

# MET 16 — Änderungen

Build 16.0.0.1003 · Oktober 2026

---

Dieses Update bringt Ihre Installation auf **Build 1003**. Welche der folgenden Punkte für Sie neu sind, hängt davon ab, welchen Build Sie bisher einsetzen. Den aktuellen Build zeigt der Startbildschirm an: *Version 16.0 build ...*

Das Update ersetzt ausschliesslich die Programmdateien. Ihre Datenbank, Ihre Einstellungen und Ihre Lizenz bleiben unverändert.

## Neu in Build 1003

### Meteostationen bearbeiten

- Geänderte Portnummern gingen beim Speichern verloren. Sie werden jetzt übernommen.
- Konnte eine Station nicht gespeichert werden, geschah dies bisher stillschweigend. Fehler werden jetzt gemeldet.
- Hostnamen wurden nach 108 Zeichen abgeschnitten. Die volle Länge bleibt erhalten.

### Blatt „Präzisierung“

- Die Meldung „*Es wurde ein falsches Argument festgestellt.*“ erscheint nicht mehr.

## Neu in Build 1002

### Englische Programmoberfläche

- Texte, die bisher auch in der englischen Oberfläche deutsch erschienen, sind übersetzt.
- Die Feuerwehr-Option wird in der englischen Oberfläche nicht mehr angezeigt.

## Neu in Build 1001

### Übersichtskarte (OpenStreetMap)

- Die DACH-Karte wurde in der Übersicht nur ausschnittsweise und verschoben dargestellt. Sie wird wieder vollständig eingepasst.

### MeteoSchweiz beim ersten Start

- Der Hinweis beim ersten Programmstart nennt jetzt den benötigten Internetzugang und die Verwendung von OpenStreetMap.

## Sicherheit: wie das Update geschützt ist

Ein Update ersetzt Programmdateien — ein Vorgang, der sich zum Einschleusen von Schadsoftware anbieten würde. MET prüft deshalb vor jedem Schritt, ob das Paket tatsächlich von ISi Technologie stammt und unverändert ist. **Schlägt auch nur eine dieser Prüfungen fehl, wird nichts installiert.**

- **Signierte Update-Beschreibung.** Die Beschreibung des Updates ist digital signiert (RSA-3072, PSS mit SHA-256). MET prüft sie gegen einen öffentlichen Schlüssel, der fest im Programm hinterlegt ist. Aus einer nicht geprüften Beschreibung wird nichts übernommen — auch keine Versionsnummer.
- **Übertragung über HTTPS** von der Downloadadresse von ISi Technologie.
- **Prüfsumme des Pakets.** Vor dem Entpacken wird die SHA-256-Prüfsumme des geladenen Pakets mit der signierten Beschreibung verglichen.

- **Code-Signatur jeder einzelnen Programmdatei.** Jede Datei des Pakets muss eine gültige, zeitgestempelte Code-Signatur von „ISI Technologie GmbH“ tragen. Fehlt sie bei einer einzigen Datei, wird der Austausch abgebrochen.
- **Nur die aufgeführten Dateien.** Ersetzt werden ausschliesslich die Dateien, die in der signierten Beschreibung namentlich genannt sind.
- **Nur die eigene Hauptversion.** MET 16 akzeptiert ausschliesslich Updates für MET 16.
- **Auch dieses Dokument wird geprüft.** Die Prüfsumme dieser PDF-Datei steht in der signierten Beschreibung. MET zeigt das Dokument nur an, wenn sie übereinstimmt.
- **Kein Verlust bei Fehlern.** Der Austausch beginnt erst, wenn alle Prüfungen bestanden sind. Misslingt er, bleibt die bisherige Installation bestehen.
- **Ihre Daten bleiben unberührt.** Datenbank, Einstellungen und Lizenzdatei werden vom Update nicht ersetzt.

## Hinweise zum Update

- Das Update wird nur auf Ihren Wunsch geprüft und installiert: **Extras → Update**. Es läuft nicht automatisch im Hintergrund.
- Während der Installation darf MET nicht laufen; das Programm führt den Austausch selbst durch und startet anschliessend neu.

ISI Technologie GmbH · Rorschacherstrasse 126 · 9450 Lüdingen · Schweiz