

ANGEBOT FÜR RETRO PIXEL COLLECTORS GUILD

Angebot Konsolen- Restaurierung

Vollständige Restaurierung und Recapping von 60 Vintage-
Konsolen für die landesweite Wanderausstellung der Retro Pixel
Collectors Guild.





INHALT

01	Auf einen Blick	3
02	Das Projekt in Zahlen	3
03	Die Chance	4
04	Zusammenfassung	4
05	Die aktuelle Erfahrung	4
06	Herausforderung & Ansatz	5
07	Nachweise	6
08	Status & Versicherungsschutz	6
09	In ihren eigenen Worten	8
10	Leistungsumfang	9
11	Was enthalten ist	9
12	Leistungen	10
13	Ausgewählte Arbeiten	10
14	Zeitplan	11
15	Investition & Konditionen	12
16	Kostenaufstellung	12
17	Kostenübersicht	13
18	Auftragsoptionen	14
19	Optionen im Vergleich	14
20	Zahlungsplan	15
21	Annahmen, auf denen diese Kalkulation beruht	16
22	Annahme	16

[• AUF EINEN BLICK](#)[• ZUR FREIGABE](#)

ANGEBOT

PRO-2026-0261



ERSTELLT FÜR

**Retro Pixel
Collectors Guild
— Marcus Yin,
Ausstellungsleiter**



ERSTELLT VON

**Mallwave Retro
Repair,
Scottsdale**



AUSGESTELLT

13. April 2026

GÜLTIG BIS

18. Mai 2026

AUFTRAG

**Vertrag über
Sammelrestaurierung**

[• AUF EINEN BLICK](#)

DAS PROJEKT IN FÜNF ZAHLEN



AUFTRAG

**Vertrag über
Sammelrestaurierung**

Vollständige Restaurierung
und Recapping von 60
Vintage-Konsolen für die
landesweite
Wanderausstellung der Retro
Pixel Collectors Guild.



INVESTITION

\$58,995

\$54,600 zzgl. Umsatzsteuer
scottsdale (8.05%)



BEGINN

4. Mai 2026

Vorbehaltlich einer Annahme
bis zum 18. Mai 2026



DAUER

12 Monate

Vom Projektstart bis zur
finalen Übergabe



ERSTELLT FÜR

**Retro Pixel
Collectors Guild**

Marcus Yin, Ausstellungsleiter

01

DIE CHANCE

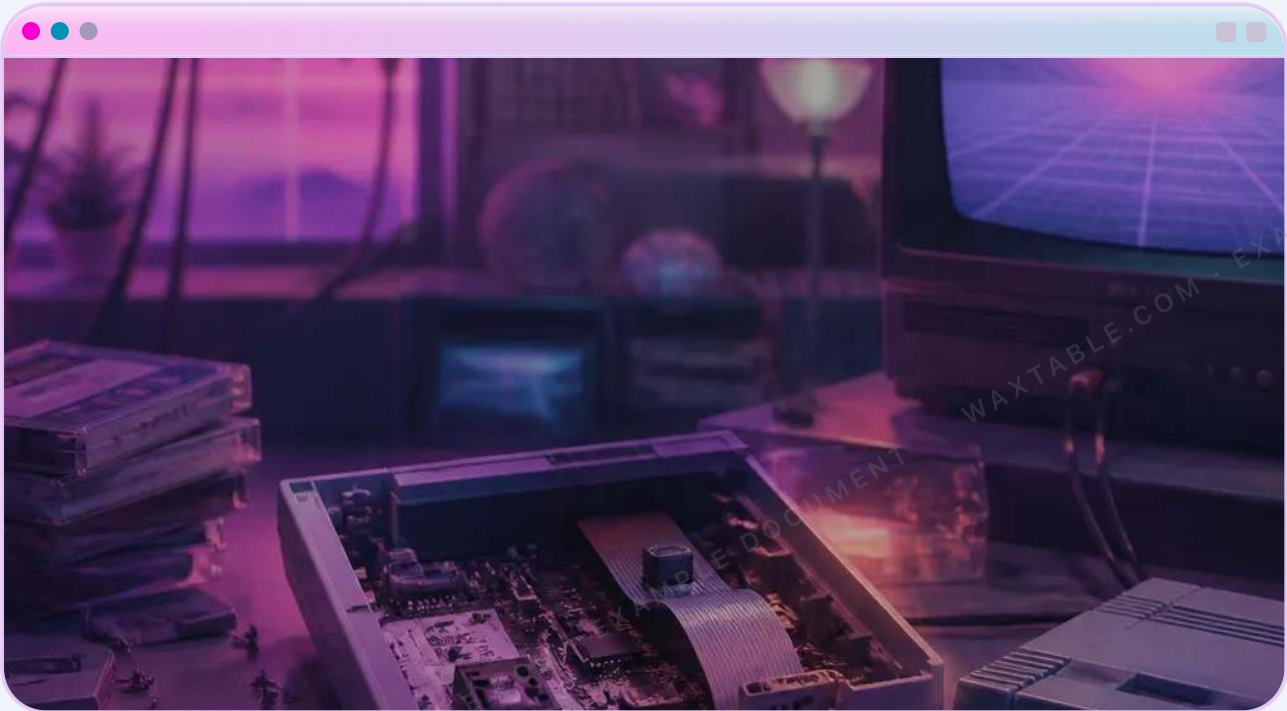
Die Retro Pixel Collectors Guild schickt 60 Vintage-Konsolen auf eine landesweite Wanderausstellung, und die Hälfte davon wurde seit Jahren nicht mehr eingeschaltet. Dies ist der Plan, jedes Gerät zu restaurieren, neu zu bestücken und zu testen, damit die gesamte Sammlung ein Jahr auf Tour übersteht und Ausstellung für Ausstellung zuverlässig läuft.



ZUSAMMENFASSUNG

Die Wanderausstellung der Guild präsentiert 60 Konsolen – aus fünf Konsolengenerationen – im kommenden Jahr an einem Dutzend Veranstaltungsorten der Öffentlichkeit, und ein Gerät, das vor Ort ausfällt, enttäuscht nicht nur einen Besucher, sondern fliegt aus der Tour. Mehrere Geräte weisen bekannte Kondensatorleckagen auf, zwei haben vergilbte Gehäuse, die ein Retrobrightening benötigen, und die Sammlung umfasst einige seltene Geräte, bei denen ein misslungenes Recapping eine irreparable Platine bedeuten könnte.

Mallwave Retro Repair schlägt einen fünfmonatigen Auftrag vor, bei dem jede Konsole als vollständige Restaurierung behandelt wird, nicht als punktuelle Reparatur: Kondensatorwechsel, Reinigung von Kontakten und Anschlüssen, Diagnose auf Platinenebene und ein vollständiger Einbrenntest, bevor irgendetwas an die Guild zurückgeschickt wird. Seltene und hochwertige Geräte erhalten eine individuelle Dokumentation der durchgeführten Arbeiten, sodass sowohl Herkunft als auch Zustand für die Versicherungsanforderungen der Ausstellung erhalten bleiben. Die folgenden Abschnitte beschreiben Ansatz, Umfang, Zeitplan und Investition.



DIE HERAUSFORDERUNG

Sechzig Konsolen aus fünf Generationen bedeuten fünf unterschiedliche Familien bekannter Fehlerquellen – auslaufende Elektrolytkondensatoren, degradierte HF-Abschirmung, vergilbte ABS-Kunststoffe – und keine einzelne Lösung passt auf alle. Einige der selteneren Geräte sind praktisch unersetzlich, falls ein Recapping schiefgeht.

Kommerziell hat die Ausstellung einen festen Eröffnungstermin und ein volles Tourjahr im Anschluss gebucht. Jede Konsole muss nicht nur am ersten Tag funktionieren, sondern wiederholtes Packen, Versenden und Handhaben an einem Dutzend Veranstaltungsorten überstehen, ohne dass vor Ort ein Reparaturtechniker zur Verfügung steht.

UNSER ANSATZ

Wir diagnostizieren, bevor wir recappen. Jede Konsole erhält eine Platineninspektion und einen Kondensatortest, bevor ein Bauteil ausgetauscht wird, sodass sich die Restaurierungsarbeit gezielt auf tatsächliche Defekte richtet, statt die seltenen Geräte durch ein pauschales Recapping unnötig zu gefährden.

Restaurierte Geräte durchlaufen einen dokumentierten Einbrenntest – 48 Stunden lang eingeschaltet und betrieben – bevor sie für den Rückversand verpackt werden, sodass alles, was auf Tour geht, bereits bewiesen hat, dass es dauerhafte Nutzung übersteht, nicht nur einen Testlauf auf der Werkbank.



3.000+

BISHER
RESTAURIERTE
VINTAGE-KONSOLEN



5

INTERN GEWARTETE
KONSOLENGENERATIONEN



99%

EINHEITEN, DIE
DEN 48-STUNDEN-
EINBRENNTEST IM
ERSTEN DURCHGANG
BESTEHEN

• STATUS



Registrierungen, Versicherungsschutz und Nachweise



NACHWEIS	AUSSTELLEND E STELLE	REFERENZ	UMFANG	STATUS
Eingetragene Gesellschaft	Handelsregister, Vereinigte Staaten	Mallwave Retro Repair LLC	Handelsname und Rechtsform	Aktiv
Steuerliche Registrierung	Finanzbehörde, Vereinigte Staaten	EIN 86- 3027194	Alle in Rechnung gestellten Leistungen	Aktiv
Berufshaftpflichtvers icherung	Gewerblicher Versicherer	Auf Anfrage erhältlich	Vertrag über Sammelrestau rierung	Wird jährlich
Betriebshaftpflichtve rsicherung	Gewerblicher Versicherer	Auf Anfrage erhältlich	Arbeiten vor Ort und in den Räumlichkeite n des Kunden	Wird jährlich
Mitgliedschaft in einem Branchenverband	Branchenverban d, Vereinigte Staaten	Auf Anfrage erhältlich	Verhaltenskod ex und Beschwerdeve rfahren	In gutem Rec

Zertifikate und Versicherungsscheine werden auf Anfrage zur Verfügung gestellt und werden Retro Pixel Collectors Guild auf Anfrage jederzeit während des Auftrags erneut ausgestellt.

Mallwave hat jede Einheit dokumentiert wie ein Museumsrestaurator, nicht wie eine gewöhnliche Reparaturwerkstatt. Unser Versicherer hat die Berichte ohne eine einzige Rückfrage akzeptiert.

PRIYA FENWICK

02

02

LEISTUNGSUMFANG

Ein fünfmonatiges Mandat zur Restaurierung, Kondensatorerneuerung und Prüfung von 60 Vintage-Spielkonsolen für die Wanderausstellung der Retro Pixel Collectors Guild.

01

DIAGNOSE & SICHTUNG

Prüfung auf Platineebene und Kondensatortest zur Identifizierung der spezifischen Fehlerquellen jeder Einheit.

02

RECAPPING & PLATINENREPARATUR

Kondensatorwechsel, Leiterbahnreparatur und Anschlussreinigung gezielt nach diagnostizierten Fehlern.

03

GEHÄUSERESTAURIERUNG & RETROBRIGHTENING

UV-Retrobrightening und physische Gehäuserestauration bei vergilbtem oder beschädigtem Kunststoff.

04

EINBRENNTESTS

Dokumentierte 48-Stunden-Einbrenntests zur Bestätigung eines stabilen Betriebs vor der Rückgabe der Einheiten.

05

PROVENIENZDOKUMENTATION

Individuelle Arbeitsberichte für seltene und hochwertige Einheiten, die den Versicherungsanforderungen der Guild entsprechen.

06

VERPACKUNG & TOURLOGISTIK

Antistatische, stoßgeprüfte Verpackung, abgestimmt auf den Zeitplan der Ausstellungseröffnung.



LEISTUNGEN

01

• DIAGNOSTIK

DIAGNOSEBERICHTE JE EINHEIT

Platinenprüfung und Kondensatortestergebnisse für alle 60 Konsolen vor Beginn der Restaurierung.

02

• RENOVIERUNG

NEU BESTÜCKTE UND GEREINIGTE PLATINEN

Kondensatoraustausch, Kontaktreinigung und Steckverbinder-Restaurierung an jeder betroffenen Einheit.

03

• RENOVIERUNG

UV-AUFGEHELLTE GEHÄUSE

UV-Retrobrighting für vergilbte ABS-Kunststoffgehäuse zur Wiederherstellung der ursprünglichen Farbe.

04

• TESTING

48-STUNDEN-EINBRENNTTEST-PROTOKOLLE

Dokumentierte Einbrenntests zur Bestätigung des stabilen Betriebs vor dem Rückversand der Einheiten.

05

• DOKUMENTATION

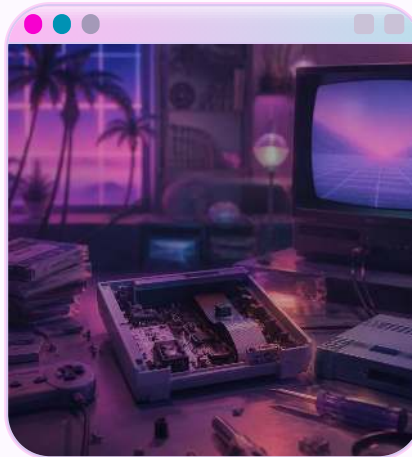
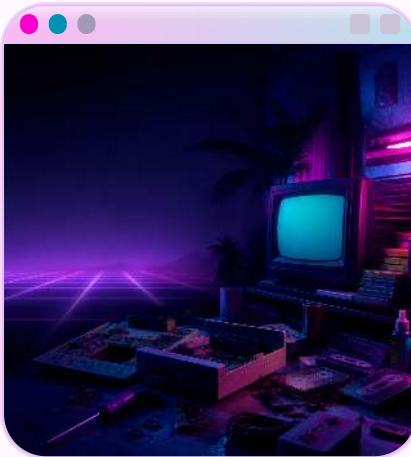
ZUSTANDS- UND PROVENIENZBERICHTE

Einzeldokumentation der durchgeführten Arbeiten an seltenen und hochwertigen Einheiten für Versicherungszwecke.



NICHT IM LEISTUNGSUMFANG ENTHALTEN

- Ersatz fehlender oder nicht-originaler Controller und Kabel
- Restaurierung von Spielmodulen oder Datenträgern
- Versicherungsgutachten und Bewertung der Sammlung
- Technischer Support vor Ort während der Wanderausstellung



01

• WOCHEN 1-2 • DIAGNOSE & SICHTUNG

Platineninspektion und Kondensatortest für alle 60 Konsolen.

02

• WOCHEN 3-10 • RECAPPING & PLATINENREPARATUR

Kondensatorwechsel und Reparatur auf Platineebene, gezielt nach diagnostizierten Defekten, Gerät für Gerät.

03

• WOCHEN 11-14 • GEHÄUSERESTAURIERUNG

Retrobrightening und Gehäuserestaurierung für Geräte mit vergilbten oder beschädigten Kunststoffteilen.

04

• WOCHEN 15-17 • EINBRENNTESTS

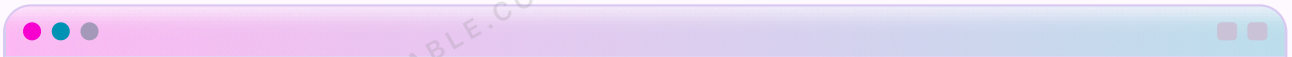
48-stündige dokumentierte Einbrennläufe für die gesamte restaurierte Sammlung.

03

INVESTITION & KONDITIONEN



Alle 60 Konsolen werden zu Projektbeginn in die Werkstatt geliefert, ein Vertreter der Guild steht zur Verfügung, um Entscheidungen zu einzelnen Geräten (z. B. Ersatz vs. Reparatur eines Originalteils) zu genehmigen, sobald diese anstehen, und der Eröffnungstermin der Ausstellung bleibt wie geplant bestehen. Der Ersatz fehlender oder nicht-originaler Teile wird separat berechnet, sobald identifiziert. Das Honorar gilt für Aufträge, die am oder vor dem 18. Mai 2026 beginnen.



ARBEITSBEREICH	WOCHEN	SATZ	BETRAG
Diagnose & Sichtung Platineninspektion und Kondensatorstest für alle 60 Konsolen	60	\$45 / unit	\$2,700
Recapping & Platinenreparatur Kondensatorwechsel und Reparatur auf Platineebene, gezielt nach diagnostizierten Defekten	42	\$620 / unit	\$26,040
Gehäuserestaurierung & Retrobrightening UV-Retrobrightening und physische Gehäuserestaurierung	27	\$180 / unit	\$4,860
Einbrenntests 48-stündige dokumentierte Einbrennläufe für alle 60 restaurierten Geräte	60	\$65 / unit	\$3,900
Provenienzdokumentation Individuelle Zustands- und Arbeitsberichte für 14 seltene Geräte	14	\$210 / unit	\$2,940
Verpackung & Tourlogistik Antistatische, stoßfeste Verpackung für alle 60 Einheiten	60	\$236 / unit	\$14,160
Gesamtsumme des Auftrags			\$54,600

Auftragsgebühr	\$54,600
Scottsdale Umsatzsteuer (8,05%)	\$4,395
Gesamt	\$58,995



**FÄLLIGER
GESAMTBETRAG**

\$58,995

Alle Beträge sind in USD. Abrechnung in drei Meilensteinen: 40 % bei Unterzeichnung, 30 % zu Baubeginn, 30 % bei Lieferung. Das Honorar gilt für Aufträge, die am oder vor dem 18. Mai 2026 beginnen.

SAMMLUNGSRESTAURIERUNG

\$54,600

- Vollständige Diagnose und Restaurierung von 60 Einheiten
- Dokumentierter 48-Stunden-Einbrenntest
- Herkunftsberichte für seltene Einheiten
- Tourfertige Verpackung und Versand

RESTAURIERUNG + TOURUNTERSTÜTZUNG

\$3,800/mo

- Alles aus Sammlungsrestaurierung
- Fernwartungsunterstützung während der Tour
- Vorrangiger Reparaturtermin bei Vorfällen auf Tour
- Vierteljährliche Zustandsprüfung der Sammlung

GUILD-PARTNER

\$7,200/mo

- Alles aus Tourunterstützung
- Zwei betreute Sammlungserweiterungen pro Jahr
- Notfall-Bereitschaftsreparatur
- Jährliche Konservierungsschulung für Guild-Freiwillige

OPTIONEN



Welches Format passt zu Ihnen

	SAMMLUNGSRESTAURIERUNG	RESTAURIERUNG + TOURUNTERSTÜTZUNG	GUILD-PARTNER
Preis	\$54,600	\$3,800/mo	\$7,200/mo
Kernumfang	Vollständige Diagnose und Restaurierung von 60 Einheiten	Alles aus Sammlungsrestaurierung	Alles aus Tourunterstützung
Was enthalten ist	Dokumentierter 48-Stunden-Einbrenntest	Fernwartungsunterstützung während der Tour	Zwei betreute Sammlungserweiterungen pro Jahr
Lieferung	Herkunftsberichte für seltene Einheiten	Vorrangiger Reparaturtermin bei Vorfällen auf Tour	Notfall-Bereitschaftsreparatur
Nachbetreuung	Tourfertige Verpackung und Versand	Vierteljährliche Zustandsprüfung der Sammlung	Jährliche Konservierungsschulung für Guild-Freiwillige

Die Preise verstehen sich in USD zzgl. scottsdale Umsatzsteuer (8.05%). Optionen können kombiniert oder gestaffelt werden; die Empfehlung für Retro Pixel Collectors Guild ist im Preisabschnitt hervorgehoben.

• ZAHLUNGSPLAN



Fälligkeit der einzelnen Raten

NR.	MEILENSTEIN	AUSLÖSER	ANTEIL	BETRAG
01	Wochen 1–2 · Diagnose & Sichtung	4. Mai 2026	40%	\$21,840
02	Wochen 3–10 · Recapping & Platinenreparatur	Bei Lieferbeginn	30%	\$16,380
03	Wochen 11–14 · Gehäuserestaurierung	Bei Abnahme des Meilensteins	30%	\$16,380
Gesamt (netto)			100%	\$54,600

Die Raten werden auf Grundlage der oben genannten Meilensteine in Rechnung gestellt und sind innerhalb von 30 Tagen nach Rechnungsdatum zahlbar. Alle Beträge verstehen sich in USD zzgl. Umsatzsteuer scottsdale (8.05%).



ANNAHMEN, AUF DENEN DIESE KALKULATION BERUHT

Alle 60 Konsolen werden zu Projektbeginn in der Werkstatt angeliefert, ein Vertreter der Guild steht zur Verfügung, um individuelle Geräteentscheidungen zu genehmigen (z. B. Austausch vs. Reparatur eines Originalteils), sobald diese anfallen, und der Eröffnungstermin der Ausstellung wird wie geplant eingehalten. Der Austausch fehlender oder nicht originaler Teile wird separat angeboten, sobald diese identifiziert sind. Das Honorar gilt für Aufträge, die am oder vor dem 18. Mai 2026 beginnen.

Die Gegenzeichnung unten bedeutet die Annahme von Umfang, Zeitplan und Investition dieses Angebots und autorisiert den Arbeitsbeginn.

FÜR RETRO PIXEL
COLLECTORS GUILD

MARCUS YIN
AUSSTELLUNGSLEITER
Datum

• FÜR MALLWAVE RETRO REPAIR

MALLWAVE RETRO
REPAIR
BEVOLLMÄCHTIGTER
UNTERZEICHNER
Datum

NÄCHSTE SCHRITTE



BEREIT, WENN SIE ES SIND

Mit der Annahme dieses Angebots beginnt die Arbeit am 4. Mai 2026. Das Honorar gilt für Aufträge, die bis zum 18. Mai 2026 bestätigt werden.

Genehmigen Sie diesen Vorschlag, und wir können die Sammlung in der Woche vom 4. Mai übernehmen. Antworten Sie auf dieses Dokument oder schreiben Sie an fixit@mallwaverepair.com.

MALLWAVE RETRO REPAIR

fixit@mallwaverepair.com · +1 480 555 0136 · mallwaverepair.com · Scottsdale, AZ 85251