

ERSTELLT FÜR RETRO PIXEL COLLECTORS GUILD

Leistungsbeschreibung

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





INHALT

01	Auf einen Blick	2
02	Umfang, Zeitplan & Honorar	3
03	Überblick & Ziele	4
04	Hintergrund & Ziele	4
05	Leistungen	4
06	Arbeitsstränge	5
07	Workstream-Spezifikation	6
08	Zeitplan	8
09	Abnahmekriterien	8
10	Kostenaufstellung	9
11	Kostenübersicht	10
12	Zahlungsplan	10
13	Annahme	11

• AUF EINEN BLICK



• ENTWURF



ERSTELLT FÜR

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



ERSTELLT VON

**Mallwave Retro
Repair,
Scottsdale**



SOW-NUMMER

**SOW-2026-
0261**



STARTDATUM

4. Mai 2026



DAUER

**Vertrag über
Sammelrestaurierung**



STATUS

**Entwurf — zur
Prüfung**

• AUF EINEN BLICK



UMFANG, ZEITPLAN UND HONORAR

ARBEITSBEREICH

**Vertrag über
Sammelrestaurierung**

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

BEGINN

4. Mai 2026

Bei Gegenzeichnung

DAUER

12 Monate

Gestaffelt gemäß
nachstehendem Zeitplan

HONORAR

\$58,995

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

ANGENOMMEN VON

Marcus Yin

Ausstellungsleiter

01

01

ÜBERBLICK & ZIELE

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



HINTERGRUND & ZIELE

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.



LEISTUNGEN



• DIAGNOSTIK

DIAGNOSEBERICHTE JE EINHEIT

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

02

• RENOVIERUNG

NEU BESTÜCKTE UND GEREINIGTE PLATINEN

Kondensator austauschen, Kontaktreinigung und Steckverbinder-Restauration an jeder betroffenen Einheit.

03

• RENOVIERUNG

UV-AUFGEHELLTE GEHÄUSE

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

04

• TESTING

48-STUNDEN-EINBRENNTEST-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

DIAGNOSE VOR DEM RECAP

Jede Platine wird geprüft und getestet, bevor auch nur ein einziges Bauteil ersetzt wird — das schützt seltene Geräte vor unnötigem Risiko.

02

TOURFESTE ZUVERLÄSSIGKEIT

Jedes Gerät durchläuft vor dem Versand einen dokumentierten 48-Stunden-Einbrenntest, nicht nur eine Funktionsprüfung auf der Werkbank.

03

DOKUMENTATION AUF VERSICHERUNGSNIVEAU

Individuelle Zustands- und Herkunftsberichte für seltene Geräte, erstellt nach dem Standard, den Sammler und Versicherer erwarten.

• SPEZIFIKATION



Workstream-Spezifikation

REF.	POSITION	SPEZIFIKATION	AUFWAND	VORLAUFZEIT	EINZELPREIS
SPC-01	Diagnose & Sichtung	Platineninspektion und Kondensatortest für alle 60 Konsolen	60	16. September 2026	\$45 / unit
SPC-02	Recapping & Platinenreparatur	Kondensatorwechsel und Reparatur auf Platineebene, gezielt nach diagnostizierten Defekten	42	16. September 2026	\$620 / unit
SPC-03	Gehäuserestaurierung & Retrobrightening	UV-Retrobrightening und physische Gehäuserestaurierung	27	16. September 2026	\$180 / unit
SPC-04	Einbrenntests	48-stündige dokumentierte Einbrennläufe für alle 60 restaurierten Geräte	60	16. September 2026	\$65 / unit
SPC-05	Provenienzdokumentation	Individuelle Zustands- und Arbeitsberichte für 14 seltene Geräte	14	16. September 2026	\$210 / unit

Die Spezifikationen werden mit der Abnahme festgelegt; jede Änderung wird über das in diesem Dokument beschriebene Änderungsverfahren abgewickelt.

01

• WOCHEN 1-2 • DIAGNOSE & SICHTUNG

Platineninspektion und Kondensatortest für alle 60 Konsolen.

02

• WOCHEN 3-10 • RECAPPING & PLATINENREPARATUR

Kondensatorwechsel und Reparatur auf Platinenebene, 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.

05

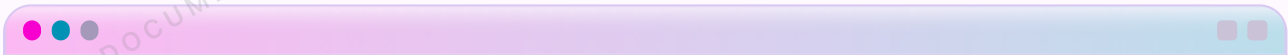
• WOCHEN 18-20 • DOKUMENTATION & VERSAND

Herkunftsnachweise fertiggestellt und Einheiten für die Eröffnungsveranstaltung der Ausstellung verpackt.



ABNAHMEKRITERIEN

REF .	ANFORDERUNG	PRIORITÄT
R - 01	Jede Konsole wird vor Beginn der Restaurierungsarbeiten platinengeprüft und kondensatorgetestet	• MUSS
R - 02	Seltene oder hochwertige Geräte werden einzeln mit Vorher-/Nachher-Zustandsberichten dokumentiert	• MUSS
R - 03	Alle restaurierten Geräte durchlaufen vor der Rückgabe einen dokumentierten 48-Stunden-Einbrenntest	• MUSS
R - 04	Originalteile werden nach Möglichkeit erhalten und repariert statt ersetzt	• SOLLTE
R - 05	Retrobrighting beschränkt sich auf reversible, schadfreie UV-Behandlung	• MUSS



ARBEITSBEREICH	WOCHEN	SATZ	BETRAG
Diagnose & Sichtung Platineninspektion und Kondensatortest für alle 60 Konsolen	60	\$45 / unit	\$2,700
Recapping & Platinenreparatur Kondensatorwechsel und Reparatur auf Platinebene, 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
Zwischensumme Honorare			\$54,600

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

Alle Beträge verstehen sich in USD und exklusive geltender Steuern. Honorare werden in drei Meilensteinen abgerechnet: 40 % bei Unterzeichnung, 30 % bei Baubeginn, 30 % beim Go-Live.

• 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%).

Mit der Gegenzeichnung unten werden Umfang, Zeitplan, Abnahmekriterien und Honorare dieser Leistungsbeschreibung akzeptiert und der Arbeitsbeginn zum angegebenen Startdatum autorisiert.

FÜR RETRO PIXEL COLLECTORS GUILD

MARCUS YIN

AUSSTELLUNGSLEITER

Datum

FÜR MALLWAVE RETRO REPAIR

MALLWAVE RETRO REPAIR

BEVOLLMÄCHTIGTER UNTERZEICHNER

Datum

MALLWAVE RETRO REPAIR

7014 E Camelback Rd, Scottsdale, AZ 85251, USA

fixit@mallwaverepair.com · +1 480 555 0136 · mallwaverepair.com

Mallwave Retro Repair LLC · EIN 86-3027194