w; (++1) - (5; w;2) 1/2 + 7 ( (5; w;2) 1/2 - (5; w; ) (1+2) (1+2) Be ever bleven bernroke of geht die O-Notation van O(n2) gegre will. De die Lernsake gegen mill seht, wird der Output des Neurons skich die Summe des Produkts der je weiligen Input vector und sehen dars gehörtgen synaptischen weights. Formel: box g(x) = & xi w; Eberfalls shed de Gewillike we to and times normalisters Wenn wil dies in (iii) etnsetzen, bekomme wir die Oja Regel: Wix(t+1) = w; (t) + n y(t)[x;(t)-y(t) wi(t)] Substitutiones w; (t+1) = (5, w) 1/2 + 7 (5, w) 1/2 (5, w) (1+1/2) w; (tu) = w;(t) + n (y xx; - w; y y (x)) w; (++1) = w; (+) + n y(+)[x; (+) - y (+) w; (+)]