## Kurzanleitung: Konfiguration für den XLink 500

Vorbereitung am CHM8k: Das Gerät muss auf den TranferMode = 0, also auf Polling gestellt werden. Das kann via LAN im Browser geschehen, oder per RS485 Befehl. Siehe hierfür auch Nutzerhandbuch *Abschnitt 8.3.1 „Pollingbetrieb“ (S. 33)* bzw. *Abschnitt 8.7.3 „Konfiguration des CHM 8k (Config Reiter)“ (S. 54)*

Zum Laden der CHM8k-Messkonfiguration bitte folgende Schritte in der LinkComm Software durchführen:

1. Die Software LinkComm starten und mit dem XLink 500 verbinden
2. Menü öffnen (oben links) 🡪 „Konfiguration importieren“ 🡪 „CHM8k\_Config.txt“ wählen
3. Nachfrage: Soll das zugehörige Skript verwendet werden? 🡪 „OK“ 🡪 „CHM8k\_Skript.py“ wählen
4. Ins *Dashboard* wechseln🡪 *Synchronisieren* (das Warnsymbol oben rechts) 🡪 Konfiguration senden
5. Im *Dashboard* 🡪 „Messung starten“ 🡪 fertig!

Zum Herunterladen der Daten:

1. Die Software LinkComm starten und mit dem XLink 500 verbinden
2. Auf *Daten* gehen und bei „Zeitspanne“ den Zeitraum für die Messdaten wählen
3. Dann „Herunterladen\*\*\*“ und „In Datei Speichern“ 🡪 fertig!

### Weiteres…

Über Polling werden alle 5 Minuten Messwerte vom CHM8k abgefragt. Folgende Messwerte werden im 5-Minutentakt geloggt:

* Aerosol Layer 1 – „raw\_aero1“
* Aerosol Layer 2 – „raw\_aero2“
* Cloud Base height 1 – „raw\_cloud1“

Für jede Stunde wird dann der Mittelwert der beiden Aerosollayer gebildet und geloggt:

* „raw\_aero1“ 🡪 „aero1\_hr\_mn”
* „raw\_aero2“ 🡪 „aero2\_hr\_mn“