Wat zijn zelflerende systemen?

# Machine learning

Machine learning wordt door Arthur Samuel, een pionier op dit gebied gebied, gedefinieerd als: "Field of study that gives computers the ability to learn without being explicitly programmed.”[1]

Om dit te bereiken zijn er verschillend methoden, waarvan wij er een aantal nader zullen toelichten.

-niet alles bedacht

-learning over time (over data)  
-classification/regression  
-supervized 🡪 already catogorized  
-unsupervisid 🡪 geen labels  
-reinforcement 🡪 geen labels, geen goed/slecht  
-back propergation  
  
Neural networks

# Evolutionary systems

deep learning 🡪 meerdere lagen

# Bronnen

[1] Bron: <https://www.cims.nyu.edu/~munoz/files/ml_optimization.pdf>Geraadpleegd op: 21-5-2017  
Laatst gewijzigd op: niet bekend