

Erklärung

Die unterfertigten Kandidaten/Kandidatinnen haben gemäß den geltenden schulrechtlichen Bestimmungen die Ausarbeitung einer abschließenden Arbeit (Diplomarbeit bzw. Abschlussarbeit) mit folgender Aufgabenstellung gewählt:

Sensorbasiertes Monitoring von Raumumgebungen

Individuelle Aufgabenstellungen im Rahmen des Gesamtprojektes:

- Viktor Novak (5DHIF): **Implementierung von automatisierten Testverfahren und einer Electron-Desktop-App.**
- Daniel Nebel (5DHIF): **Implementierung einer mobilen App zur Anzeige von Echtzeit- und historischen Daten sowie zur Benachrichtigung bei kritischen Messwerten.**
- Damjan Petrovic (5DHIF): **Konstruktion und Programmierung von Netzwerk- und Sensorkomponenten.**
- Marc Schneeweis (5DHIF): **Entwicklung eines benutzerfreundlichen webbasierten Dashboards zur Visualisierung von Live-Daten, Statistiken und Warnmeldungen.**
- Matthias Gregorich (5DHIF): **Planung und Umsetzung einer Infrastruktur und Schnittstellen zur Verarbeitung und Analyse von Daten.**

Die Kandidaten/Kandidatinnen nehmen zur Kenntnis, dass die abschließende Arbeit in eigenständiger Weise und außerhalb des Unterrichtes zu bearbeiten und anzufertigen ist, wobei Ergebnisse des Unterrichtes mit einbezogen werden können, die jedenfalls als solche entsprechend kenntlich zu machen sind.

Die Abgabe der vollständigen abschließenden Arbeit hat in digitaler und in zweifach ausgedruckter Form bis spätestens **08.04.2026** beim zuständigen Betreuer/der zuständigen Betreuerin zu erfolgen.

Die Kandidaten/Kandidatinnen nehmen auch zur Kenntnis, dass ein Abbruch der abschließenden Arbeit nicht möglich ist.

Kandidaten/Kandidatinnen:

**Datum und Unterschrift bzw.
Handysignatur:**

Viktor Novak (5DHIF)

 18.09.2025

Daniel Nebel (5DHIF)

Daniel Nebel 18.09.25

Damjan Petrovic (5DHIF)

Damjan Petrovic 18.09.25

Marc Schneeweis (5DHIF)

Marc Schneeweis 18.09.25

Matthias Gregorich (5DHIF)

Matthias Gregorich 18.09.25