

# Mathematiker\*in (Informations- und Datenverarbeitung)

## BERUFSBESCHREIBUNG

Synonym zu Hauptberuf Computermathematiker\*in.

Mathematiker\*in für Informations- und Datenverarbeitung bzw. Computermathematiker\*innen arbeiten an der Schnittstelle von Mathematik und Informatik. Sie entwickeln und berechnen Softwareprogramme und setzen dabei die Zielsetzungen der Programme (z. B. als Zeichen-, Kalkulation- oder Modellierungsprogramme) in mathematische Algorithmen um und testen die Programme auf Benutzerfreundlichkeit. Computermathematiker\*innen arbeiten im Team mit Computertechniker\*innen, Informatiker\*innen, Webdesigner\*innen und anderen Spezialist\*innen zusammen.

## Ausbildung

Die Ausbildung erfolgt im Rahmen eines Studiums an einer Universität, Fachhochschule oder Pädagogischen Hochschule und dauert meist 6 Semester (3 Jahre) für ein Bachelorstudium und weitere 4 Semester (2 Jahre) für ein anschließendes Masterstudium. Manche Studienrichtungen haben auch eine andere Studiendauer. Voraussetzung für ein Studium ist in der Regel die Matura, Berufsreifeprüfung oder Studienberechtigungsprüfung.