

DIPLOMARBEIT Vereinbarung

Namen der Verfasser/innen	Mario Feldbaumer, Daniel Himsl
Jahrgang, Schuljahr	9/10AHWIL, 2020/21
Thema der Diplomarbeit	MDE mit KepWare
Individuelle Aufgabenstellung im Rahmen des Gesamtprojektes (Subthema, Verfasser/in, Klasse)	Feldbaumer: Betriebsdatenerfassung mit Server + Entwicklung und Bau eines Maschinendatensimulationsprototypen mit einer Siemens Logo
	Himsl: Integration mit Maschinen und Betriebsdatensoftware mittels KepEx Server
Kooperationspartner	ACAM Systemautomation G.m.b.H
Firmenbetreuer/innen	Ing. Rainer, Ing. Aschauer
Schulische Betreuer/innen	Ing. DI(FH) Günther Hutter, MSc

Aufgabenstellung (entsprechend DA-Portal)	
---	--

Ziele (entsprechend DA-Portal)	
--------------------------------	--

Geplante Ergebnisse (entsprechend DA-Portal)	<ul style="list-style-type: none"> • Konstruktion und Bau des Simulationspults <ul style="list-style-type: none"> ○ Elektroplan ○ Konstruktionsplan ○ Möglichkeit die Daten über die Leuchtsignale abzunehmen (Moxa + S7-1200) • Aufsetzen und Konfigurieren des zur Verfügung gestellten Rechners mit KepServerEx <ul style="list-style-type: none"> ○ Dokumentation der Einstellungen ○ Netzwerkkonfiguration der SPS und des KepServerEx • Auslesen der Daten aus dem Simulator
--	--

 <small>Rohstoffe • Metalle • Logistik • IT</small>	HTL Leoben Höhere Lehranstalt für Wirtschaftsingenieure-Logistik	Reife- und Diplomprüfung
---	---	---

	<ul style="list-style-type: none"> • Zur Verfügung stellen der Daten für die ACAM BDE Lösung in einem geeigneten Format.
Geplante Verwertung der Ergebnisse	<ul style="list-style-type: none"> • Verwendung des Ansatzes in der ACAM Maschinendatenerfassung
Veröffentlichung	<p>Die Kooperationspartner räumen der HTL Leoben das Recht ein, eine Kurzbeschreibung der Diplomarbeit und ein Poster in Abstimmung mit den Firmenpartnern veröffentlichen zu dürfen. Vorgesehen ist die Veröffentlichung der Kurzfassung und des Posters auf der Homepage der HTL Leoben und bei Veranstaltungen der Schulwerbung. Das gebundene Exemplar der Diplomarbeit wird zur Entlehnung in der Schulbibliothek der HTL Leoben zur Verfügung gestellt</p>
Budget (Bedeckung durch)	<ul style="list-style-type: none"> • Hardware wird durch ACAM bereitgestellt. <ul style="list-style-type: none"> ○ Material für Pult ○ Signalleuchte ○ Siemens Logo ○ S7-1200 bzw. Moxa ○ Rechner zur Auswertung ○ Kleinmaterial • Binden der Diplomarbeiten wird durch ACAM bezahlt

 <p>HTL Leoben Rohstoffe • Metalle • Logistik • IT</p>	<p>HTL Leoben Höhere Lehranstalt für Wirtschaftsingenieure-Logistik</p>	<p>Reife- und Diplomprüfung</p>
--	--	--

<p>Typische Grafik, Foto etc. (mit Erläuterung)</p>	
---	--

<p>Geplante Teilnahme an Wettbewerben</p>	<p>keine</p>
---	--------------

<p>Möglichkeiten der Einsichtnahme in die Arbeit</p>	<p>gegeben</p>
--	----------------

 <small>Rohstoffe • Metalle • Logistik • IT</small>	HTL Leoben Höhere Lehranstalt für Wirtschaftsingenieure-Logistik	Reife- und Diplomprüfung
---	---	---

Die Kandidaten / Kandidatinnen nehmen zur Kenntnis, dass die Diplomarbeit in eigenständiger Weise und außerhalb des Unterrichtes zu bearbeiten und anzufertigen ist, wobei **Ergebnisse** des Unterrichtes – **als solche klar gekennzeichnet** – mit einbezogen werden können.

Der Projektpartner/die Projektpartnerin wird darauf hingewiesen, dass es sich um ein Projekt im Zusammenhang mit der schulischen Ausbildung handelt und daher jede Haftung des Projektteams ausgeschlossen ist.

Leoben, am 07.Februar.2020

Kandidaten / Kandidatinnen	Unterschrift
Mario Feldbaumer	
Daniel Himsl	

Betreuer/in	Unterschrift
Ing. DI(FH) Günther Hutter, MSc.	
DI(FH) Andreas Pötscher	

Firmenbetreuer/innen	Unterschrift / firmenmäßige Zeichnung
Ing. Erich Rainer	
Ing. Andre Aschauer	