

# TuN - "Technik und Naturwissenschaft"

Du möchtest wie Leonardo da Vinci technische Erfindungen machen?

Du findest das Arbeiten mit Werkzeugen spannend?

Du versuchst kleine Probleme ohne Hilfe selbst zu lösen?

Dann ist das Wahlpflichtfach TuN die richtige Entscheidung für dich.

Durch ein hohes Maß an Schülerzentrierung und Handlungsorientierung aufgrund konkreter Frage- und Problemstellungen, lernen die Schülerinnen und Schüler **vielfältige Methoden und Verfahren der Erkenntnisgewinnung** kennen, mit dem Ziel, **technische Problemlösungen zu finden**, die dann umgesetzt werden können und im Idealfall in ein Produkt münden.

Hieraus ergeben sich umfangreiche Anforderungen an das **handwerkliche Arbeiten**, an die Nutzung von **Werkzeugen, Geräten und Maschinen**, die im Fertigungsprozess eingesetzt werden müssen.

Durch zunehmend komplexe Problemstellungen und Handlungsfelder gelingt eine enge **Verzahnung** zwischen dem **naturwissenschaftlich- forschenden Arbeiten** und dem **technisch- entwickelnden Praktizieren**, zwischen der erforderlichen Erkenntnisgewinnung und ihrer Anwendung und Umsetzung in einem Produkt oder einer Problemlösung.

<https://wpf.bildung-rp.de/wahlpflichtfaecher/technik-und-naturwissenschaft/didaktik-des-fachs.html>