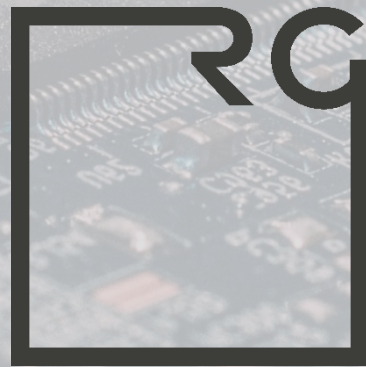


REALGYMNASIUM SCHWAZ



Oberstufenrealgymnasium
mit Schwerpunkt
Informatik



Informatik

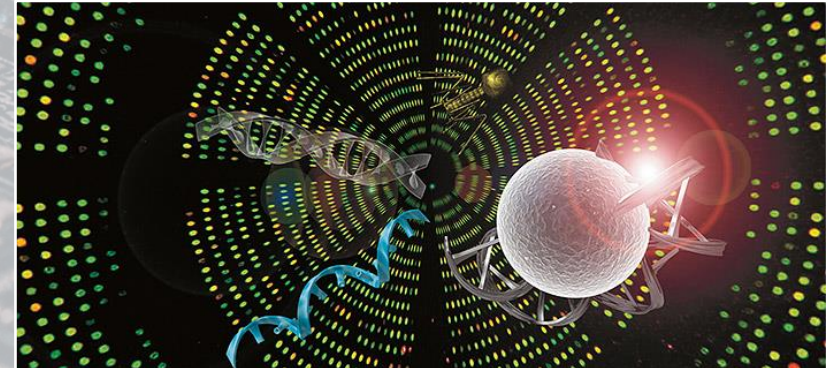
**Schlüsselqualifikation
unserer Zeit**

Informatik ist viel mehr als Programmieren!

- Informatik steckt nicht nur in Computern und in Smartphones.
- Informatik ist ein wesentlicher Teil der meisten Alltagsbereiche:
Immer wenn wir Aufgaben oder Probleme lösen, nutzen wir unsere Fähigkeit des algorithmischen Denkens.
- Im Informatik-Unterricht an unserer Schule geht es um das „Problem-lösen-Lernen“. Und wie der Computer dabei von Nutzen sein kann.

Methoden der Informatik für alle Wissenschaftsbereiche!

- Bio-Informatik
- Geo-Informatik
- Informatik in der Medizin
- Informatik in Physik, Chemie usw.
- In den Ingenieurwissenschaften



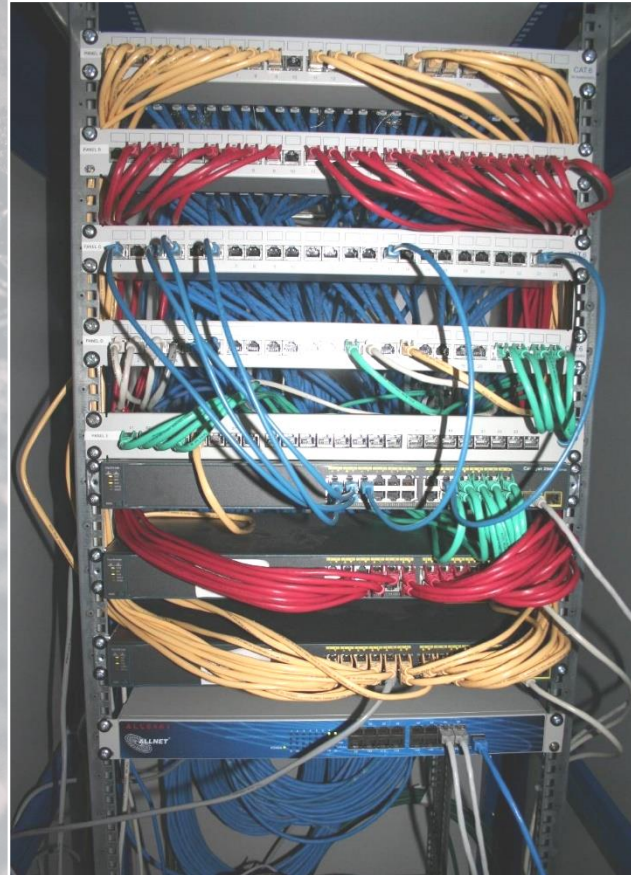
Fundierte Kenntnisse in der Informatik sind exzellente Voraussetzungen für jede weiterführende Ausbildung.

Bildungsziele

- umfassende Allgemeinbildung
- fundiertes Spezialwissen aus dem Bereich der Informations- und Kommunikationstechnologie (IKT)
- Grundlage für eine weiterführende IKT-Ausbildung (Universität, FH) oder für den direkten Berufseinstieg



- moderne Schulungsräume
- leistungsfähiges Schulnetzwerk
- Hardware und Netzwerklabor





- keine Vorkenntnisse notwendig
- Gruppengröße max. 15 Personen
- Einzelarbeit
- Teamarbeit
- Projektarbeit

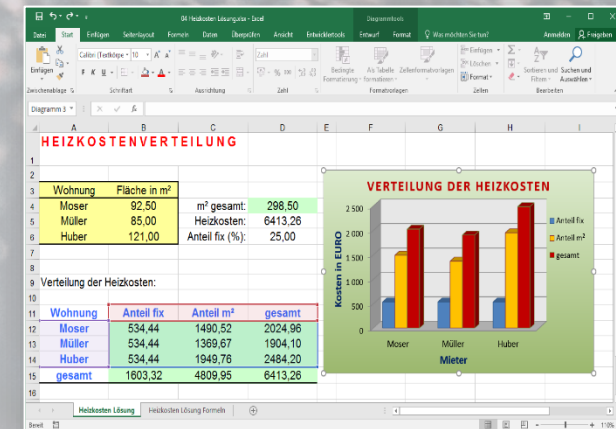
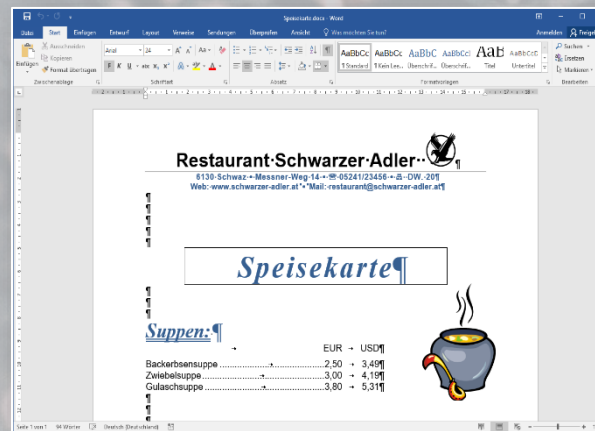
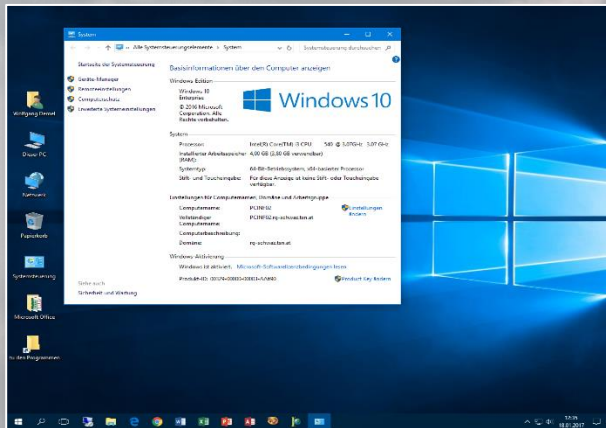
Projektwoche 6. Klasse

- Exkursionen
- Workshops
- Referentenbesuche
- Berufsbilder
- Universität Innsbruck
- ...



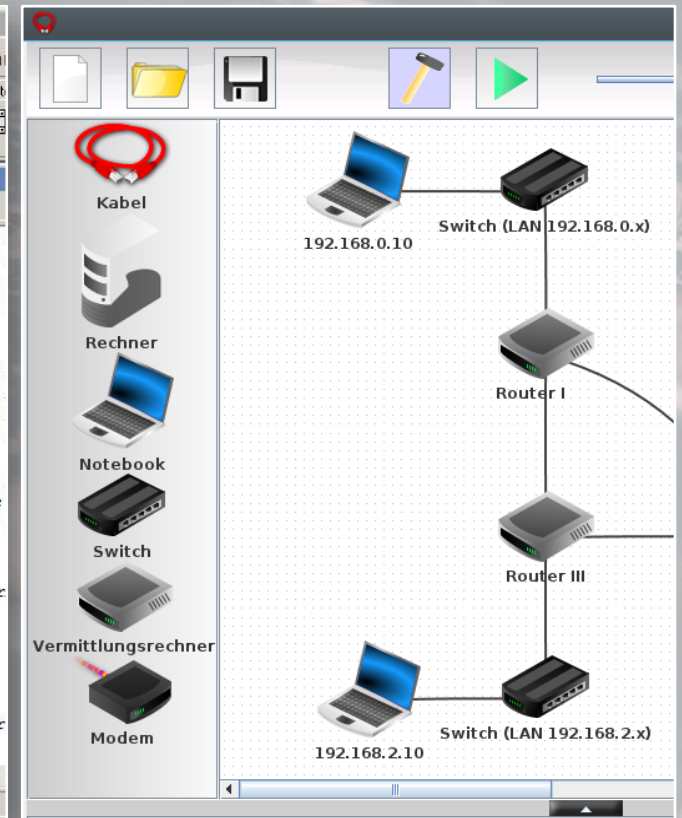
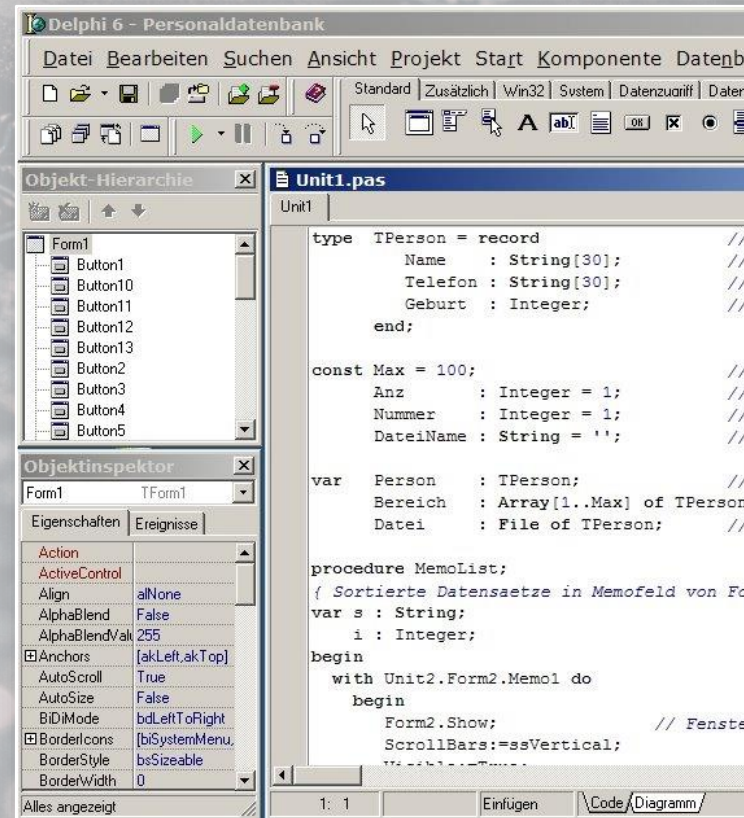
Lerninhalte und Ausbildungsschwerpunkte

- Betriebssysteme
 - Windows
 - Linux
- Standardsoftware
 - Textverarbeitung
 - Präsentationsgrafik
 - Bildbearbeitung
 - Tabellenkalkulation
 - Datenbanken



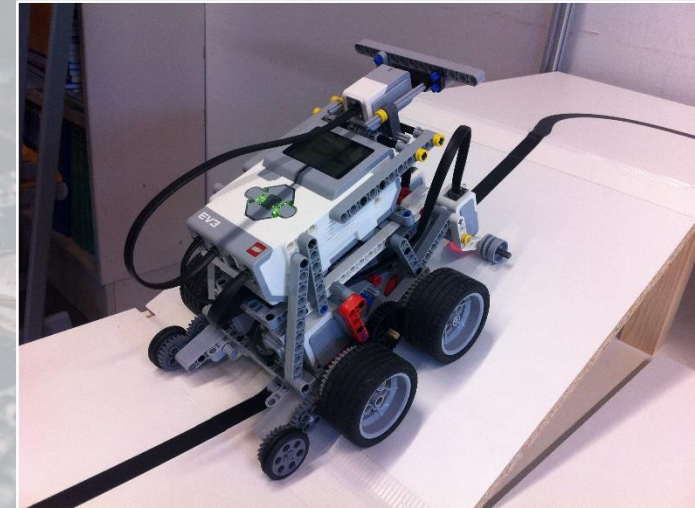
Lerninhalte und Ausbildungsschwerpunkte

- Programmierung
(Erstellen eigener Software)
- Webdesign
(Gestaltung und
Wartung von
Internetseiten)
- Hardware- und
Netzwerktechnik
(inklusive Praxis)



Wahlpflichtgegenstand Robotik

- Autonome Maschinen in der realen Welt
- Programmieren im Team
- Modulares Programmieren
- Vernetzte Problemlösungen
- Wettbewerbteilnahme



Wahlpflichtgegenstand Mediendesign

- Gestalten unterschiedlicher Medien am Computer
- Erlernen und Anwenden der Adobe Creative Cloud (z.B. Photoshop)
- Fotografie, Bildbearbeitung
- Erstellen von Animationen
- Filmen und Schneiden von Videos



Anforderungen

- Computerarbeitsplatz zu Hause mit Internetzugang
- Bereitschaft zur ernsthaften Auseinandersetzung mit Computern
- Freude an lösungsorientiertem Arbeiten und strukturiertem Denken
- Interesse am kreativen Arbeiten mit Computern
- Interesse am Programmieren



REALGYMNASIUM SCHWAZ



Oberstufenrealgymnasium
mit Schwerpunkt
Informatik

Vorträge

14:00 / 15:00 / 16:00

Information Unterstufe: Direktor Berger, Aula

14:30 / 15:30

Information Oberstufe: Direktor Berger, Aula

15:00

BORG mit Schwerpunkt Informatik

Oberstufe

EDV-Raum 2