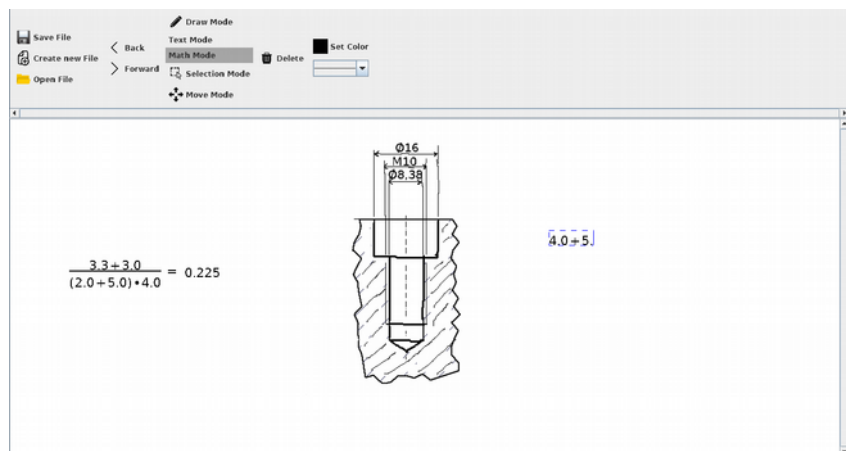
	<b>HÖHERE TECHNISCHE BUNDESLEHRANSTALT HOLLABRUNN</b>	
	Fachrichtung:	<b>Wirtschaftsingenieurwesen</b>
	Ausbildungsschwerpunkt:	<b>Betriebsinformatik</b>

## DIPLOMARBEIT DOKUMENTATION

Namen der Verfasser/innen	Michael Friesenhengst Florian Weinzerl
Jahrgang Schuljahr	5AHWII 2016/17
Thema der Diplomarbeit	EPIC (Electronic Programmable Intelligent Calculator)
Kooperationspartner	
Aufgabenstellung	<p>EPIC ist ein fortschrittlicher Taschenrechner in Form eines Tablets, das mit einem Stylus bedient werden kann. EPIC kann sowohl Berechnungen durchführen als auch Funktionsgraphen erstellen sowie Gleichungen lösen. Er soll die Mitschrift händisch sowie am Computer ersetzen und somit alles in einem Gerät vereinen. Das gesamte System befindet sich auf einer austauschbaren SD-Karte, wodurch einfache Software-Updates bzw. Resets durchgeführt werden können. Der langlebige Akku garantiert Arbeiten ohne Unterbrechung.</p>
Realisierung	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Hardware zusammengestellt</li> <li>• Gehäuse erstellt</li> <li>• Grundlegende Systemsoftware installiert</li> <li>• GUI in Java realisiert</li> <li>• Programmierung von Mathematiksystem fertiggestellt</li> <li>• GUI-Design abgeschlossen</li> <li>• Zusammenführen und Testen aller Komponenten</li> <li>• Abschließende Marketing-Maßnahmen</li> </ul>
Ergebnisse	Ein voll funktionsfähiger Tablet-PC, mit dem Berechnungen, Notizen, Skizzen, etc. erstellt werden können.

Typische Grafik, Foto etc.  
(mit Erläuterung)



Teilnahme an Wettbewerben,  
Auszeichnungen

Möglichkeiten der  
Einsichtnahme in die Arbeit

<https://www.github.com/frequem/EPIC>

Approbation  
(Datum / Unterschrift)

Prüfer/Prüferin

Direktor/Direktorin  
Abteilungsvorstand/Abteilungsvorständin