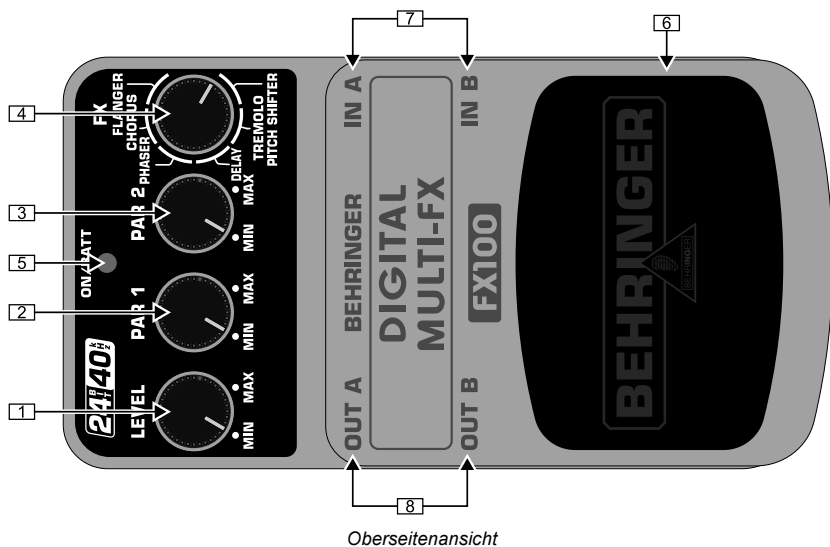


Vielen Dank für das Vertrauen, das Du uns mit dem Kauf des BEHRINGER DIGITAL MULTI FX FX100 entgegengebracht hast. Dieses ultimative, digitale Multieffektpedal bietet Dir hochauflösende 24-Bit Stereo Flanger-, Chorus-, Phaser-, Delay-, Tremolo- und Pitch Shifter-Effekte. Dank umfangreicher Klangregelung und zusätzlicher, multifunktionaler Parameterkontrolle steht Dir eine Fülle angesagter Sounds zur Verfügung, um jeder Situation gerecht zu werden.

## 1. BEDIENUNGSELEMENTE



Oberseitenansicht

- [1] Der **LEVEL**-Regler bestimmt die Ausgangslautstärke.  
 [2] und [3] Die **PAR 1** und **2**-Regler besitzen abhängig vom Effekt unterschiedliche Funktionen.

FX	Funktion PAR 1-Regler	Funktion PAR 2-Regler
Chorus	Effektgeschwindigkeit (FX Speed)	Effektiefe (Depth)
Flanger	Effektgeschwindigkeit (FX Speed)	Effektiefe (Depth)
Phaser	Effektgeschwindigkeit (FX Speed)	Effektiefe (Depth)
Delay	Verzögerungszeit (Delay Time)	Wiederholungsanzahl (Feedback)
Tremolo	Effektgeschwindigkeit (FX Speed)	LFO-Wellenform (Shape)
Pitch Shifter	Detune (leichte Tonhöhenveränderung für fetteren Sound)	Pitch-Intervall (Halbtonverschiebung)

- [4] Mit dem **FX**-Regler wählst Du zwischen sechs verschiedenen Effekten:

**CHORUS:** Dieser Effekt fügt dem Originalsignal eine leichte Verstimmung hinzu. So entsteht in Verbindung mit einer Tonhöhenvariation ein angenehmer Schwebungseffekt.

**FLANGER:** Ursprünglich wurde der Flanger-Effekt mit zwei Tonbandmaschinen erzeugt, die synchron liefen. Auf beide Maschinen werden die gleichen Signale aufgenommen. Legt man nun einen Finger auf die linke Spule einer der Maschinen, bewirkt dies ein Abbremsen der Spule und somit der Abspiegelgeschwindigkeit. Durch die entstehende Verzögerung ergeben sich Phasenverschiebungen der Signale.

**PHASER:** Mit einem Phaser fügt man dem Audiosignal ein zweites, phasenverschobenes Signal hinzu. Das Signal wirkt so dicker und vor lebendiger.

**PITCH SHIFTER:** Der Pitch Shifter bewirkt leichte Verstimmungen des Signals.

**TREMOLO:** Der Tremolo-Effekt wird durch periodische Lautstärkemodulation des Signals erreicht. Dadurch entsteht ein stetiger Wechsel zwischen lautem und leisem Signal, wodurch ein bebender, zitternder Sound entsteht.


**DELAY:** Eine Verzögerung des Eingangssignals mit variierender Wiederholungsanzahl.

- [5] Die **ON/BATT**-LED leuchtet, sobald der Effekt aktiviert ist. Zusätzlich kannst Du den Batteriezustand überprüfen.  
 [6] Der Fußschalter dient zum Aktivieren/Deaktivieren des Effekts.  
 [7] Die zwei 6,3-mm **IN A** und **IN B**-Monoklinkenbuchsen dienen zum Anschluss eines Stereosignals. Für den Monobetrieb benutze bitte nur den **IN A**-Anschluss.

- 8 Die zwei 6,3-mm *OUT A*- und *OUT B*-Monoklinkenbuchsen leiten das Signal an Deinen Verstärker weiter. Verwende beide Ausgänge, um das Gerät stereo zu betreiben. Für den Monobetrieb benutze bitte nur den *OUT A*-Anschluss.

Der *DC IN*-Anschluss rechts am Gerät dient zum Anschluss eines 9 V Adapters (nicht im Lieferumfang enthalten).

Das *BATTERIEFACH* befindet sich unter dem Fußschalter. Um die Batterie einzubauen oder auszutauschen, drücke die Gelenke vorsichtig zusammen und entferne das Pedal. Achte darauf, das Gerät nicht zu zerkratzen.

 **Der FX100 hat keinen On/Off-Schalter. Der FX100 ist betriebsbereit, sobald ein Kabel in der IN-Buchse steckt. Ziehe den Stecker aus der IN-Buchse, wenn der FX100 nicht in Gebrauch ist. So verlängerst Du die Lebensdauer der Batterie.**

Die *SERIENNUMMER* befindet sich auf der Unterseite des Geräts.

## 2. GARANTIE

Unsere derzeitigen Garantiebedingungen erfährst Du unter <http://www.behringer.com>.

## 3. TECHNISCHE DATEN

<b>In A</b>	Anschluss	6,3-mm Monoklinkenanschluss
	Impedanz	500 k $\Omega$
	Impedanz mono	250 k $\Omega$
<b>In B</b>	Anschluss	6,3-mm Monoklinkenanschluss
	Impedanz	500 k $\Omega$
<b>Out A</b>	Anschluss	6,3-mm Monoklinkenanschluss
	Impedanz	1 k $\Omega$
<b>Out B</b>	Anschluss	6,3-mm Monoklinkenanschluss
	Impedanz	1 k $\Omega$
Stromversorgung		9 V, 100 mA DC, reguliert
		PSU-SB-CN BEHRINGER 220 VAC Adapter China
		PSU-SB-EU BEHRINGER 230 VAC Adapter Europa
		PSU-SB-JP BEHRINGER 100 VAC Adapter Japan
		PSU-SB-SAA BEHRINGER 240 VAC Adapter Australien
		PSU-SB-UK BEHRINGER 240 VAC Adapter UK
		PSU-SB-UL BEHRINGER 120 VAC Adapter USA
Netzanschluss		2-mm DC-Anschluss, Center negativ
Batterie		9 V Typ 6LR61
Leistungsaufnahme		90 mA
Abmessungen (H x B x T)		ca. 54 mm x 70 mm x 123 mm
Gewicht		ca. 0,33 kg

Die Fa. BEHRINGER ist stets bemüht, den höchsten Qualitätsstandard zu sichern. Erforderliche Modifikationen werden ohne vorherige Ankündigung vorgenommen. Technische Daten und Erscheinungsbild des Geräts können daher von den genannten Angaben oder Abbildungen abweichen.

## 4. SICHERHEITSHINWEISE

Betriebe das Gerät nicht in der Nähe von Wasser oder Wärmequellen. Verwende bitte nur autorisiertes Zubehör. Führe bitte keinerlei Reparaturen am Gerät eigenständig durch. Reparaturen sind nur von qualifiziertem Fachpersonal vorzunehmen, **insbesondere bei Beschädigungen des Netzkabels oder Netzsteckers.**

Technische Änderungen und Änderungen im Erscheinungsbild vorbehalten. Alle Angaben entsprechen dem Stand bei Drucklegung. Die hier abgebildeten oder erwähnten Namen anderer Firmen, Institutionen oder Publikationen und deren jeweilige Logos sind eingetragene Warenzeichen ihrer jeweiligen Inhaber. Ihre Verwendung stellt in keiner Form eine Beanspruchung des jeweiligen Warenzeichens oder das Bestehen einer Verbindung zwischen den Warenzeicheninhabern und BEHRINGER® dar. Für die Richtigkeit und Vollständigkeit der enthaltenen Beschreibungen, Abbildungen und Angaben übernimmt BEHRINGER® keinerlei Gewähr. Abgebildete Farben und Spezifikationen können geringfügig vom Produkt abweichen. BEHRINGER®-Produkte sind nur über autorisierte Händler erhältlich. Distributoren und Händler sind keine Handlungsbevollmächtigten von BEHRINGER® und haben keinerlei Befugnis, BEHRINGER® in irgendeiner Weise, sei es ausdrücklich oder durch schlüssiges Handeln, rechtlich zu binden. Diese Bedienungsanleitung ist urheberrechtlich geschützt. Jede Vervielfältigung, bzw. jeder Nachdruck, auch auszugsweise, und jede Wiedergabe der Abbildungen, auch in verändertem Zustand, ist nur mit schriftlicher Zustimmung der Firma BEHRINGER Spezielle Studioteknik GmbH gestattet. BEHRINGER ist ein eingetragenes Warenzeichen.

ALLE RECHTE VORBEHALTEN.

© 2005 BEHRINGER Spezielle Studioteknik GmbH.

BEHRINGER Spezielle Studioteknik GmbH, Hanns-Martin-Schleyer-Str. 36-38,  
47877 Willich-Münchheide II, Deutschland.  
Tel. +49 2154 9206 0, Fax +49 2154 9206 4903