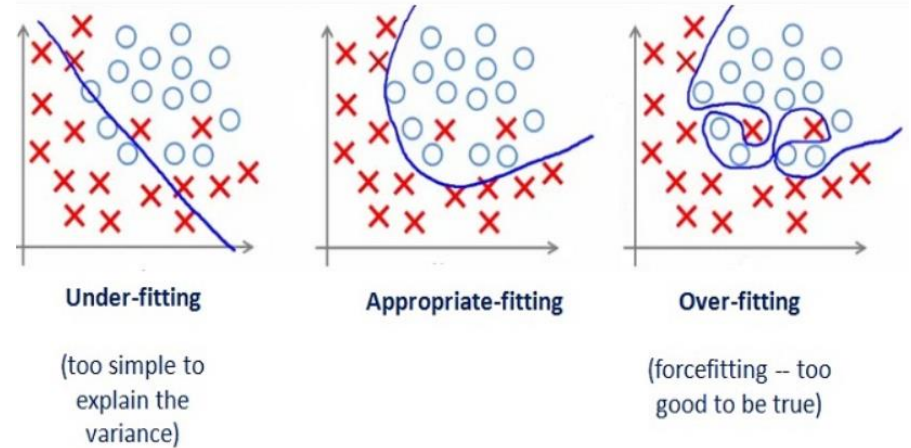
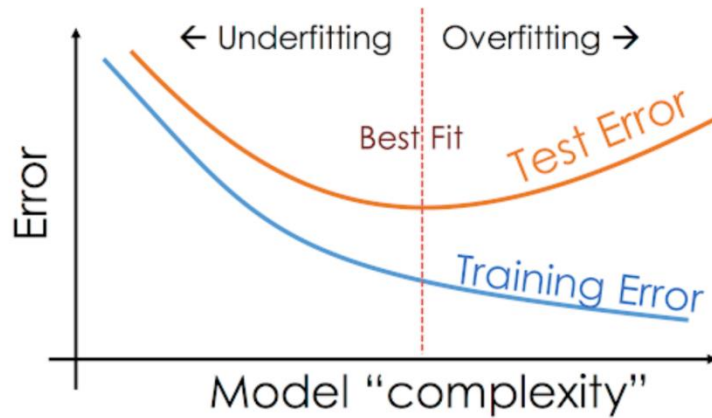


NN: Underfitting und Overfitting beachten



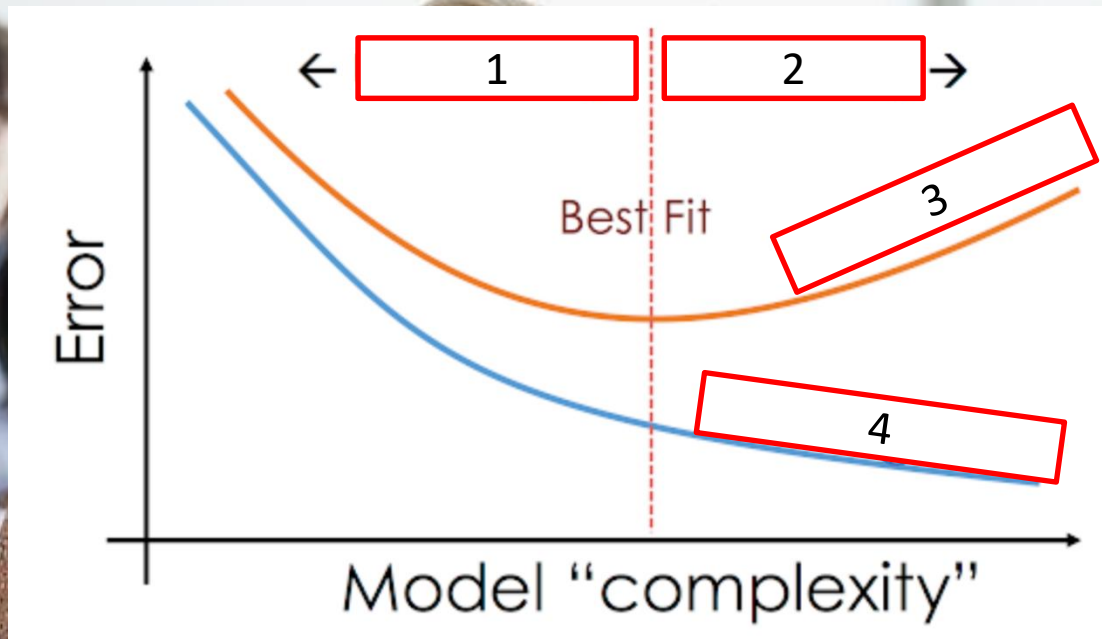
Mit der **Fehlerrate** beim **Trainieren** (oben: **Training Error**) und beim **Testen** (oben: **Test Error**) kann man beurteilen, wie gut eine **Neuronales Netz** das gewählte **Problem** löst.

Das **Neuronale Netz** sollte so gestaltet sein, dass **Underfitting** (Struktur zu einfach) und **Overfitting** (Struktur zu komplex) vermieden wird.

What is underfitting and overfitting in machine learning and how to deal with it
medium.com/greyatom/what-is-underfitting-and-overfitting-in-machine-learning...

Fill in the blank

Schwierigkeitsgrad \ Art des Wissens	Abfragewissen (Vorlesung)	Anwendungswissen (Literatur)
Einfach		
Mittel		
Schwierig		



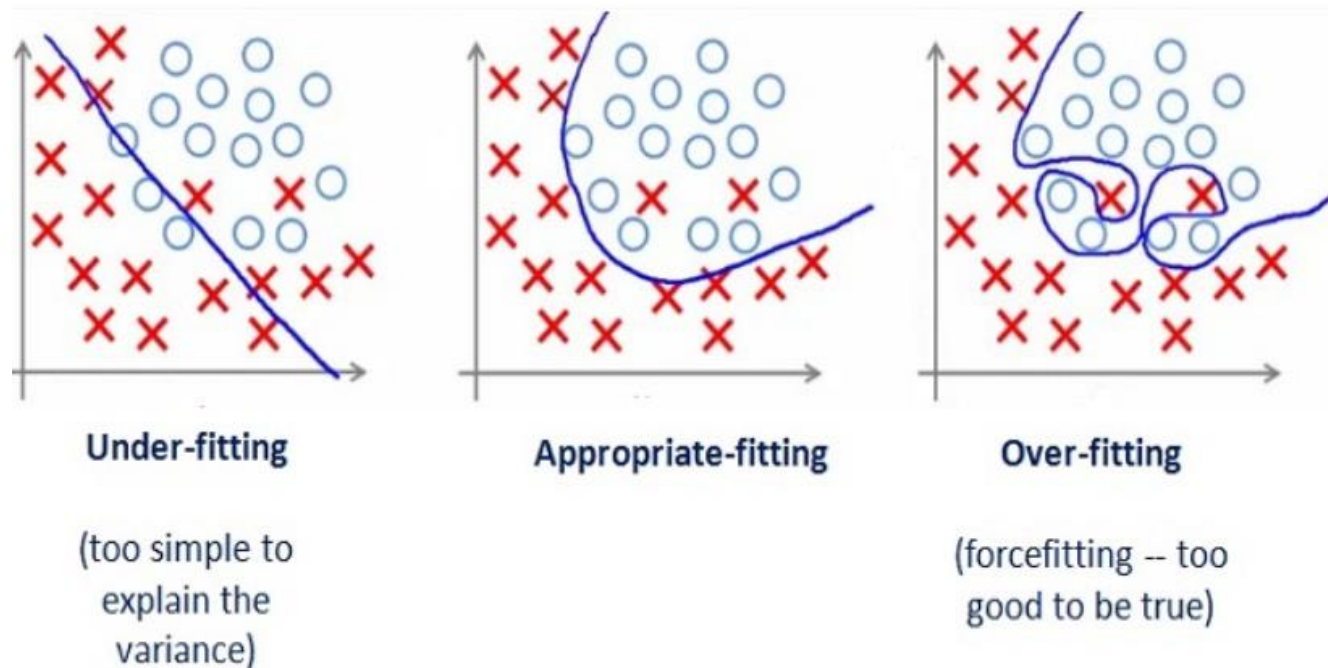
- a) Overfitting | Underfitting | Training error | Test error
- b) Underfitting | Overfitting | Test error | Training error
- c) Underfitting | Overfitting | Training error | Test error
- d) Overfitting | Underfitting | Test error | Training error
- e) None

When the loss function is equal to zero, it may indicate ____.

Schwierigkeitsgrad \ Art des Wissens	Abfragewissen (Vorlesung)	Anwendungswissen (Literatur)
	Einfach	Mittel
Mittel		
Schwierig		

- a) Low testing error
- b) High training error
- c) Underfitting issue
- d) Overfitting issue
- e) Low testing error but high training error

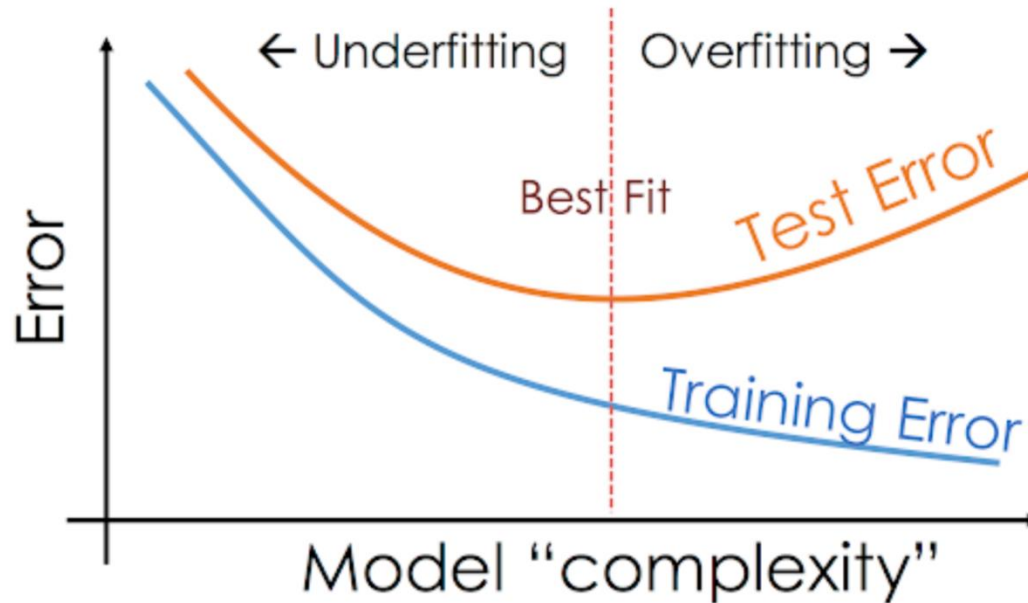
NN: **Underfitting** und **Overfitting** beachten



Das **Neuronale Netz** sollte so gestaltet sein, dass **Underfitting** (Struktur zu einfach) und **Overfitting** (Struktur zu komplex) vermieden wird.

What is underfitting and overfitting in machine learning and how to deal with it
medium.com/greyatom/what-is-underfitting-and-overfitting-in-machine-learning...

NN: Underfitting und Overfitting beachten



Mit der **Fehlerrate** beim **Trainieren** (oben: **Training Error**) und beim **Testen** (oben: **Test Error**) kann man beurteilen, wie gut eine **Neuronales Netz** das gewählte **Problem** löst.

What is underfitting and overfitting in machine learning and how to deal with it
medium.com/greyatom/what-is-underfitting-and-overfitting-in-machine-learning...