

# Multi Capture Version 4

## Multi Capture V4

### Public-Key-Verfahren

Die Public-Key-Verfahren Software-Erweiterung für MCv4 ermöglicht den verschlüsselten Austausch von MCv4-Paketausgaben von mehreren Nebenstellen zu einer Hauptstelle. Durch das an PGP(Pretty Good Privacy) angelehnte Verfahren werden keine zusätzlichen Passwörter benötigt.

Die Justiz (Hauptstelle) erzeugt Schlüssel-Paare, mit jeweils öffentlichen Schlüssel zum Verschlüsseln und privaten Schlüssel zum entschlüsseln. Der private Schlüssel verbleibt nur bei der Hauptstelle. Der öffentliche Schlüssel des Paares kann über ein Schlüssel-Paket exportiert, an die Polizei verteilt und dort wieder importiert werden. Die Polizei (Nebenstelle) kann damit eine automatisch über das Schlüssel-Paket verschlüsselte Paketausgabe von Video und Audio Aufzeichnungen für die Hauptstelle erzeugen. Eine solche Paketausgabe kann nur mit dem zugehörigen privaten Schlüssel der Hauptstelle entschlüsselt werden.

Erhält die Justiz (Hauptstelle) eine verschlüsselte Paketausgabe einer Polizei (Nebenstelle), wird beim Import der zugehörige private Schlüssel festgestellt und enthaltene Aufnahmen automatisch entschlüsselt. Nach Prüfung kann das Paket mit Tagebuchnummer und MESTa verglichen und verknüpft werden. Die einfache Ansicht der Staatsanwalt führt dann zum Multi Player und öffnet alle Video und Audio von diesem Paket.

