

```
#Forward Propagation
h1 = sigmoid(a11 * learn
h2 = sigmoid(a12 * learn
output = sigmoid(h1 * b1

#Back Propagation
delta_o = output*(1-outp
delta_h1 = h1*(1-h1) * d
delta_h2 = h2*(1-h2) * d
```

Roland Büchi

DEEP LEARNING, AN INTRODUCTION WITH TWO NICE SHORT EXAMPLES

Deep Learning, an introduction with two nice short examples

Roland Büchi

Bibliografische Information der Deutschen Nationalbibliothek
Die Deutsche Nationalbibliothek verzeichnet diese Publikation in
der Deutschen Nationalbibliografie; detaillierte bibliografische
Daten sind im Internet über www.dnb.de abrufbar.

Impressum

Roland Büchi, 2022

Herstellung und Verlag: BoD – [Books on Demand](#),
Norderstedt

ISBN: 978-3-7562-6389-9