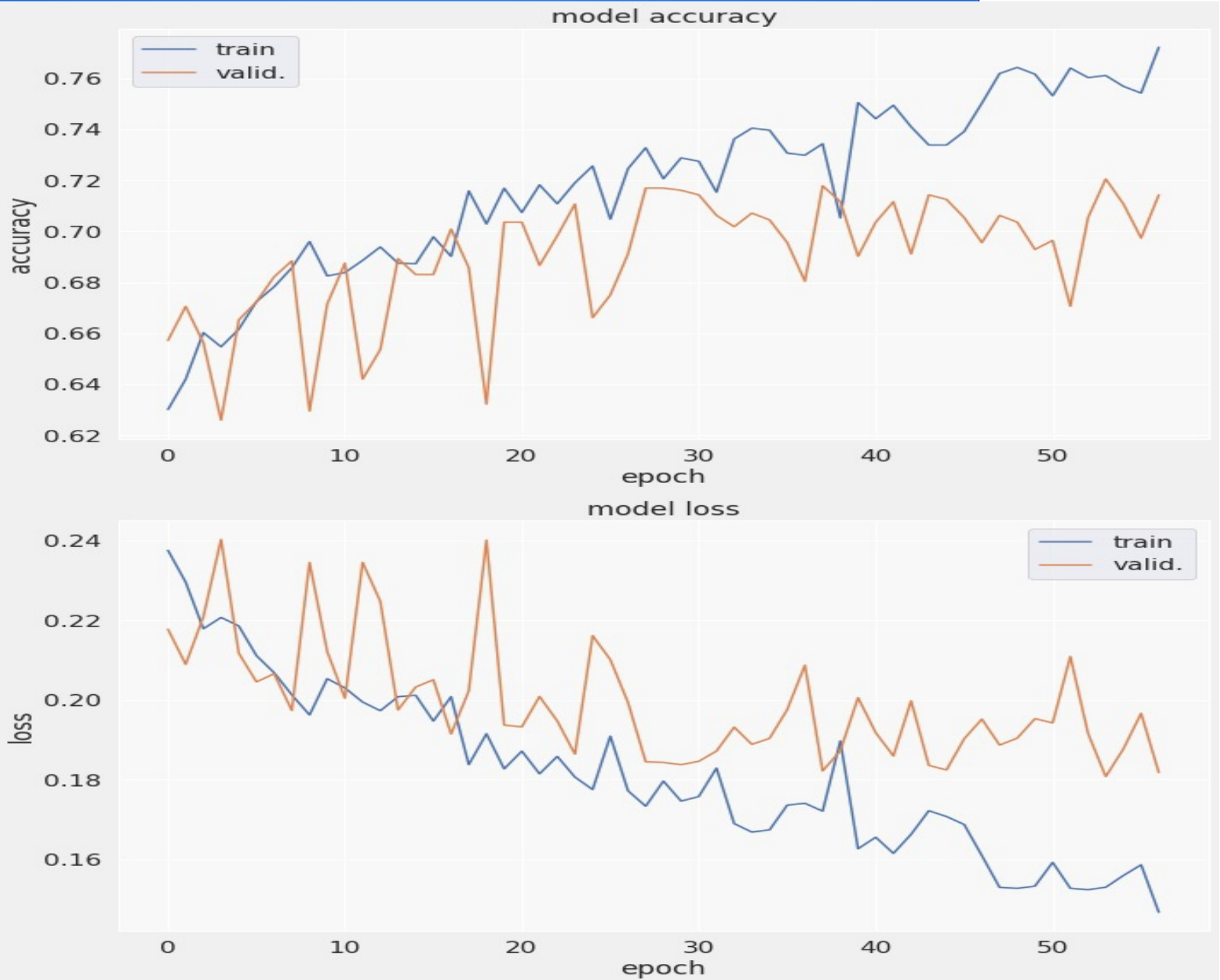
- ResNet152

(TransferLearning) erreicht 77% mit 6 Epochs auf 3
Klassen

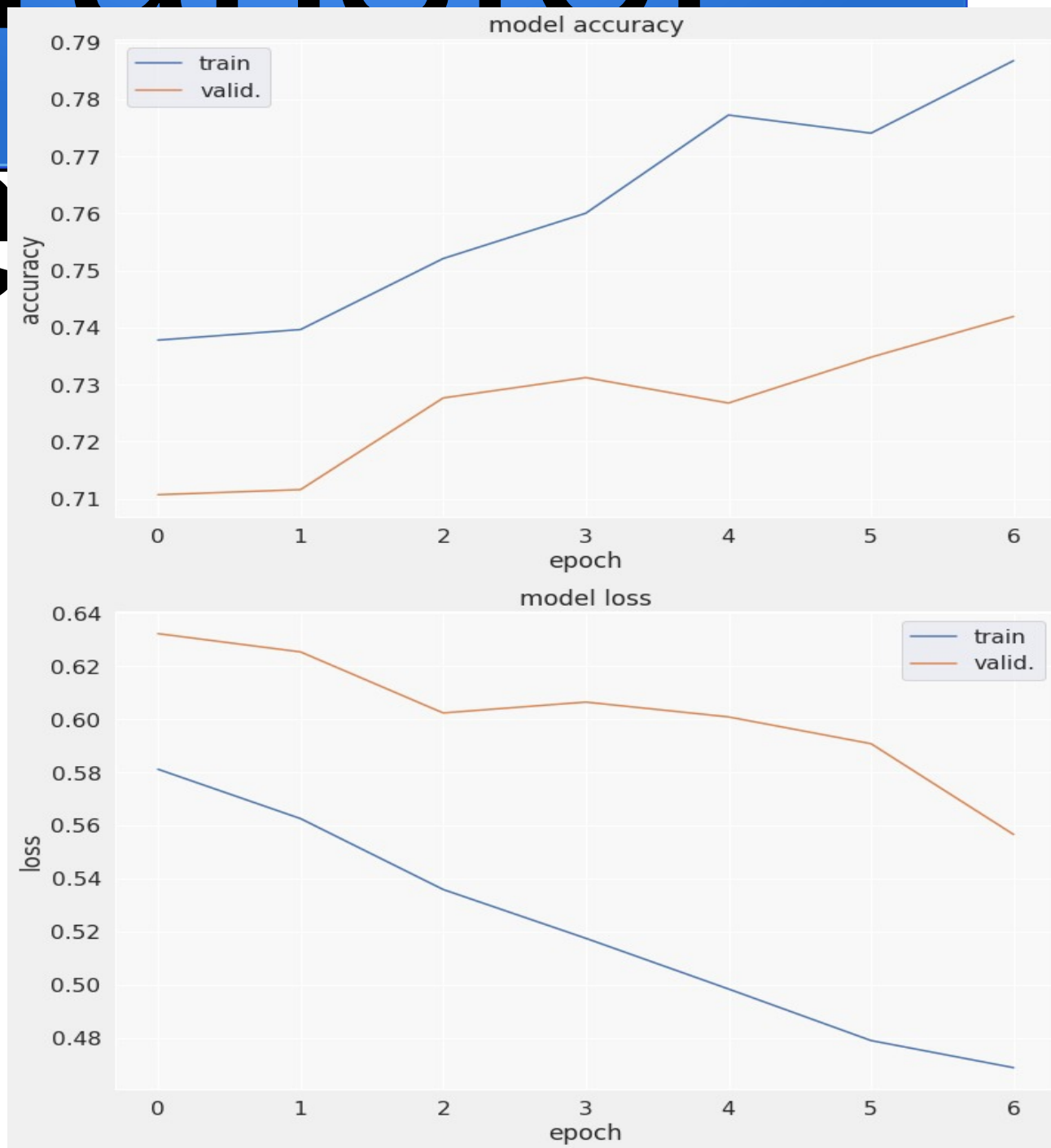
- DenseNet201

(transfer) für 3 klassen (selbe Konfiguration)

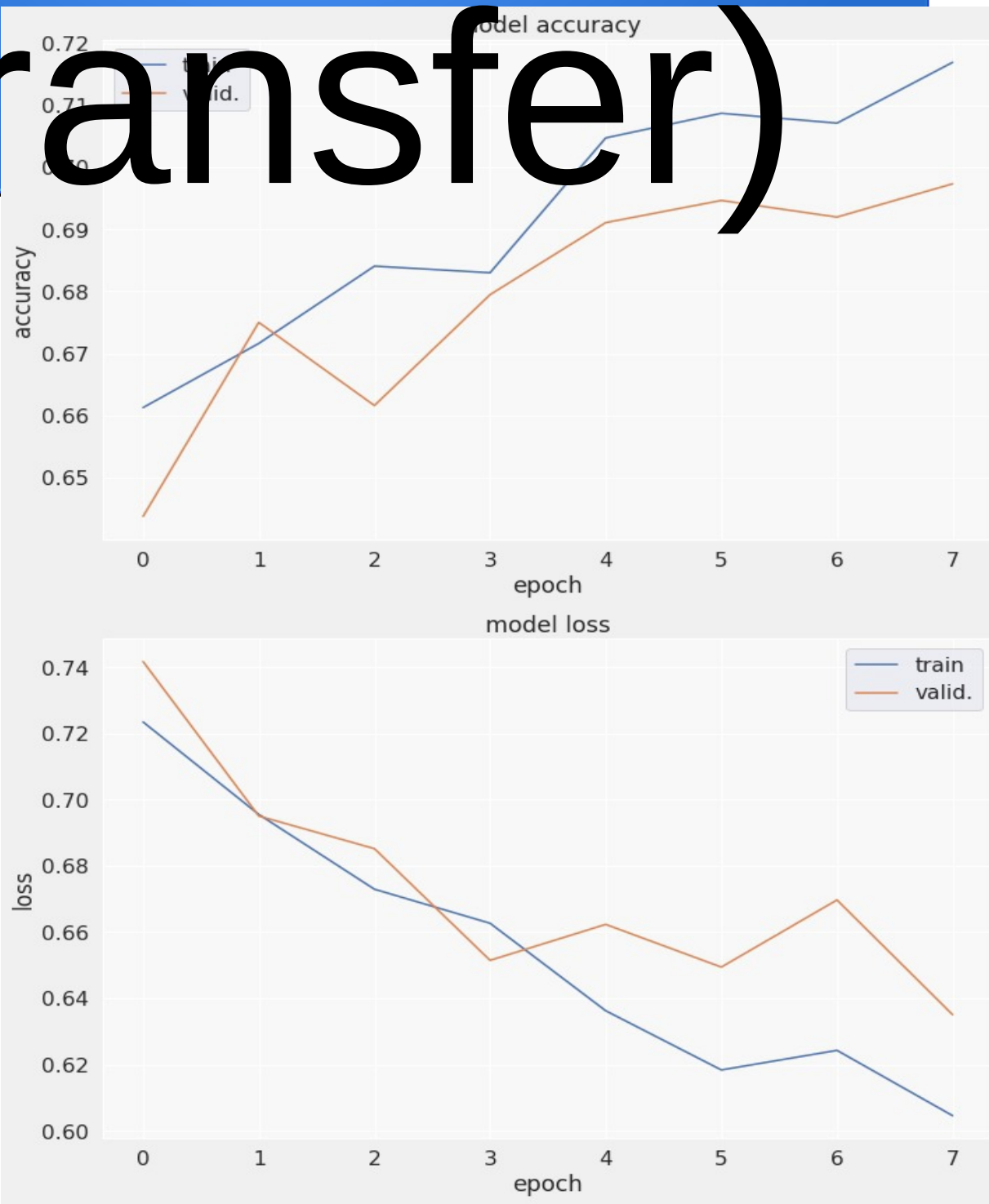
VGG16



(Transfer Learning



(Transfer)



Mu-P

Nächste Schritte

- Statt drei Klassen, mehrere Klassen benutzen und Veränderung der Genauigkeit beobachten
- Erweiterungen wie z.B. Kombination