

## Vor- und Nachteile

### Vorteile einer analogen Wetterstation

- bessere Beurteilung, wie genau und zuverlässig die aktuellen Messwerte sind.
- keine Stromquelle an der Wetterstation erforderlich
- Beobachter macht noch weitere visuelle Beobachtungen (z. B. Wetterverlauf, Sichtweite), die auch sehr wertvoll sind und bei unbemannten automatischen Wetterstationen entfallen.

### Nachteile einer analogen Wetterstation

- die Wetterdaten werden nur in gewissen Zeitabständen an der Wetterstation (z. B. stündlich) erfasst.
- die Wetterdaten müssen immer „von Hand“ abgelesen werden, was eine erhebliche Kostenbelastung mit sich bringt.

### Vorteile von einer digitalen Wetterstation

- Die Daten können bequem vom Haus aus erfasst werden, wobei viele eintönige Arbeiten entfallen und Übertragungsfehler durch eine manuelle Digitalisierung bzw. auch eine fehlerhafte Ablesung der Messwerte entfallen.
- Speicherung und Digitalisierung der Messwerte über einen längeren Zeitraum geschieht automatisch in der Wetterstation.
- Es entstehen geringere Unterhaltungskosten, insbesondere durch Personaleinsparungen.

### Nachteile von einer digitalen Wetterstation

- Stromversorgung wird an der Wetterstation benötigt
- Falsche Daten (z. B. durch Laub oder Schmutz im Regenmesser, Vogelexkrementen auf dem Globalstrahlungssensor etc.) kommen immer wieder vor und eine manuelle Überprüfung der Messapparaturen ist daher oft ebenso notwendig wie bei analogen Wetterstationen
- Wetterverlauf wird bei einfachen Modellen nicht beobachtet