

Frage 1, Standardintegral

Was ist

$$\int \tan x \, dx \, ?$$

- A** $\sin x^2$
- B** $\cot x$
- C** $\log |\cos x|$
- D** $\log |\sin x|$
- E** Keines von diesen.

Frage 1: Standardintegral

Antworten:

- A:** Die Ableitung dieser Funktion ist nicht der Integrand.
- B:** Die Ableitung dieser Funktion ist nicht der Integrand.
- C:** Fast: das Vorzeichen stimmt nicht!
- D:** Die Ableitung dieser Funktion ist nicht der Integrand.
- E:** Dies ist richtig: die Stammfunktion des Tangens ist nicht aufgeführt. Die Antwort C ist nur bis auf's Vorzeichen richtig!