

Informatik und digitale Grundbildung am Europagymnasium



Hier bekommen Sie eine Übersicht über das Angebot im Bereich Informatik und digitale Grundbildung am Europagymnasium Leoben.

Durch die Digitalisierungsoffensive des Bundesministeriums werden **ALLE** Schülerinnen und Schüler der 1. und 2. Klassen ab dem Schuljahr 2021/22 mit digitalen Endgeräten ausgestattet. Danach jeweils die Schülerinnen und Schüler der 1. Klassen.

Damit diese Geräte in unserer Schule auch in vollem Umfang genutzt und für die Ausbildung eingesetzt werden können, werden am Europagymnasium **ALLE Unterrichtsräume neu ausgestattet.**

NEU in diesem Schuljahr

- leistungsstarke **Aruba AccessPoints** in allen Unterrichtsräumen, um das **WLAN** der Schule richtig nutzen zu können
- **Ladestationen** in allen Klassenräumen, um die digitalen Endgeräte der Schülerinnen und Schüler mit Strom zu versorgen
- kabellose Verbindung mit den Beamern, damit auch die Schülerinnen und Schüler vom Platz aus präsentieren können

Bereits umgesetzt

- Glasfaserleitungen in alle Stockwerke und CAT7 Verkabelung zu den Endgeräten, um schnelle Übertragungsraten zu gewährleisten
- Anschluss an das A1 100 MBit (synchron Up- und Download) Glasfaser Breitband Internet
- neue Notebooks in allen Unterrichtsräumen
- Beamer in allen Unterrichtsräumen
- 3 top-ausgestattete EDV-Säle

Informatikunterricht, Digitale Grundbildung und Speziallabors am Europagymnasium

- 1 Stunde Informatik in der 1. Klasse
- Informatik in den NaWi Gruppen der 2. Klasse
- 1 Stunde Informatik in der 3. Klasse des Gymnasiums
- 2 Stunden Technik Labor/Robotik mit Workshop an der TU Graz
→ Wir arbeiten mit den neuen Lego Mindstorms EV3 Robotern und haben noch zahlreiches Equipment zum Experimentieren und Forschen (makeymakey, micro:bit, Laserdrucker, ...)
- 2 Stunden Creative IT Lab in der 4. Klasse
- 2 Stunden Vorbereitungskurse auf die ECDL Prüfung für die 3., 4. und 5. Klassen
- 2 Stunden Informatik in der 5. Klasse
- je 2 Stunden Informatik als Wahlpflichtfach in der 6., 7. und 8. Klasse

Informatik ist bei uns auch **in vielen Gegenständen** im Rahmen der digitalen Grundbildung integriert. (Deutsch, Chemie, Mathematik, BE, Physik, ...)

ALLE Schülerinnen und Schüler erhalten eigene Zugangsdaten, um die schuleigenen PCs und Notebooks nutzen zu können. Außerdem bekommen alle

- schuleigene **E-Mail Adressen** (Nachname.Vorname@europagymleoben.at)
- **5 TB OneDrive Speicher**
- **Office 365 Pro Plus Paket mit 5 Lizenzen gratis** (Word, PowerPoint, Excel, Teams, ...)
- alle können über die schuleigenen oder auch privaten Endgeräte am **Schülerkopierer ausdrucken**

Die Verwendung von unterschiedlicher Lernsoftware bzw. Lernplattformen ist je nach Zweck selbstverständlich. Die neue Lernplattform des Bundesministeriums (edividual) ist am Europagymnasium bereits in Betrieb und hat das alte Moodle erfolgreich abgelöst.

