

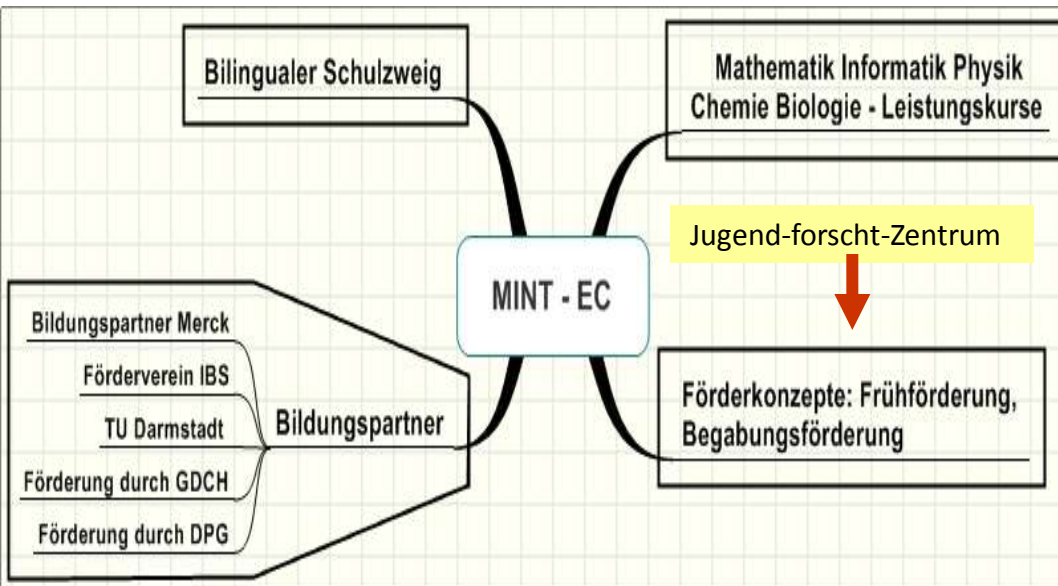
Schülerforschungszentrum

- „Weird Science Club“ der LuO als gemeinsamer Identifikationsrahmen
- Anleitung zu selbständigen Forschungsarbeiten in kleinen Gruppen zur Vorbereitung der Wettbewerbe
- Kooperation mit Hochschulen (Hochschule DA , TUDA, Uni Mainz) und Forschungseinrichtungen

MINT - EC

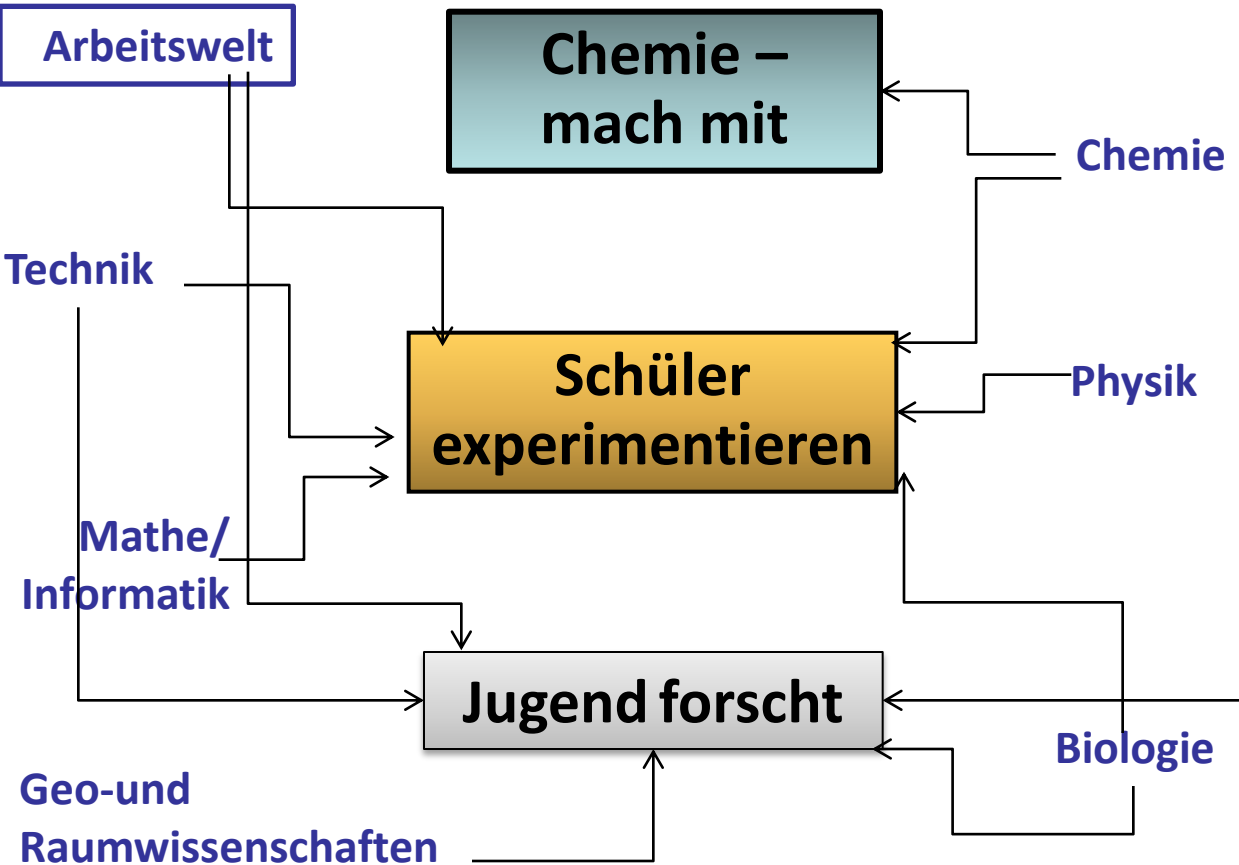
Mitgliedschaft im Verein mathematisch-naturwissenschaftlicher
Excellence-Center an Schulen

Schwerpunkte



- NAWI – Frühförderung in Klasse 5 u. 6 (MINT-Clubs mit Schüleraktivitäten in Chemie, Physik und Informatik (Lego))
- Bilingualer Sachfach-Unterricht in Mathematik, Physik, Chemie und Biologie ab Klasse 7
- Wahlunterricht MINT in Klasse 7 und 8 (Bio, Ph, Ch, Inf) und gew. Profil in 9
- Begabungsförderung in Sek I und II in Mathematik (AGs) und in den Naturwissenschaften (Projekte)
- Vorbereitung von Wettbewerben (M, Ph, Ch, Bio, Technik)
- Leistungskurse in **allen** MINT-Fächern in der Qualifikationsphase seit mehreren Schuljahren

Teilnahme an Wettbewerben



Mathematik

- Mathematik-Wettbewerb in Hessen der 8. Klassen
- Känguru-Wettbewerb
- Mathematik-Olympiade
- Mathematik ohne Grenzen
- Tag der Mathematik

Explore Science (Mannheim)

Projekte zu den Themen Ultraleichtflugzeug, Tauchboot, Papierbrücke, Kettenreaktion, Froschdreisprung, Bootsrennen

NATURpur-Award

Projekte Energie-Einsparung, Nutzung von Solarenergie

Dechemax-Wettbewerb

Teamwettbewerb, online der Dechema

