

Tabelle 2: Zusammenfassung der benötigten und der zur Verfügung stehenden Signalverarbeitungsoptionen

| Verarbeitungsoption | Direkte Spektralschätzung | Slotkorrelation | Interpolation | Ankunftszeitquantisierung |
|--|---------------------------|-----------------|-----------------|---------------------------|
| Aufenthaltszeitgewichtung (essentiell) | ✓ | ✓ | nicht verfügbar | ✓ |
| Vorwärts-Rückwärts-Ankunftszeitgewichtung (mögliches Rückfallverfahren, ausreichend effektiv nur bei hohen Datenraten) | ✓ | ✓ | inhärent | ✓ |
| Approximation nullter Ordnung für die Korrektur von kurzen Datensätzen | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |
| Entfernung von Selbstprodukten (essentiell) | ✓ | ✓ | nicht verfügbar | ✓ |
| Normierung (essentiell) | ✓ | ✓ | nicht verfügbar | ✓ |
| Lokale Normierung | ✓ | ✓ | nicht verfügbar | ✓ |
| Abschneiden der Korrelationsfunktion | ✓ | inhärent | ✓ | ✓ |
| Fuzzy Slotting / Fuzzy-Zeit-Quantisierung (nicht mehr empfohlen) | ✓ | ✓ | nicht verfügbar | nicht anwendbar |