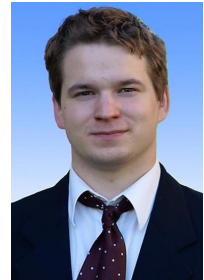




Entwurf und Implementierung eines Elektronischen Laborbuches mit angepasster  
Berechnungskomponente

MASTERARBEIT

ANGEFERTIGT VON Filip Martinovský



BETREUER Prof. Dr. rer. nat. Christian Wagenknecht

ANGEFERTIGT BEI Leibniz-Institut für Agrartechnik Potsdam-Bornim e. V. (ATB)



Gegenstand der Arbeit ist die Entwicklung eines elektronischen Laborbuches, welches in eine bestehende Umgebung eines Forschungslabors integriert werden kann. Unterschiedliche Ausgabeformate vom Gerätesystem und händisch eingetragene Werte werden verrechnet und im System gespeichert. Die für die Berechnung benötigten Formeln werden im System gespeichert und automatisch angewendet. Dadurch automatisiert und vereinfacht das System einen Teil der Analyseprozesse in einem Forschungslabor. Der Prototyp eines Systems das dieses Konzept umsetzt wurde mit dem Framework Qt entwickelt und anschließend in einem Forschungslabor evaluiert.

DATUM DER VERTEIDIGUNG  
UND PRÄSENTATION

GEBÄUDE UND RAUM DER  
VERTEIDIGUNG

Haus:      Raum:

FACHLICHE AUSRICHTUNG

Informatik - Entwurf und prototypische Implementierung eines neuen Applikationstyps