

Erratum Stand 13. Dezember 2020

Für die dritte Auflage des Buches aus dem Jahr 2020

- **Seite 4.3.3** Kein echter Fehler aber Teilnehmer der Veranstaltung hatten es mit einer anderen Darstellung des Bayes-Klassifikators leichter, die ich in diesem Video zeige <https://youtu.be/hQcpsLiUUiQ> und hier bzgl. der Implementierung <https://youtu.be/E9NIHjpMNHM> umsetze.
- **Seite 97** im Quellcode fehlt eine Division. Auf die Vorhersage hat es keinen Einfluss weil beide Werte durch die gleiche Zahl geteilt werden, aber es sind keine Wahrscheinlichkeiten. Wenn Sie haben wollen fügen Sie $P = P / (P[0] + P[1])$ vor der Zeile 110 ein.
- **Seite 119** im Quellcode in Zeile 28 steht `np.max(np.abs(r))` statt korrekterweise `np.max(np.abs(rT))`
- **Seite 136:** Damit erhalten wir für unser Beispiel eine gewichtete Pfadlängensumme 21, eine Pfadlängensumme von 12,...
...die Baumhöhe gleich 4, die Pfadlängensumme 14 und die gewichtete Pfadlängensumme 22.
- **Seite 147:** Die Anzahl der Blätter ist 6, die Baumhöhe 4, die Pfadlänge 17 und ...
- **Seite 241:** Fehlerhafte Werte in abgesetzter Formel eingesetzt. Richtig ist:

$$-(1 \cdot \log(0.4018) + 0 \cdot \log(0.2693) + 0 \cdot \log(0.3289)) \approx 0.9118$$

- **Seite 299** im Quellcode unten sind Steuerzeichen von \LaTeX enthalten. Der Backslash und der Underscore hinter `.t_0` gehören da nicht hin.
- **Seite 546** Die 1. Spalte in Tabelle 15.3 ist nicht richtig gedruckt. Korrekt ist:

Zeitschritt	Aktion 1	Aktion 2	Aktion 3	Aktion 4
0	-1	1	-0.1	-0.2
1	0.9	-0.5	-0.2	0.2
Mittelwert	-0.05	0.25	-0.15	0.0