M.I.T. - Medien, Informatik, Technik

Unser Ziel

Wir fördern digitale Kompetenzen kreatives Denken und technisches Verständnis - Für heute und für morgen.

Das Prinzip

Durch die Teilnahme an Unterricht, Projekten, GTA-Angeboten und Wettbewerben in den Bereichen M.I.T. werden Credit Points (CP) gesammelt.

CP sammeln in drei Bereichen

Medien

Mindestens 10 CP

- digitale Medien nutzen / konsumieren
- Digitale Medien produzieren
- Medienkompetenz fördern
- an medienpädagogischen Ganztagangeboten teilnehmen

Beispielangebote:

- dig. Schülerzeitung
- GTA Filmwerkstatt
- Projektwoche

Informatik

Mindestens 15 CP

- Erweiterter Informatikunterricht
- Informatikpraktikum
- fächerverbindenter Unterricht
- außerunterrichtliches Informatikprojekt
- Informatikwettbewerbe
- Maßnahmen zur Studien-/ Berufsorientierung

Beispielangebote:

- GTA spielend Programmieren
- schulspez. Profil
- Informatik-Biber

Technik

Mindestens 10 CP

- 3D-Welten
- Robotic / Physical Computing
- Anwendersoftware
- Künstliche Intelligenz, Maschinelles Lernen

Beispielangebote:

- GTA-Robotik
- 3D-Druck
- schulspez. Profil

Dein Weg zum M.I.T.-Zertifikat (Beispiel)

Klasse 5/6	Klasse 7	Klasse 8	Klasse 9	Klasse 10
M Projektwoche (2CP)	M Projektwoche (2CP)	M Projektwoche (2CP)	M Informatik-Biber (2CP)	T Kooperation TU Chemntiz (Maschinenbau) (8CP)
I Informatik-Biber (2CP)	I Informatik-Biber (2CP)	I Informatik-Biber (2CP)	T Anwender-software (8CP)	
T Robotik / phys. Computing (8CP)	M digit. Schüler-zeitung (8CP)	M digit. Schüler-zeitung (8CP)		
12 CP	12 CP	12 CP	10 CP	8 CP

≥ 50 CP

Zertifikat erhalten!

Wichtig:

Mindestens 50 CP sind für den Erhalt des Zertifikats erforderlich.
Bei den ausgewiesenen Punkten im Beispiel handelt es sich um die maximal möglichen CP pro Teilnahme.

Zertifizierung

- Die erreichten CP in den Schuljahren werden gesammelt und aufsummiert
- Zertifizierung am Ende der Kl. 10
- Zertifikat der Universität Leipzig
- Unterschrift des Dekan

M.I.T. - Ein starkes Netzwerk

- Drei Regionalnetzwerke: Leipzig, Dresden und Chemnitz
- Kultusministerium als Förderer des Konzepts
- Koordination: Didaktik der Informatik, Universität Leipzig

M.I.T. SCHULEN IN SACHSEN

KaSchmiR Karl-Schmidt-Rottluff-Gymnasium Chemnitz