



Institut für Gartenbau
 Hochschule Weihenstephan-Triesdorf
 Forschungsanstalt Gartenbau
 Weihenstephan



**Mongolische Universität
 für Landwirtschaft**
 Ulaanbaatar

e-mail: michael.beck(et)hswt-de
 Tel : 0049 8161 71 4117

e-mail: infotech(et)magicnet.mn
 Tel: 00976 11 342410

Versuch:	Einarbeitung in das KliWaDu - System	
Ziel:	Es soll die Anzeige, Bedienung und die verschiedenen Auswertungen des KliWaDu – Systems erfahren und selbst durchgeführt werden. Auch sollen die Fernsteuerung über VNC zunächst aus der Nähe und später auch von der Mongolei aus getestet und durchgeführt werden. Über Faststone Capture sollen Bildschirmausschnitte erstellt, Bilder mit XnView bearbeitet und verschickt werden und das ganze über Skype im Onlinestatus diskutiert werden.	
Erläuterungen:	Das an der MSUA und deren School of Agrobiologie verfügbare und benutzbare KliWaDu - System soll in der Lehre, bei Diplom- und Masterarbeiten benutzt werden. Während ihres Forschungsaufenthaltes in Weihenstephan wird sich Frau Otgontsetseg in die Benutzung, Auswertung, Einstellung und das Anschließen der Kontakte und Schalter einarbeiten.	
Wichtige Aufgaben:	Eingaben zur Bewässerung vornehmen, Gießzeiten, Sperrzeiten, Handgießen	
	Erstellen von Faststone Capture Bildern von allen Situationen, Versand per Email oder Skype	
	Auswertungen durchführen, Stitik, hPa, Temperaturen	
	Anklemmen von Sensoren und Magnetventilen, Kontrolle von Sicherungen	
	Anlage starten, Updates durchführen, Sicherheitskopien anfertigen	
	Fühler setzen, Fühler befüllen, Fühler Füllstand kontrollieren	
	Anlage starten, Updates durchführen, Sicherheitskopien anfertigen	
	Erstellen von Auswertungen, Gießhäufigkeit und Gießmenge	
	PF-Kurven erstellen	
Daten:	Versuchsbeginn	2009 12 02
	Versuchspflanzen	Petersilie
	Anzuchtgefäße	12 cm Töpfe
	Versuchsort	Institut für Gartenbau, FGW, HSWT
	Bewässerung	Giessen automatisch über Blumat-Digital Fühler mit Adaptern und verstellbaren Digital-Schaltern Beck
Versuchsbetreuer:	MBA Otgontsetseg. O., Anleitung von Dr. Michael Beck / Frenz	
	KliWaDu VS-Be 1209 Stand 2009 12 16	