

Abstract neurale net

Computere er gode til at udføre mekaniske beregninger, men til mange mere abstrakte opgaver – fx mønstergenkendelse – er mennesker computeren overlegen. Neurale netværk er en radikal anderledes type computerprogrammer, der tillader computeren at udvikle sig og lære nyt og på den måde blive i stand til at løse nye typer opgaver.

I projektet skal eleverne dels arbejde med den formelle matematiske logik, der ligger til grund for neurale netværk, dels enten fokusere på neurale netværks slående lighed med neuronerne i den menneskelige hjerne eller i fysik arbejde med de neurale netværks egenskaber.