www.thrs-hockenheim.de

PROFIL

IT-Zug

INFORMATIONSTECHNIK

Mit einem durchgängigen IT-Zug von Klasse 5 bis 10 wird der voranschreitenden Digitalisierung Rechnung getragen. Unsere Schüler sollen nicht nur verantwortliche Konsumenten, sondern vor allem auch Gestalter der Digitalisierung sein!

LERNWEGEÜBERSICHT

10	M + RSA	WINDOWS-WELT PCs im Klassenzimmer. Fokus: mit Komplexität umgehen	ab 8. Klasse Pflicht	ggf. Erwerb ECDL	Aufgrund der Anforderungen in der IT-Klasse (erhöhte Lernbereitschaft), können nur Schüler des M-Niveaus (Realschul- oder Gymnasialempfehlung) diesen Zug wählen. Schüler, die die Anforderungen nicht erfüllen, können in eine Regelklasse versetzt werden.
9	M		Fach Informatik	Praxis & Projekte: z.B. mit dem IJM, Lego Mind Storms o. SAP Young Thinkers …	
8	M	APPLE-WELT eigenes Tablet f. den Unterricht Fokus: verstehen & gestalten			
7	M		Profilfächer Mathe + IT		
6	M	BASICS AM PC eigenes PC-Klassenzimmer. Fokus: zielgerichtet anwenden			
5	M				

ZIELE

Gezielter Umgang und Anwendung neuer Medien
Selbstorganisation und Eigenverantwortung im PC-orientierten Lernprozess
Lerninhalte verstehend gestalten
Recherche, Bewertung & Präsentation von Informationen
verantwortungsbewusster Medienkonsum
Problemstellungen analytisch-kreativ lösen

INHALTE & UMSETZUNG

Einsatz neuer Medien (PCs, Tablets) in möglichst vielen Fächern: neue Lernformen & moderne Mediendidaktik
Problemlösender Unterricht
Vorbereitung zum Erwerb der ECDL
PC-Klassenzimmer in Klasse 5+6, Tablets in Klasse 7+8
Profilfach IT (+ 1 Std. zusätzlich)
Fach Informatik ab Klasse 8
Leistungsstarke Lerngruppen

PRAXIS & PARTNER

Seit Dezember 2016 ist die THRS **IJM-Partnerschule für individuelle Förderung sowie SAP Young Thinkers-Partner** und ermöglicht in diesem Zuge Schülern wie Lehrern den Zugang zum **Bildungsnetzwerk**. Über unsere Kooperationen und Partner können wir unseren Schülern praxisbasierte Lernmodule anbieten und sie in die Rolle von „Gestaltern" versetzen: Projekte vom selbstständigen Forschen und Lernen bis hin zu den ersten Schritten im Programmieren sind Teil des IT-Zuges. ***www.dasbildungsnetzwerk.de***

DAS BILDUNGS-NETZWERK

Partnerschule für individuelle Förderung

SAP Young Thinkers

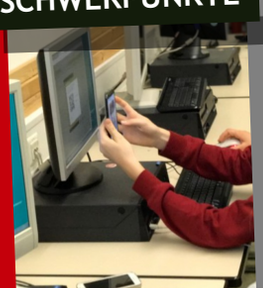
ECDL™ European Computer Drivers Licence

Der **Europäische Computerführerschein (European Computer Drivers Licence)** ist eine europaweit anerkannte Zusatzqualifikation, die im Rahmen des IT-Profils erworben werden kann. ***www.ecdl.de***

Mit **Lego Mind Storms** lassen sich spielerisch mit Steinchen, Sensoren und ersten einfachen Porgrammierbefehlen kleine Lego-Maschinen entwickeln und modellieren – ein erster Weg in Richtung Anwenderorientierung – und Teil unseres praxisorientierten Experience-Prinzips.

LEGO education

KLASSEN & SCHWERPUNKTE



Klasse 5+6
PC-Klassenzimmer
Basics PC-Anwendungen (Windows)

Klasse 7+8
eigene Tablets
kreativ-gestalterische Apple-Welt

Klasse 9+10
PC-Möglichkeit im Klassenzimmer
theoretische & komplexere Fundierung auf Windows-Basis

RAHMENBEDINGUNGEN & VORAUSSETZUNGEN

Realschul- oder Gymnasialempfehlung* (M-/E-Niveau)
Interesse an logischen Zusammenhängern, Naturwissenschaften, Mathematik, erste Programmierschritte
keine Spiele-Freaks! - erhöhte Lernbereitschaft
bis zu 2 Stunden mehr in der Woche (Profilstunden)
Höchstteilnehmerzahl: 30; im Zweifel entscheidet das Los
Die Klasse kann bei ausreichender Nachfrage eingerichtet werden

* bei nicht Erfüllung der Leistungsvoraussetzungen (M-NiveaU) kann eine Versetzung in eine Parallelklasse/Regelklasse erfolgen.