

Hausaufgabe 1

Finde *alle* Fehler/Unvollständigkeiten in folgendem Ausdruck:

$$P\{(a, b) \in \mathbf{X}\} = \int_a^b f(x)dx \quad \text{mit } \mathbf{X} \in \mathbb{R}^p$$

Tipp: Schreibe in Worten, was dieser Ausdruck bedeutet/aussagt.

Hinweis: $\mathbf{X} \in \mathbb{R}^p$ bedeutet, dass \mathbf{X} ein Vektor ist mit p Elementen X_i , die alle aus den reellen Zahlen \mathbb{R} kommen.

Wichtige Hinweise - Die Hausaufgabe ist...

- **freiwillig**
- **unbenotet**
- **Nicht Klausurrelevant**

Aber: Hilft beim Verständnis