

Für eine gute Bildung und Entfaltung der Persönlichkeit

Für einen respektvollen Umgang miteinander

Für eine Schule als Lebensraum

Für ein breites Engagement zur Gestaltung des Schullebens

Für eine Mitwirkung in Kirche und Gesellschaft

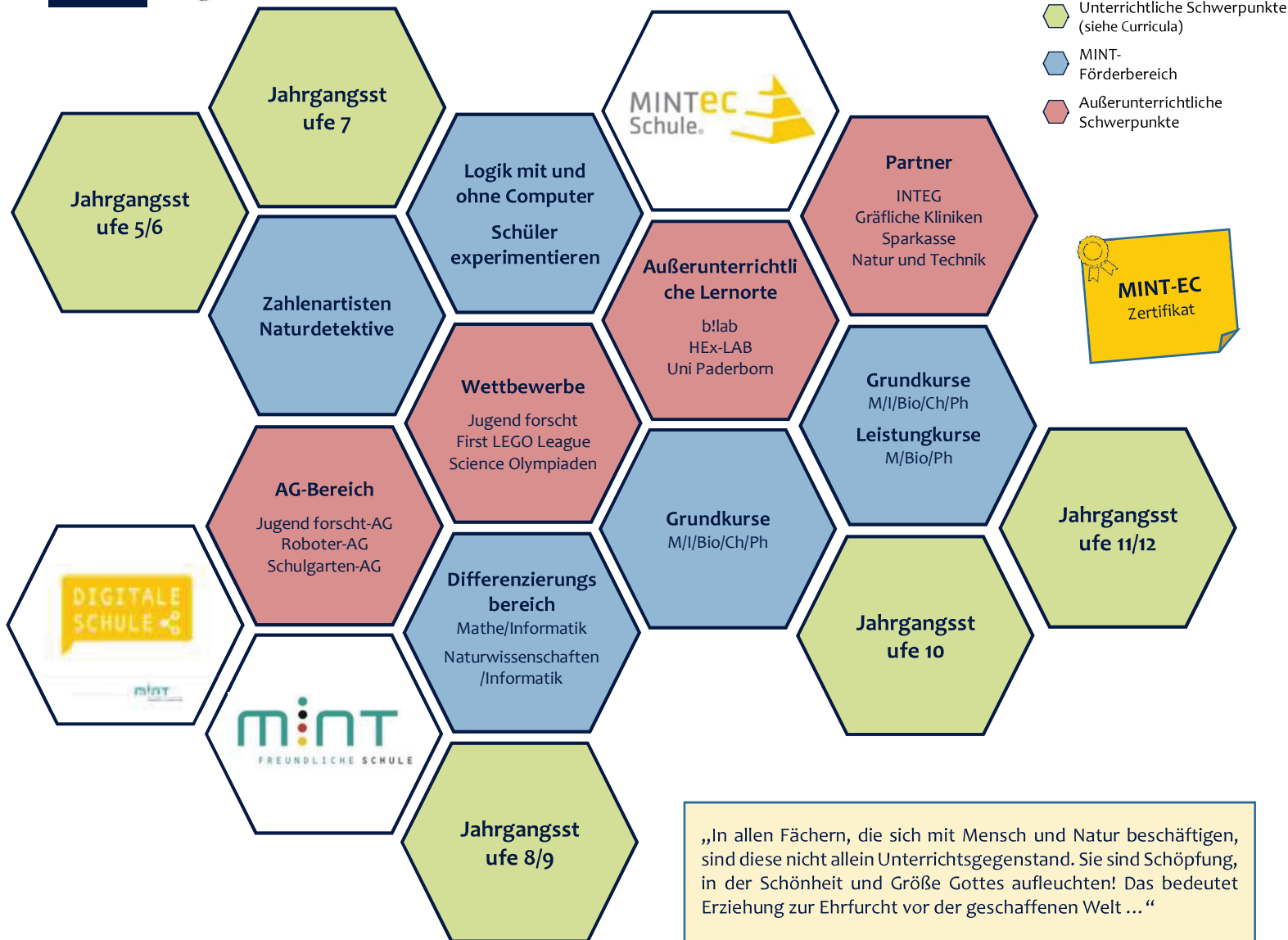
Für eine Schule im Prozess und Dialog

FACHLICHES PROFIL

MINT Mathematik – Informatik – Naturwissenschaften - Technik



UNSERE ZIELSETZUNG: Wir erziehen dazu, gesellschaftliche Verantwortung im Umgang mit MINT aktiv wahrzunehmen, und fördern strukturiertes Denken und Problemlösen.



AUSSTATTUNG

- Vakuumphysik
- Hall-Effekt
- Pohl-Rad
- Stirlingmotor
- Eismotor
- Peltier-Modul
- 25 SuS-Laptops
- Mikrowellen
- 3D-Drucker, 3D-Scanner
- Raspberry-Pi-Koffer
- Zwei Informatikräume
- Lupenräume
- Lego-Roboter
- Wellenmaschine
- Coulombwaage
- Röntgenröhre
- Millikanversuch
- Digitale Messwerterfassung im Klassensatz
- Low Cost- und Med Tec-Experimente
- Gaschromatographie im Klassensatz
- 30 komplette Schülerarbeitsplätze in Chemie
- Wärmebildkamera
- Brutschrank
- Messwerterfassungssystem CASSY
- Autoklav
- Kompaktphotometer
- Gravitationsdrehwaage
- Michelson Interferometer
- Elektronenbeugungsröhre
- Schulgarten
- Schülerimkerei (im Aufbau)
- Grünes Klassenzimmer
- Streuobstwiese

„In allen Fächern, die sich mit Mensch und Natur beschäftigen, sind diese nicht allein Unterrichtsgegenstand. Sie sind Schöpfung, in der Schönheit und Größe Gottes aufleuchten! Das bedeutet Erziehung zur Ehrfurcht vor der geschaffenen Welt ...“

AUS DEM LEITBILD FÜR KATHOLISCHE SCHULEN IM ERZBISTUM PADERBORN