



# Setting the standard for image and video forensics

Software zur Analyse und Verbesserung von Bildern und Videos, zur  
Anwendung in Bereichen der Forensik, Sicherheit und Ermittlungen



# Über Amped Software

Amped Software entwickelt Lösungen für die forensische Analyse und zur Verbesserung von Bildern und Videos, um eine Organisation während des gesamten Ermittlungsprozesses zu unterstützen, vom Einsatzort über das forensische Labor bis hin zum Gerichtssaal.

Amped Software-Produkte werden weltweit von forensischen Laboren, Strafverfolgungsbehörden, Geheimdiensten, Militär, Sicherheit und Regierungsbehörden eingesetzt.

**Amped Lösungen  
werden in mehr als  
110 Ländern  
eingesetzt**

**Mehr als  
7000 verkaufte  
Lizenzen  
und Zugriffsrechte**

**Mehr als 2000  
Organisationen  
der öffentlichen  
und nationalen  
Sicherheit**

**Über 5000 auf  
Amped Produkte  
geschulte  
Personen**

# Das Amped Ökosystem

Eine vollständige Palette an Lösungen für die Konvertierung, Authentifizierung, Verbesserung, Verarbeitung und Analyse von Bildern und Videos in forensischen und ermittlungstechnischen Bereichen.



**Forensische Bild- und Videoverbesserung**



**Universaler Videoplayer für Polizeiermittler**



**Foto-, Video- und Deepfake-Forensik**



**Automatischer CCTV/DVR Konverter**



**Integrierter CCTV/DVR Konverter**

## Training und Support

### Training

Erwerben Sie Fachwissen im Bereich Bild- und Videoanalyse.

### Events und Webinars

Nehmen Sie an Veranstaltungen von Amped Software teil und erhalten Sie Zugang zu Workshops, Demos, Webinaren und Präsentationen.

### Support

Die Priorität von Amped Software liegt darin, Benutzern und Partnern den bestmöglichen Support zu bieten.

### Amped Blog

Erfahren Sie mehr über die neuesten Aktualisierungen, Anleitungen, Fallstudien und vieles mehr!



# Forensische Bild- und Videoverbesserung

Führen Sie Untersuchungen mit fortschrittlichen und vollständig anpassbaren Prozessen in den Bereichen Konvertierung, Wiederherstellung, Verbesserung, Messung, Präsentation und Berichterstellung durch.

## Komplett

Über 140 Filter und Tools. Konvertierung, Verarbeitung, Verbesserung, Analyse, Präsentation und Dokumentation von Bildern und Videos.

## Zuverlässig

Weltweit von Strafverfolgungs- und Regierungsbehörden und Gerichten validiert, benutzt und akzeptiert.

## Kompatibel

Funktioniert mit Bildern, Videos und den meisten proprietären CCTV/DVR Formaten.

## Forensisch einwandfrei

Automatische Erstellung eines detaillierten wissenschaftlichen Berichts, der vor Gericht zulässig ist.

**Amped FIVE ermöglicht:**

## Konvertieren

Konvertiert die meisten Formate von Videoüberwachungssystemen ohne Qualitätsverlust.

## Analysieren

Analysiert spezifische Details von Bildern und Videos wie EXIF-Metadaten, Videoformat- und Codec-Funktionen, Frame-by-Frame Kodierungstyp und Komprimierungsmakroblöcke.

## Auswählen

Beschleunigung von Arbeitsabläufen bei langen Videos dank Bildsuche mittels Auswahl bestimmter Bereiche, bestimmter Ansichten oder benutzerdefinierter Auswahl von spezifischen Bildern.

## Wiederherstellen und Verbessern

Bildverarbeitung dank Kombination mehrerer Filter und Tools, um spezifische Bildfehler zu beheben und die Qualität des Endresultats zu verbessern.

## Messen

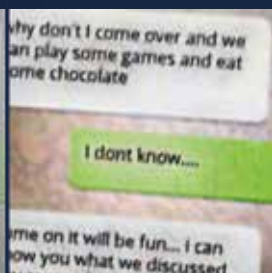
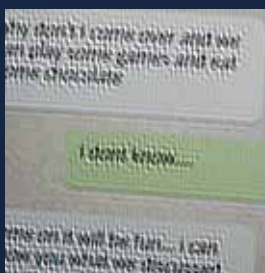
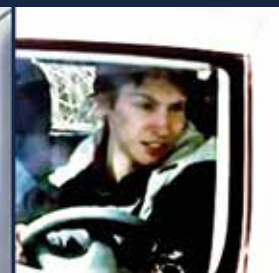
Schätzung der Größe einer Person anhand eines Bildes oder der Fahrzeuggeschwindigkeit anhand eines Videos.

## Bearbeiten, Kommentieren und Präsentieren

Videopräsentationen erstellen, dank Kombination mehrerer Quellen und Hinzufügen von Anmerkungen sowie Audio- und Video-Redaktion.

## Bericht erstellen

Automatische Erstellung eines Berichts, der die wissenschaftliche Methodik aller Verarbeitungsschritte beinhaltet.





# Universaler Videoplayer für Polizeiermittler

Einfach bedienbarer Videoplayer für die Analyse von Videobeweismitteln auf erster Ermittlungsebene dank schneller Konvertierung, Korrektur, Redaktion, Anmerkungsfunktionen und Berichterstellung.

## Ermittler- fokussiert

Rasche Sichtung von Filmmaterial aus unterschiedlichen Quellen und Analyse von Beweismaterial in der Anfangsphase einer Ermittlung.

## Weniger Fallrückstände

Unabhängige Aufbereitung und Verarbeitung von Videobeweisen für Gerichtsverfahren, die zur Reduzierung von Fallrückständen in forensischen Videolaboren beiträgt.

## Einfache Benutzung

Amped Replay ist benutzerfreundlich, intuitiv und verfügt über eine übersichtliche Benutzeroberfläche mit Drag-and-Drop-System.

## Veröffentlichung

Bildaufbereitung zur Veröffentlichung in Medien oder öffentlichen Aufrufen und Erstellung eines detaillierten, wissenschaftlichen Berichts.

**Amped Replay ermöglicht:**

## Konvertieren & Abspielen

Konvertieren und Abspielen von Videos mit proprietären CCTV/  
DVR-Formaten, Bodycams, Dash-Cams, Mobiltelefonen,  
Drohnen, sozialen Medien und mehr.

## Korrigieren

Schnelle Anwendung von Bildverbesserung.

## Anmerken

Digitale Multimedia-Beweise für Ermittlungen und Pressemitteilungen mit  
Anmerkungen versehen.

## Bearbeitung

Bearbeiten von sensiblen Audiodaten und Unkenntlichmachen von  
sensiblen Daten, wie Gesichter in Videoaufnahmen.





AMPED

# AUTHENTICATE

## Foto-, Video- und Deepfake-Forensik

Die Software-Komplettlösung, um die Bearbeitungshistorie eines Digitalbildes oder Videos aufzudecken.

### 40+ Tools und Filter

Leistungsstarke Bild- und Videotools unterstützen den gesamten Authentifizierungsablauf, von Integritätsanalyse über Inhaltsmanipulationen bis hin zu Deepfake-Erkennung.

### OSINT fokussiert

Zugriff auf leistungsstarke Online-Ressourcen, um eine umgekehrte Bildsuche durchzuführen, Bildstandorte mit dem Sonnenstand zu vergleichen und Referenzbilder für Integritätsanalysen abzurufen.

### Individuell anpassbar

Stapelverarbeitung, anpassbare Konfigurationen und optionale Nacharbeitungsparameter schaffen eine leistungsstarke Grundlage zur Beschleunigung des Arbeitsablaufs.

### Ballistik

Dank Bildballistik-Tools herausfinden, welche Kamera ein bestimmtes Bild aufgenommen hat, selbst nachdem es skaliert, zugeschnitten oder erneut abgespeichert wurde.

**Amped Authenticate ermöglicht:**

## Integritätsüberprüfung

Überprüfen Sie die Integrität von Bild- und Videodateien.

## Verarbeitungsanalyse

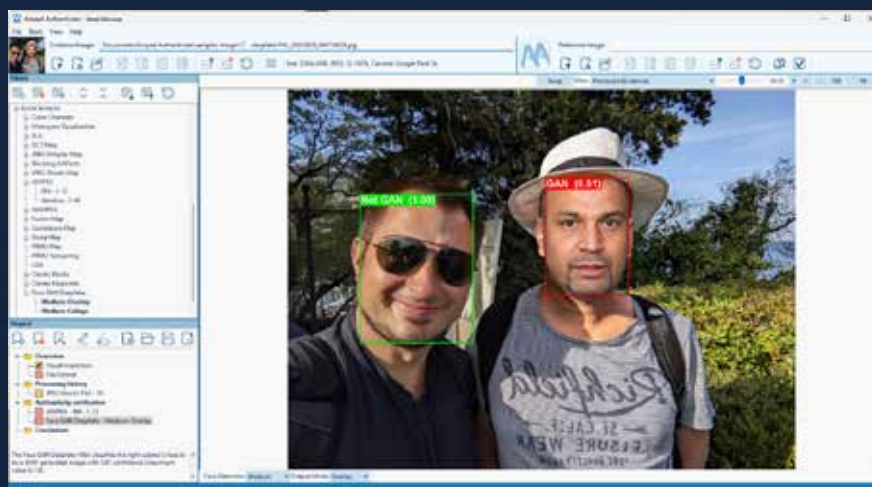
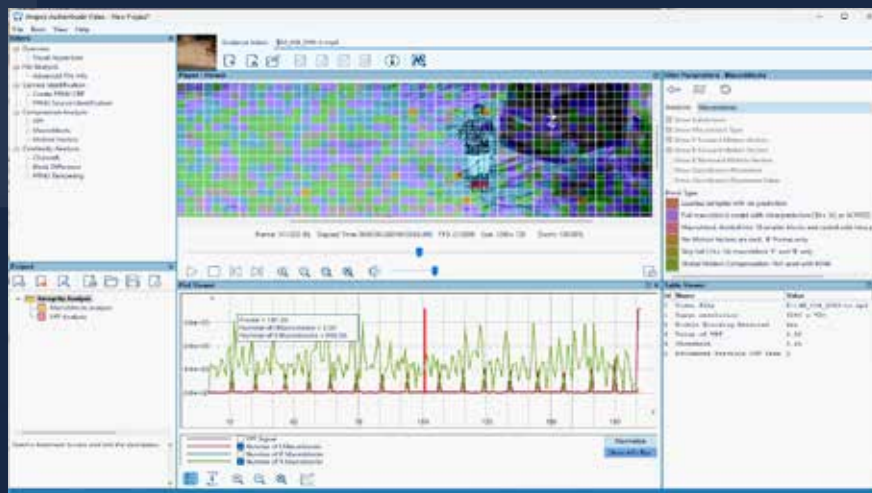
Erkennen Sie den die Bearbeitungshistorie von Fotos und Videos.

## Erkennen von Deepfake und Bildmanipulation

Erkennen Sie manipulierte Bereiche, um die Echtheit festzustellen.

## Kameraidentifikation

Identifizieren Sie das Aufnahmegerät, mit dem die Bilder aufgenommen wurden.





## Automatischer CCTV/DVR Konverter

Problemlose Stapelkonvertierung von nicht abspielbaren Videodateien proprietärer CCTV-/DVR-Formate, Dashcams, Bodycams und mehr durchführen.

### Einfach und schnell

Eine benutzerfreundliche Oberfläche für Stapelkonvertierung von Videodateien, die diese in Sekunden oder Minuten abspielbar machen.

### Kompatibel

Unterstützt Videos der meisten proprietären CCTV/DVR-Formate und anderer Quellen ohne Qualitätsverlust.

### Individuell anpassbar

Schnelle Einstellung der Konvertierungsmethode, des Ausgabecodecs, des Formats und erweiterte Arbeitsabläufe.

### Forensisch einwandfrei

Erstellt eine abspielbare Proxy-Datei unter Beibehaltung des Originals und erstellt einen Bericht mit detaillierten Angaben zum Konvertierungsprozess.



## Integrierter CCTV/DVR Konverter

Ein Command Line Tool, das in Systeme von Drittanbietern wie Digital-Evidence-Management-Systeme (DEMS), Videoanalysetools und lokale Speicher integriert werden kann, um proprietäre Videoformate von CCTV/DVR zu unterstützen.

### Einfache Integration

Ermöglicht die Unterstützung der Videokonvertierung in Ihr System, ohne komplexe APIs oder SDKs.

### Individuell anpassbar

Anpassung der Konvertierung mit Command Line Parameters oder benutzerdefinierten Konfigurationsdateien.

### Kompatibel

Stapelkonvertierung von Videos aus proprietären CCTV/DVR Formaten und anderen Quellen ohne Qualitätsverlust.

### Forensisch einwandfrei

Stellt die in den Amped-Produkten verwendete Konvertierungstechnologie Drittanbietern zur Verfügung.

# Training und Zertifikation

Erwerben Sie Fachwissen in der Bild- und Videoanalyse.

Erfahren Sie, wie Sie die Produkte von Amped Software verwenden und verbessern Sie Ihre Ermittlungen durch praktische Schulungen.

## Weltweit

Vor-Ort oder Online-Schulungen werden weltweit durchgeführt.

## Experten als Trainer

Sie werden Schritt für Schritt von erfahrenen Trainern angeleitet und begleitet.

## Ausgeglichen

Theoretische Einführung und praktische Übungen, die auch typische Fallarbeiten abdecken.

## Flexible Optionen

Je nachdem, ob die Schulung online oder vor Ort stattfindet, können Sie an halbtägigen oder ganztägigen Schulungen teilnehmen.

## Hauptklassen

**Amped FIVE  
Training**

**Amped  
Authenticate  
Training**

**Amped FIVE  
Additions  
Training**

**Investigating  
Video  
Evidence  
Training**

## Zusätzliche Module

**Video Evidence Presentation**  
(Präsentation von Videobeweisen)

**Measurements and Speed Estimation**  
(Messungen und Geschwindigkeitsschätzung)

**File Analysis and DVR Conversion**  
(Dateianalyse und DVR-Konvertierung)

**Amped FIVE Updates**  
(Amped FIVE Aktualisierungen)

## AFCE Zertifikation

Werden Sie Amped FIVE Certified Examiner (AFCE) und beweisen Sie Ihre Fachkompetenz in der Nutzung von Amped FIVE für die forensische Videoanalyse.

Kontaktieren Sie uns, um mehr zu erfahren.



# From pixels to evidence: justice through science

**Global Headquarters**

Amped SRL  
Loc. Padriciano, 99  
34149 Trieste, Italy  
+39 040 3755333

**North American Sales**

Amped Software USA Inc.  
18 Bridge Street, Unit 2A  
Brooklyn, NY 11201, USA  
+1 (718) 395-9736

[info@ampedsoftware.com](mailto:info@ampedsoftware.com)  
<https://ampedsoftware.com>

Erfahren Sie mehr  
über Amped  
Software

