

Parameter in Praat, um die F0-Analyse einzustellen:

Unter Pitch settings:

- i. **Pitch range:** Minimal 3 Perioden lang (bei Standardeinstellung 13 ms), F0, das darunter liegt wird nicht erkannt.
- ii. **Optimize for:** Autokorrelation oder Kreuzkorrelation.
Autokorrelation: Vergleich eines Signals mit sich selbst
Kreuzkorrelation = Vergleich zweier Signale

Unter Advanced Pitch settings:

- iii. **Silence threshold:** Grenze, ab der eine Amplitude als Wert oder als Pause anerkannt wird
- iv. **Voicing threshold:** Grenze, ab wann etwas stimmhaft klassifiziert wird (höhere Werte = mehr stimmlos – Entscheidungen, tiefe Werte = mehr stimmhaft – Entscheidungen → bei Segmenten, die stimmhaft sind, aber nicht als stimmhaft klassifiziert werden)
- v. **Octave cost:** Gegen zu hohe F0-Werte auf Vielfachen der Grundfrequenz (2. oder 3 Harmonische wird benutzt → Oktavfehler) → heraufsetzen, um zu tief zu vermeiden
- vi. **Octave-jump cost:** Bestimmt, wie schnell eine Entscheidung zu einem Oktavsprung passieren darf → Höhere Werte unterdrücken Oktavsprünge nach oben, Absenken der Werte, wenn schnelle Änderungen nicht anderweitig beseitigt werden können
- vii. **Voiced/ unvoiced cost:** Wert erhöhen, um die Anzahl der Wechsel zwischen sth und stl zu vermindern!