

# DAS WICHTIGE IN 5 SEKUNDEN!

## MUSICAL FIDELITY

M6sPRX, Testbericht Endverstärker ifidelity.net

Als ich mich gerade auf das Stimmungsbild der Aufnahme eingelassen hatte, treffen mich die aus dem extra schwarzen Hintergrund hervorspringenden, unheilschwangeren Glocken und mächtigen Pauken mitten ins Mark. Das hat gesessen! Extralob für die Grobdynamik! Sie filetiert das Klangbild sehr sauber – und langt im Bass trotzdem stramm hin. Die PRX macht kleine Boxen klanglich deutlich größer, als sie de facto sind. Hier bestätigt sich wieder einmal die These, in einem Zimmer moderater Abmessungen anstelle von voluminösen Standlautsprechern lieber auf hochwertige Kompaktboxen zu setzen, diese dann aber mit muskulöser Qualitätselektronik zu bespielen.



MUSICAL FIDELITY M6sPRX - UVP 2.799,- Euro

**Absolut seriöses »High End« - daher ganz klar »i-fidelity.net-Referenz«**

**REICHMANN** AudioSysteme

KONZENTRATION AUF DAS WESENTLICHE.

TEST

## Kraft & Finesse

Musical Fidelity hat die Top-Geräte der ausgezeichneten M6-Reihe neu aufgelegt und mit dem Zusatz »s« gekennzeichnet. Und gleichzeitig den Preis für diese Kombination aus Vorstufe M6s PRE und Endverstärker M6s PWR gesenkt. Da wurde i-fidelity.net sehr hellhörig.

Verstärker:  
Musical Fidelity M6s  
PRE/PWR  
Autor:  
André Schwerdt  
Hersteller:  
Musical Fidelity



*In jeder Hinsicht ein Musterbeispiel an Geradlinigkeit: die aufgeräumte Front des M6s PRE.*

Preiswürdigkeit war immer ein Kernelement der Produkte des Herstellers Musical Fidelity. Schon der legendäre A1-Vollverstärker belastete das Konto nur mittelschwer – was ihn nicht daran hinderte, so manches teure Großkaliber an die Wand zu spielen. Auch heute bleibt man selbst bei den absoluten Spitzenmodellen im vierstelligen Bereich und verzichtet auf Ausschläge in preisliche Stratosphären, die viele andere High-End-Anbieter bevorzugt bereisen. Die ehemals rein britische Marke richtet sich weiter vorrangig an die Kunden-Klientel »Budget-Audiophile«: anspruchsvoll, aber kostenbewusst. Das hat sich nicht geändert, als Musical Fidelity nach dem Ruhestandsantritt des Gründers Antony Michaelson von der österreichischen Firma Audio Tuning übernommen wurde.

Ebenfalls gleich geblieben sind die grundsätzlichen Strukturen der Firma. Sämtliche Entwicklungen finden weiter unter der Leitung des seit langem für Musical Fidelity tätigen verantwortlichen Ingenieurs Simon Quarry in Großbritannien statt. Auch die Art und Weise der Herstellung läuft in bewährten Bahnen. Gefertigt wird das zum Test vorliegende Verstärker-Duo M6s PRE und M6s PRX bei langjährigen Partnern in Taiwan. Was unabdingbar ist, um solche Komponenten zu attraktiven Konditionen anbieten zu können. Denn gerade in Bezug auf den Materialeinsatz sind die beiden Kandidaten aufwendig konzipiert.

Optisch machen die in Schwarz oder Silber erhältlichen Geräte einen unaufgeregten, gediegenen Eindruck. Sie folgen dem klassischen HiFi-Ideal: raumgreifendes Gehäuse in Standard-Breite, 15-Millimeter-Aluminium-Frontplatte, Boden/Deckel aus Stahl, markante seitliche Kühlrippen. Diese Qualitätsanmutung wird durch ein entsprechendes Gewicht unterfüttert: 11,4 Kilogramm beim PRE, 19,7 Kilo beim PRX. Im Fall des Vorverstärkers dominiert optisch der große Lautstärkesteller auf Mikrocontroller-Basis, dem eine Reihe kleiner Tipptasten für Eingangswahl sowie Inbetriebnahme assistieren. Blaue LEDs signalisieren die Aktivität. Die Endstufe gibt sich typischerweise bescheidener. Hier sind ausschließlich die Stromversorgung und Eingang A oder B zu initialisieren. Extravaganzen sind fehl am Platz, die Besonderheiten lagern im Inneren der Geräte.



*Auch die Endstufe M6s PWR verzichtet auf jegliche Form optischer Ablenkung und erfreut durch ihren sachlichen Auftritt.*



Die Vorstufe ist aus einer Kombination von ICs, Relais und Einzeltransistoren aufgebaut. Sie basiert auf einer Class-A-Schaltung, die grundsätzlich verzerrungsarm agiert, was sich erfahrungsgemäß klanglich positiv bemerkbar macht. Das Platinen-Layout folgt der Idee kürzester, gleichlanger Signalfade und entpuppt sich als durchweg symmetrisch ausgelegt. Diese Konzeption birgt handfeste Vorteile. So werden beispielsweise durch Differenzbildung beider Leiterpotentiale Brummschleifen verhindert. Das hat selbstredend Auswirkungen auf die Störgeräuschfreiheit. Auch der Pegel profitiert, und zwar um + 6 dB. Diese Vorgehensweise erfordert gesteigerten Aufwand, da die notwendigen Bauteile doppelt und spiegelbildlich eingesetzt sowie abgeglichen werden müssen. Weswegen dieses Prinzip in konsequenter Durchführung

zwar oft in oberen Preisregionen zu finden ist, aber höchst selten bei einem Vorverstärker für 1.599 Euro. In diesem Zusammenhang sei der Hinweis gestattet, dass XLR-Buchsen an einem Amp keinesfalls eine symmetrische Signalführung garantieren. Häufig ist eine konventionelle »Single Ended«-Schaltung im Einsatz, bei der über XLR-Buchsen nur die Einbindung symmetrischer Zusprieler offeriert wird. Der M6s PRE hingegen ist »the real deal«.



Diese kostenintensive, aber klangfördernde Schaltungsauslegung findet sinnvollerweise in der Endstufe ihre Fortsetzung. Deswegen ließ ich schon zum Einspielen alle Cinch-Strippen in der Kiste und verband die Geräte mit XLR-Kabeln von Pangea Audio. Grundsätzlich bieten beide Verstärkertypen aus Gründen der Kompatibilität auch Cinch-Anschlüsse, aber wenn möglich ist die symmetrische Verkabelung zu präferieren, um alle Vorzüge der Musical Fidelitys auszureizen. Das gilt natürlich auch für die zuspieldenden Quellen. Zwei Inputs des PRE sind symmetrisch ausgeführt, drei weitere Buchsen-Paare warten auf Komponenten mit Cinch-Ausgang. Sogar eine Tape-Schleife ist bereit für Band-basierte Mitspieler. Zur Erleichterung einer Heimkino-Integration kann über einen kleinen Kippschalter die Endstufe direkt angesprochen werden, sowohl für eine XLR- als auch eine Cinch-Verbindung. Die Digital-Sektion des M6s PRE wurde karg ausgestattet und darf eher als kleiner Bonus gewertet werden. Mit einer maximalen Auflösung von 24 Bit/96 Kilohertz und einem einzelnen, asynchron agierenden USB B-Port ist das ausreichend, um gelegentlich Musikdateien vom Computer in guter Qualität abzuspielen. Wer aber einen digitalen Schwerpunkt setzt und dort ambitionierte Ziele verfolgt, wird hier upgraden wollen. Musical Fidelity hat mit dem D/A-Wandler M6sR DAC das passende Modell im Portfolio.



Damit will der Konstrukteur die sich eigentlich widerstrebenden Aspekte »hohe Leistung« und »niedriges Rauschen« vereinen und gleichsam netzfilternd tätig werden. Hierfür verantwortlich sind zwei markante, zweiadrig gewickelte Spulendrosseln, welche die Elkos bei der Glättung der Versorgungsspannung massiv unterstützen. Sie positionieren sich um einen zentralen Ringkerntrafo mit separaten Wicklungen. Sieht man von dieser gemeinsamen Versorgung durch einen Transformator ab, handelt es sich bei der M6s PRX um zwei Mono-Blöcke, die kostensparend ein gemeinsames Gehäuse bewohnen.

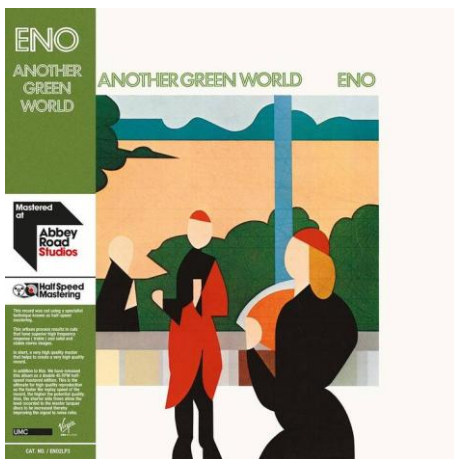
## **Große Dynamik und opulenter Raum**

Auf dem Plattenteller meines Transrotor Dark Star liegt Brian Enos drittes Album »Another Green World« in der Half-Speed-Master-Edition der Abbey Road Studios. Als Abtaster fungiert ein Audio Technica AT 150 MX-Magnetsystem. Sofort fällt auf, wie gut die Musical-Fidelity-Elektronik die gesteigerte Schubkraft der mit 45 Umdrehungen laufenden Vinyl-Scheibe zu Gehör bringt. Der Fretless-Bass auf »Over Fire Island« hat einen mächtigen, knorrig tönenden Korpus, reicht tief hinab, bleibt aber trotzdem transparent und antrittsstark in feindynamisch lebhaften Abstufungen.

Bei »St.Elmo's Fire« gefällt besonders der Umgang mit den Frippertronics von Robert Fripp. Dessen wunderbares Gitarrensolo erklingt in schroffer Schönheit, ohne zu sehr ins Spitze abzubiegen. Im nächsten Titel »In Dark Trees« besticht die spatiale Abbildung. Der künstliche Hallraum ist riesig – und genau so gerät die Performance von M6s PRE und M6s PRX. Die Musik spielt auffallend losgelöst und frei, mit breiter und hoher Bühne. Was sich noch verstärkte, als ich die integrierte Phono-Stufe durch einen symmetrisch verbundenen Phono-Preamp der 1.000-Euro-Liga ersetzte, den Elac Alchemy PPA-2. Danach ging buchstäblich eine weitere Tür auf: Tieftonsubstanz, Feinzeichnung und Weiträumigkeit nahmen nochmals zu. Es offenbarte sich, dass die reine Verstärkerelektronik auf noch höherem Niveau zu spielen versteht, als die sehr ordentliche integrierte Phono-Stufe es bisher anbot. Deswegen prüfte ich die Amps noch einmal im Zusammenspiel mit einem externen D/A-Wandler in Gestalt des dänischen DAC 215 von Copland. Im Direct-Modus ruht dessen klangprägende Röhrenvorstufe und liefert stattdessen sehr lineare Signale an das Verstärker-Gespann.



*Hinter der Ruhe liegt die Kraft: die M6s PWR-Endstufe liefert laut Messungen aus dem i-fidelity.net-Labor 2 x 336 Watt an 4 Ohm. Neben dem symmetrischen Schaltungslayout mit kürzest möglichen Signalpfaden hat die M6s PWR eine ungewöhnliche Form der Stromversorgung zu bieten: die sogenannte »Choke Regulated Power Supply«. Dieses Konzept war ursprünglich bei Röhrenverstärkern anzutreffen, kommt aber bei Musical Fidelity schon seit den späten 80er-Jahren zur Anwendung.*



Damit bestätigten beide Musical Fidelities, welches überragende Klangniveau sie zu realisieren imstande sind. Im Falle des via Qobuz gestreamten Titels »Red Right Hand (Peaky Blinders Theme)« von Nick Cave & The Bad Seeds im Flood-Remix faszinierten mehrere Aspekte: Die Stimme von Mr. Cave bildete das englische Gespann mit einer immensen Eindringlichkeit ab, die mich ernsthaft schauern ließ. Eine Atmosphäre, die intensiviert wurde durch die spukende Orgel und eine ganz leise im Hintergrund agierende »singende Säge«, welche sich dank des exzellenten Auflösungsvermögens der Verstärker angemessen bemerkbar machen konnte. Und gerade als ich mich auf das düstere Stimmungsbild eingelassen hatte, treffen mich die

aus dem extra schwarzen Hintergrund hervorspringenden, unheilschwangeren Glocken und mächtigen Pauken mitten ins Mark. Das hat gegessen! Extralob für die Grobdynamik! Ein hektischer Griff zur Fernbedienung sollte den Pegel minimieren, was leider ins Gegenteil führte, denn die Ingenieure haben die Lautstärkeminderung ungewohnterweise dem rechten Button zugeordnet. Das erinnert mich daran, dass die Vorstufe ursprünglich aus Großbritannien kommt, wo man ja auf der »falschen« Seite Auto fährt. Auch sonst fällt die Remote Control vom Qualitätsniveau leider ab, ist weder Hingucker noch Handschmeichler, macht aber ihren Job – wenn man sich an das Layout gewöhnt hat.

## Tieftongewitter mit Dominanz

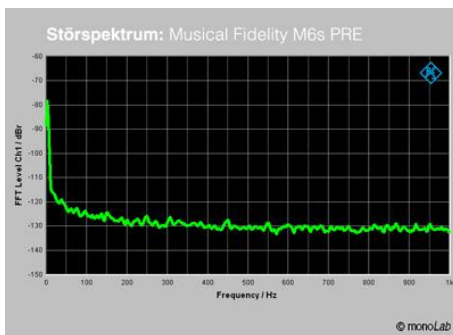
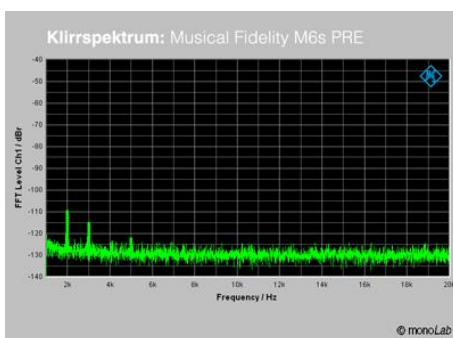
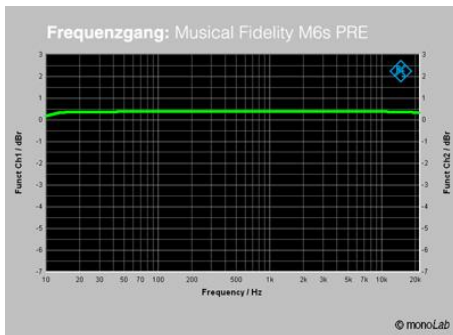
Auf der Suche nach gefälligerem Musikmaterial landete ich bei dem Titel »Living's Worth Loving« von Philippe Cohen Solal aus dem Mini-Album »Mind Food«. Auf diesem Downtempo-Chanson präsentieren PRE und PRX die mit großzügigem Pinselstrich entworfenen Streicher-Arrangements entsprechend ausladend und volltönend. Die Verstärker räumen auch den kleinen Details ihren relevanten Platz ein, etwa dem leisen Flirren der Synthesizer. Gleichmaßen klar gezeichnet und im Zentrum platziert: die sensible Darbietung der Gesangsstimme von Gabriela Arnon. Das ist deutlich kniffliger, als es sich anhört, denn es handelt sich hier um eine extrem basslastige Produktion, bei der weniger befähigte Elektronik zarte Feinheiten einfach unter einem dominierenden Tieftongewitter begräbt. Nicht so die Kombination M6s PRE/ PRX von Musical Fidelity. Sie filetiert das Klangbild sehr sauber – und langt im Bass trotzdem stramm hin. Die Tiefen kommen fulminant und »fett« – auch aus einem mit seinem 13er-Koaxialtreiber naturgemäß nicht eben als Bassmonster bekannten Monitorlautsprecher wie der KEF LS 50. Aber die PRX macht die kleinen Boxen klanglich deutlich größer, als sie de facto sind. Hier bestätigt sich wieder einmal die These, dass es viel sinnvoller ist, in einem Zimmer moderater Abmessungen anstelle von voluminösen Standlautsprechern lieber auf hochwertige Kompaktboxen zu setzen, diese dann aber mit muskulöser Qualitätselektronik zu bespielen. Nur um das klarzustellen: Mit der Kombination aus Leistung und Laststabilität könnte die Stereo-Endstufe selbstverständlich auch große Standlautsprecher mühelos versorgen.

Ihre immensen Kraftreserven machten sich noch einmal positiv bemerkbar, als ich deutlich lauter drehe, als es sozialverträglich ist. Intensität und Pegel nehmen zu, ohne dass die tonale Balance kippt, es klanglich verschmiert oder ansatzweise komprimiert klingt. Die Verstärkerelektronik von Musical Fidelity bleibt immer geschmeidig im Fluss und übermittelt so diese souveräne, leichtfüßige Unangestrenztheit, die langes, genussvolles Musikhören überhaupt erst möglich macht.



# Laborbericht

## Musical Fidelity M6s PRE



Musical Fidelity M6s PRE

Verstärkung:

Verstärkungsfaktor: 12,3 dB / 4,13-fach

max. Ausgangsspannung: 8,27 V

Verzerrungen:

Klirrfaktor (THD+N): 0,0016 %

IM-Verzerrungen (SMPTE): 0,0005 %

IM-Verzerrungen (CCIF): 0,0003 %

Störabstände:

Fremdspannung (- 20 kHz): -90,9 dB

Geräuschspannung (A-bewertet): -93,4 dB

Sonstige:

Obere Grenzfrequenz: > 185 kHz

Kanaldifferenz: 0,006 dB

Eingangswiderstand: 150 kOhm

Ausgangswiderstand: 94 Ohm

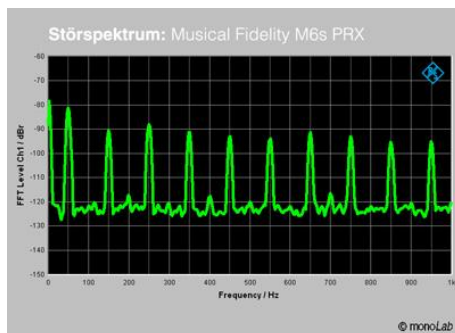
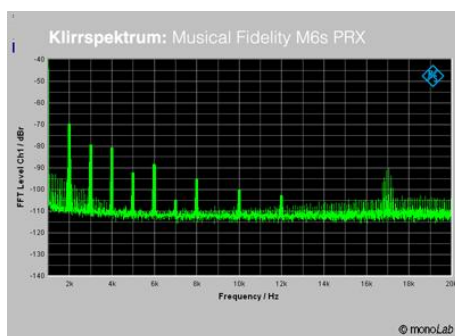
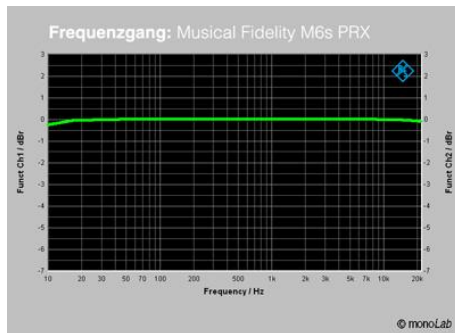
Stromverbrauch:

Aus: 0 W

Leerlauf: 10 W

# Laborbericht

## Musical Fidelity M6s PRX



### Musical Fidelity M6s PRX

#### Leistung:

Nennleistung @ 4 Ohm (1% THD): 336 W

Nennleistung @ 8 Ohm (1% THD): 213 W

#### Verzerrungen:

Klirrfaktor (THD+N, 10 Watt @ 4 Ohm):

0,0067 %

IM-Verzerrungen SMPTE (5 Watt @ 4 Ohm):

0,044 %

IM-Verzerrungen CCIF (5 Watt @ 4 Ohm):

0,0004%

#### Störabstände:

Fremdspannung (- 20 kHz): -91,2 dB

Geräuschspannung (A-bewertet): -94,5 dB

#### Sonstige:

Verstärkungsfaktor: 29,8 dB / 31,1-fach

Kanaldifferenz: 0,0 dB

Empfindlichkeit (Vollaussteuerung 4 Ohm):

1,18 V

Eingangswiderstand; 22 kOhm

Stromverbrauch:

Leerlauf: 70 W

## **Ausstattung:**

Hersteller: Musical Fidelity  
Vertrieb: Reichmann Audiosysteme  
Modell: M6s PRE  
Kategorie: Vorverstärker  
Preis: 1.599 Euro  
Garantie: 3 Jahre Garantie (nach  
Registrierung)  
Eingänge:  
1 x USB-B  
1 x Phono (MM/MC)  
1 x Tape In-Cinch  
3 x Stereo-Cinch  
2 x Stereo-XLR symmetrisch  
Ausgänge:  
1 x Stereo-Cinch  
1 x Stereo-XLR symmetrisch  
1 x Tape Out-Cinch  
Ausführungen: Schwarz oder Silber  
Abmessungen (B x H x T):  
420 x 126 x 400 mm  
Gewicht: 11,4 kg

### **Kontakt**

Reichmann Audiosysteme  
Graneggstraße 4  
78078 Niedereschach  
Internet: [www.reichmann-audiosysteme.de](http://www.reichmann-audiosysteme.de)  
E-Mail: [info@reichmann-audiosysteme.de](mailto:info@reichmann-audiosysteme.de)  
Telefon: 0 77 28 / 10 64

Hersteller: Musical Fidelity  
Vertrieb: Reichmann Audiosysteme  
Modell: M6s PRX  
Kategorie: Endverstärker  
Preis: 2.499 Euro  
Garantie: 3 Jahre Garantie (nach  
Registrierung)  
Eingänge:  
2 x Stereo-Cinch  
1 x Stereo-XLR symmetrisch  
Ausgänge:  
1 x Stereo-Cinch (Loop)  
4 x Lautsprecher (Bi-Wiring)  
Ausführung: Schwarz oder Silber  
Abmessungen (B x H x T):  
440 x 125 x 395 mm  
Gewicht: 19,7 kg

## Testergebnis



Wenn die Begeisterung ausnehmend groß ist, reicht es zuweilen nicht mehr zur geschliffenen Formulierung. Deswegen geradeheraus gesprochen: Diese Verstärker-Kombination ist ganz große Klasse. Bei den Musical Fidelity M6s PRE und M6s PRX handelt es sich um typische Oldschool-High-Fidelity im besten Sinne: solide Verarbeitung, umfassende Ausstattung, profunder Schaltungsaufbau, hohe Leistung – das sind unbestreitbare Fakten. Am Ende zählt aber das musikalische Ergebnis. Hier sammeln M6s PRE und PRX noch einmal Zusatzpunkte. Sie bieten im Tandem eine Klangqualität, die ohne Wenn und Aber absolut seriösem »High End«-Niveau entspricht. Insbesondere bei dem vom deutschen Vertrieb offerierten Komplettangebot für 3.999 Euro. Speist man die Verstärker-Elektronik ergänzend via externem Phono-Pre und einem DAC gehobener Güte, spielen die beiden Musical Fidelitys weit über ihre Preisklasse hinaus. Aus diesen guten Gründen erhalten die wiederaufgelegten M6s PRE und M6s PRX das Gütesiegel einer »i-fidelity.net-Referenz«. André Schwerdt

Musical Fidelity M6s PRE

Preis: 1.599 Euro

Garantie: 3 Jahre (Registrierung erforderlich)

Musical Fidelity M6s PRX

Preis: 2.499 Euro

Garantie: 3 Jahre (Registrierung erforderlich)

**Musical Fidelity M6s PRE**

<b>Klangqualität</b>	überragend
<b>Labor</b>	gut - sehr gut
<b>Ausstattung</b>	sehr gut
<b>Verarbeitung</b>	sehr gut
<hr/>	
<b>Gesamtnote</b>	sehr gut



**i-fidelity.net**

**Musical Fidelity M6s PRE**

**Testurteil: sehr gut**

**Musical Fidelity M6s PRX**

<b>Klangqualität</b>	überragend
<b>Labor</b>	gut - sehr gut
<b>Ausstattung</b>	sehr gut
<b>Verarbeitung</b>	sehr gut
<hr/>	
<b>Gesamtnote</b>	sehr gut



**i-fidelity.net**

**Musical Fidelity M6s PWR**

**Testurteil: sehr gut**