

Produktregel-Puzzle

Schneiden Sie die Umformungsschritte aus und bringen Sie sie in eine logische Reihenfolge.

✂

$$\lim_{x_2 \rightarrow x_1} \frac{u(x_2)[v(x_2)-v(x_1)]}{x_2-x_1} + \lim_{x_2 \rightarrow x_1} \frac{v(x_1)[u(x_2)-u(x_1)]}{x_2-x_1}$$

$$\lim_{x_2 \rightarrow x_1} u(x_2) \lim_{x_2 \rightarrow x_1} \frac{v(x_2)-v(x_1)}{x_2-x_1} + v(x_1) \lim_{x_2 \rightarrow x_1} \frac{u(x_2)-u(x_1)}{x_2-x_1}$$

$$u(x_1) \cdot v'(x_1) + v(x_1) \cdot u'(x_1)$$

$$\lim_{x_2 \rightarrow x_1} \frac{f(x_2)-f(x_1)}{x_2-x_1}$$

$$\lim_{x_2 \rightarrow x_1} \frac{u(x_2)v(x_2)-u(x_2)v(x_1)+u(x_2)v(x_1)-u(x_1)v(x_1)}{x_2-x_1}$$

$$\lim_{x_2 \rightarrow x_1} \frac{u(x_2)v(x_2)-u(x_1)v(x_1)+u(x_2)v(x_1)-u(x_2)v(x_1)}{x_2-x_1}$$

$$\lim_{x_2 \rightarrow x_1} \frac{u(x_2)v(x_2)-u(x_1)v(x_1)}{x_2-x_1}$$

$$\lim_{x_2 \rightarrow x_1} \frac{u(x_2)[v(x_2)-v(x_1)]+v(x_1)[u(x_2)-u(x_1)]}{x_2-x_1}$$



Dieses Werk ist lizenziert unter einer [Creative Commons Namensnennung 4.0 International Lizenz](https://creativecommons.org/licenses/by/4.0/).
2018 Henrik Horstmann

Produktregel-Puzzle

Schneiden Sie die Umformungsschritte aus und bringen Sie sie in eine logische Reihenfolge.

✂

$$\lim_{x_2 \rightarrow x_1} \frac{u(x_2)[v(x_2)-v(x_1)]}{x_2-x_1} + \lim_{x_2 \rightarrow x_1} \frac{v(x_1)[u(x_2)-u(x_1)]}{x_2-x_1}$$

$$\lim_{x_2 \rightarrow x_1} u(x_2) \lim_{x_2 \rightarrow x_1} \frac{v(x_2)-v(x_1)}{x_2-x_1} + v(x_1) \lim_{x_2 \rightarrow x_1} \frac{u(x_2)-u(x_1)}{x_2-x_1}$$

$$u(x_1) \cdot v'(x_1) + v(x_1) \cdot u'(x_1)$$

$$\lim_{x_2 \rightarrow x_1} \frac{f(x_2)-f(x_1)}{x_2-x_1}$$

$$\lim_{x_2 \rightarrow x_1} \frac{u(x_2)v(x_2)-u(x_2)v(x_1)+u(x_2)v(x_1)-u(x_1)v(x_1)}{x_2-x_1}$$

$$\lim_{x_2 \rightarrow x_1} \frac{u(x_2)v(x_2)-u(x_1)v(x_1)+u(x_2)v(x_1)-u(x_2)v(x_1)}{x_2-x_1}$$

$$\lim_{x_2 \rightarrow x_1} \frac{u(x_2)v(x_2)-u(x_1)v(x_1)}{x_2-x_1}$$

$$\lim_{x_2 \rightarrow x_1} \frac{u(x_2)[v(x_2)-v(x_1)]+v(x_1)[u(x_2)-u(x_1)]}{x_2-x_1}$$



Dieses Werk ist lizenziert unter einer [Creative Commons Namensnennung 4.0 International Lizenz](https://creativecommons.org/licenses/by/4.0/).
2018 Henrik Horstmann