

WS 2013/14 Messmethoden und Fernerkundung

Übung 1

17. Oktober 2013

Aufgabe 1:

Wie entwickelt sich die herbstliche Lufttemperatur in Hamburg in der Zeit vom 18. bis 27. Oktober 2013?

- (a) Kaufen Sie sich (bald/heute) ein einfaches Thermometer.
 - (b) Führen Sie möglichst häufig Messungen der Lufttemperatur durch.
Wir wollen sowohl die Tagesgänge als auch die Entwicklung über die Woche auflösen.
 - (c) Notieren sie in einem Protokoll neben der Temperatur auch die nötigen Hintergrunddaten, z.B. Datum, Uhrzeit, Ort in HH, Sonnenstand, Bewölkungsgrad,
-
- (1) Bereiten Sie Ihre Daten graphisch auf, mit Bleistift auf Millimeter- oder Karopapier.
 - (2) Geben sie eine Einschätzung ihrer Messfehler/Fehlerquellen.
 - (3) Welche Skalen haben Sie mit Ihren Messungen aufgelöst? Wie nützlich sind die Messdaten?

Abgabe (1) – (3) spätestens Dienstag 29. Oktober 12:00 Uhr
Postfach Quadfasel, 1. Stock

Schicken Sie die Daten in Ascii (e-mail reicht) bis Dienstag 29. Oktober 12:00 Uhr an
martin.moritz@zmaw.de

Diese Übung ist einzeln abzugeben!