

Projektbezeichnung:	
reSign	
Projektauftraggeber:	
Prof. <b>Aberger</b> Christian Prof. <b>Hammer</b> Hans-Christian	
Projekthintergrund / Motivation für das Projekt	
<p>Jede Klasse hat ein Türschild. Die Informationen auf diesem Türschild werden selten geändert, da jede Änderung einen großen Aufwand bedeutet. Aus diesem Grund werden auch keine zusätzlichen Informationen angezeigt. Gut wäre es, wenn man mit einfachen Mitteln zusätzliche Informationen auf einem Touch-Display zur Anzeige bringen könnte, und damit die alten Türschilder digitalisiert.</p> <p>Mögliche Zusatzinformationen sind:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Stundenplan des Raumes</li> <li>- Andere Raumbelastung</li> <li>- Schüler können einen am Touch-Display angezeigten QR-Code scannen, und sind damit als anwesend registriert</li> </ul> <p>Optional: Terminal zur manuellen Steuerung</p>	
Projektziele mit Meilensteinen:	
<ul style="list-style-type: none"> <li>- Pflichtenheft</li> <li>- Konzeption (Abläufe, Protokolle, Software-Architektur, Hardware-Architektur)</li> <li>- MockUps erstellen – Client Display Layout und Terminal-Software</li> <li>- Backend mit Kommunikation zum Client</li> <li>- Implementierung Client</li> <li>- Backend Schnittstelle zu Webuntis</li> <li>- Implementierung der Erweiterungen</li> <li>- Testen und Abnahme</li> </ul>	
Programmieranteil:	
Verwendete Technologien:	
<p>Sprachen: C#, Java</p> <p>IDEs: Visual Studio, IntelliJ IDE</p> <p>Hardware: LCD Touch-Display, Raspberry Pi</p> <p>Schnittstellen: Webuntis API</p>	
Projektorganisation:	
<p><u>Projektleiter:</u>  <b>Imsirovic</b> Benjamin          +43 664 4178523  <a href="mailto:benjamin.imsirovic@hotmail.com">benjamin.imsirovic@hotmail.com</a></p> <p><u>Team:</u>  <b>Edalathkah</b> Arsham  <b>Rausch-Schott</b> Simon  <b>Siegl</b> Maximilian</p>	
Sinn / Zweck / USP	Kunde / Beteiligte
Wozu soll das Endergebnis dienen?	Für wen tun wir das?
Digitalisierung der Türschilder.	Wird für die HTL Leonding entwickelt.
Endergebnis	Kriterien
Welches Ergebnis soll bis ... erreicht werden?	Woran kann das Ergebnis gemessen werden?
Implementierung einer Touch-Display -Lösung.	Autarke Anzeige von Rauminformationen. Intuitives und schnelles „Einstampeln“

Prof. **Aberger** Christian:Prof. **Hammer** Hans-Christian:Datum: 6.10.2021