

Höhere Technische Bundes- Lehr- und Versuchsanstalt
Innsbruck, Anichstraße

Pflichtenheft

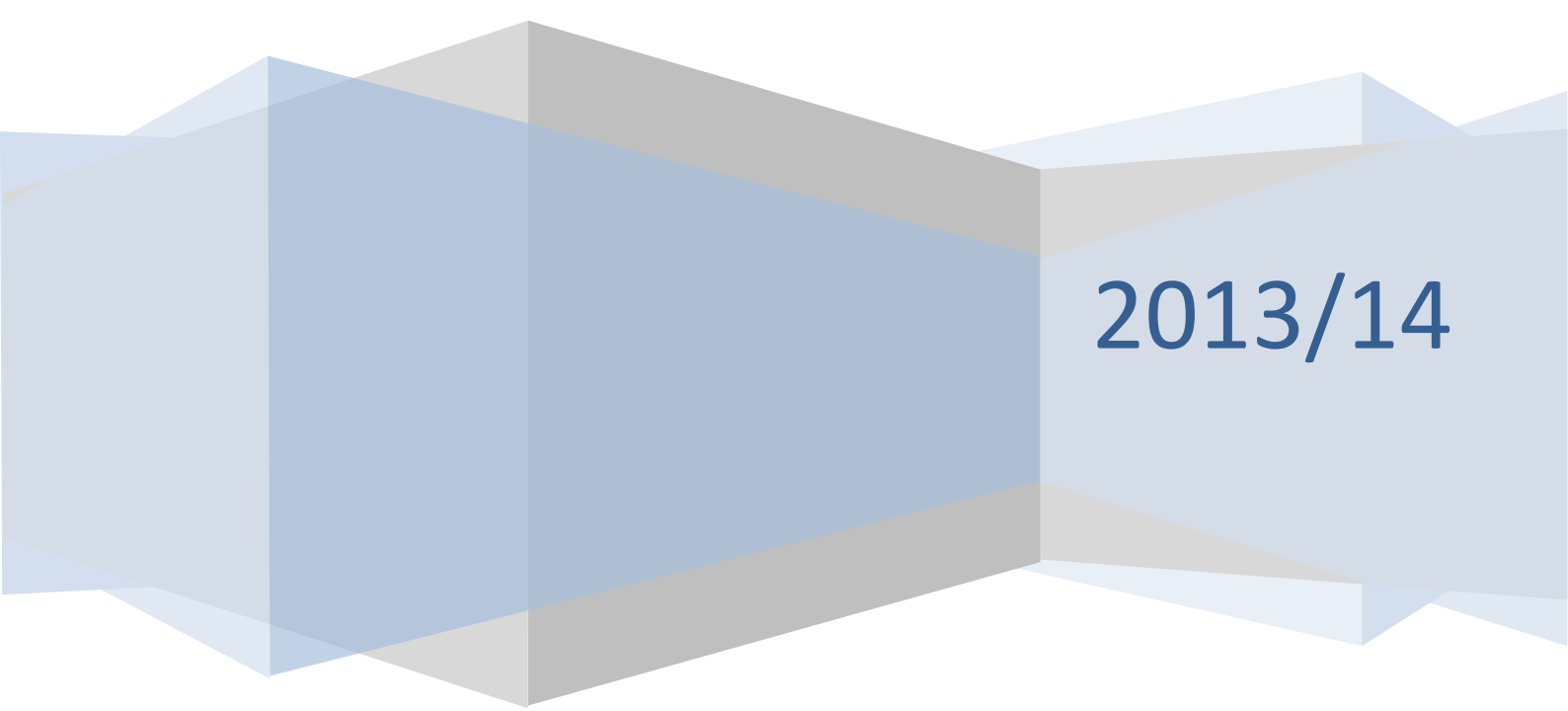
2.Semester

Wetterstation

Gadner Markus

Hölbling Georg

Salchner Dominik



2013/14

PFLICHTENHEFT

1. Einführung

Dauer des 2.Semesters: 19.02.-02.04.

Entfallende Einheiten am: 26.03. und 23.04.2014

2. Ziele

2.1. Muss

- Windstärke senden und anzeigen
- Wetterfester Verbau der Elektronik
- Vergleich von zwei Datenreihen (z.B. heutiger Tag mit dem vor einem Jahr)

2.2. Soll/Kann

- Website verbessern
- Umstellen auf eigenen Server (statt extern)
- Betrieb mit gängigen Browsern und Smartphone unterstützen
 - Firefox, Chrome, Internet Explorer, Safari, Opera
- Windstärkensor (Anemometer) adaptieren
- Legende, bei der man Datenreihen ein/ausblenden kann
- Windstärken KI fertigstellen
- Messpunkte der Gesamtansicht auf Darstellungsgröße anpassen
 - z.B. keine 100 Werte auf 1cm Bildschirm
- Download von der Homepage mit benötigten Daten zum Aufsetzen der Wetterstation auf einem Raspberry + Instruktionen (Step by Step Anleitung).

3. Arbeitsplan

Was?	Wer?	Von/bis*
Windstärke erfassen/anzeigen	Gadner, Hölbling	19.02.14/12.03.14
Wetterfester Verbau	Gadner	12.03.14/26.03.14
Vergleich zweier Datenreihen	Salchner	19.02.14/26.03.14

* Von/bis wann siehe NetzplanSemester02.pdf

Zu überprüfendes bei den Meilensteinen:

- 05.03. 1.Kontrolle:
Vergleich: 2 Zeiträume können miteinander verglichen werden
Windstärke: Daten werden generiert und auf der Homepage angezeigt
- 02.04. 2.Kontrolle:
Vergleich: Homepageregister About Us und Home sind befüllt
Verbau: Wetterfeste Form fertig und vorweisbar