



Contribution ID: 43 Contribution code: **WS.2.08**

Type: **Workshop-Abstract**

## Fehlerkultur im Informatikunterricht

*Monday, 27 March 2023 15:00 (1h 30m)*

Fehler gehören zu den Grundbausteinen von Lernprozessen. Lernende sollten ermutigt werden, Dinge angstfrei auszuprobieren und Fehler nicht als Versagen, sondern als Chancen zum Entdecken von Möglichkeiten und Unmöglichkeiten aufzufassen. Informatiksysteme bieten mit Autofill-Funktionen, kontextsensitiver Hilfe, Syntaxcheck und Testmethoden viele Möglichkeiten, Fehler zu vermeiden, aufzuspüren und zu korrigieren. Das muss angstfrei, aber sorgfältig erfolgen - denn auch kleinste Programmierfehler können weitreichende Folgen haben. Einen klaren Kopf behalten, wenn etwas nicht funktioniert, den Fehler nicht gleich bei anderen suchen, rechtzeitig um Hilfe bitten, Genauigkeit bis ins kleinste Detail und Geduld auch mit sich selbst: Diese Kompetenzen sind nicht nur für das Programmieren essentiell. Wie können sie im Informatikunterricht gezielt gefördert werden? Das soll in diesem Workshop untersucht und diskutiert werden.

**Primary author:** Dr MESSING, Barbara (Berufskolleg Werther Brücke, Wuppertal)

**Presenter:** Dr MESSING, Barbara (Berufskolleg Werther Brücke, Wuppertal)

**Session Classification:** Workshop-Schiene II

**Track Classification:** Sek2 BK