

# Züchtungslehre - Übung 1

*Peter von Rohr*

*2016-09-30*

## Document Status

Version	Date	Author	Status	Project
0.0.901	2016-09-25	peter	Initialisation	[REPLACE_WITH_PROJECT]

## Aufgabe 1

Gegeben sind die Vektoren  $a$  und  $b$ . Berechnen Sie

- die Summe  $a + b$ ,
- die Differenz  $a - b$  und
- das Skalarprodukt  $a \cdot b$ .

$$a = \begin{bmatrix} 5 \\ -2 \\ 6 \\ 9 \end{bmatrix}, \quad b = \begin{bmatrix} 13 \\ 1 \\ -7 \\ 22 \end{bmatrix}$$