

IMPULSE

KURZANLEITUNG

INHALT

Einleitung	1
Impulse-Merkmale.....	2
Lieferumfang.....	2
Über diese Kurzanleitung.....	2
Systemanforderungen	2
Anschließen des Impulse	3
Grundlegende Bedienung des Impulse.....	3
Bedienoberfläche	3-4
Rückseite.....	5
Installieren und Einrichten	6
Verwenden des Impulse mit Ihrer Musik-Software	7
Ableton Live Lite	8
Registrierung und Support.....	8

Einleitung

Willkommen bei Impulse, dem professionellen USB-MIDI-Keyboards von Novation!

Impulse ist ein MIDI-Keyboards mit einer leistungsfähigen Controller-Oberfläche zur Steuerung von DAWs und Plug-Ins. Es verfügt über eine hochwertige, halbgewichtete Klaviatur mit Aftertouch sowie über Pitch- und Modulation Wheels. Über die Fader, Drehregler und Tasten lassen sich die Mixer und Plug-Ins der wichtigsten DAWs – unter anderem auch die Funktionen Clip Launch und Scene Launch in Ableton Live – vollständig steuern. Über die acht Drum-Pads können Sie nicht nur Noten und Wirbel spielen, sie dienen außerdem zur Bearbeitung von Arpeggio-Rhythmen (in Echtzeit!) und zum Triggern von Clips. Mit Hilfe der Transport-Tasten können Sie Ihre Musik-Software steuern. Im Lieferumfang des Impulse befindet sich die brandneue Version der Automap-Software von Novation, mit der Sie in fast jeder Musik-Software die Steuerung von Plug-In-Effekten und -Instrumenten übernehmen können.

Damit die Einrichtung problemlos gelingt, empfehlen wir Ihnen, diese Anleitung Schritt für Schritt in Ruhe durcharbeiten.



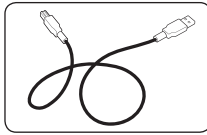
Impulse-Merkmale

- Klaviatur mit 25, 49 bzw. 61 hochwertigen halbgewichteten Tasten
- 8 Endlosregler
- 9 Fader (bei den Modellen mit 49/61 Tasten)
- 8 große Trigger-Pads mit dreifarbigem Beleuchtung
- Spezielles LCD-Display zur Anzeige von DAW-Daten
- Transport-Tasten
- Arpeggiator mit Pad-basiertem Rhythmus-Editor
- Neue Automap-Software-Version 4.0: vereinfachte Installation/Bedienung, Plug-In- und Mixer-Steuerung
- Tasten mit QWERTY-Unterstützung via Automap (bei den Modellen mit 49/61 Tasten)
- Clip-Launch-Modus in Ableton Live
- Roll-Modus für Drum-Pads
- Komplett überarbeitete Benutzeroberfläche

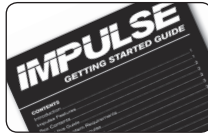
Lieferumfang



Novation Impulse



USB-Kabel



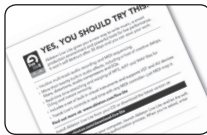
Kurzanleitung



Impulse-Installations-DVD



Bass Station
Registrierungskarte



Ableton Live Lite
Registrierungskarte

Über diese Kurzanleitung

Diese Anleitung soll Sie bei der Einrichtung Ihres Impulse-Keyboards unterstützen und Ihnen helfen, sich mit der Steuerung Ihrer Musik-Software vertraut zu machen.

Systemanforderungen

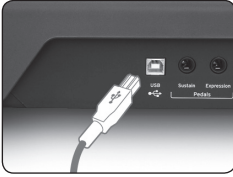
Impulse und Automap sind kompatibel mit Mac OS X und Windows. Aktuell werden folgende Betriebssysteme unterstützt:

MAC - OS X 10.7 Lion und 10.6 Snow Leopard (32 und 64 Bit)

WINDOWS - Windows 7 (32 & 64 Bit), Windows Vista (nur 32 Bit) sowie Windows XP SP3 (nur 32 Bit)

USB-kompatibel (für die grundlegenden Funktionen wird kein Treiber benötigt) Die Installation von Automap enthält einen Treiber für erweiterte Funktionen.

Anschließen des Impulse



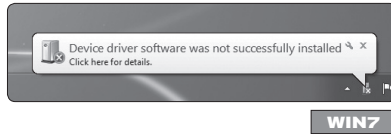
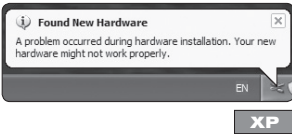
Schließen Sie das quadratische Ende des USB-Kabels an der Buchse auf der Rückseite des Impulse an. Schließen Sie das flache Ende des USB-Kabels an einen freien USB-Anschluss Ihres Computers an. Wir empfehlen, Impulse nicht über einen USB-Hub, sondern direkt an Ihren Computer anzuschließen.

MAC - Unter Mac OS X wird das Keyboard automatisch erkannt.



WINDOWS - Unter Windows wird eventuell die Meldung angezeigt, dass ein neues Gerät gefunden wurde.

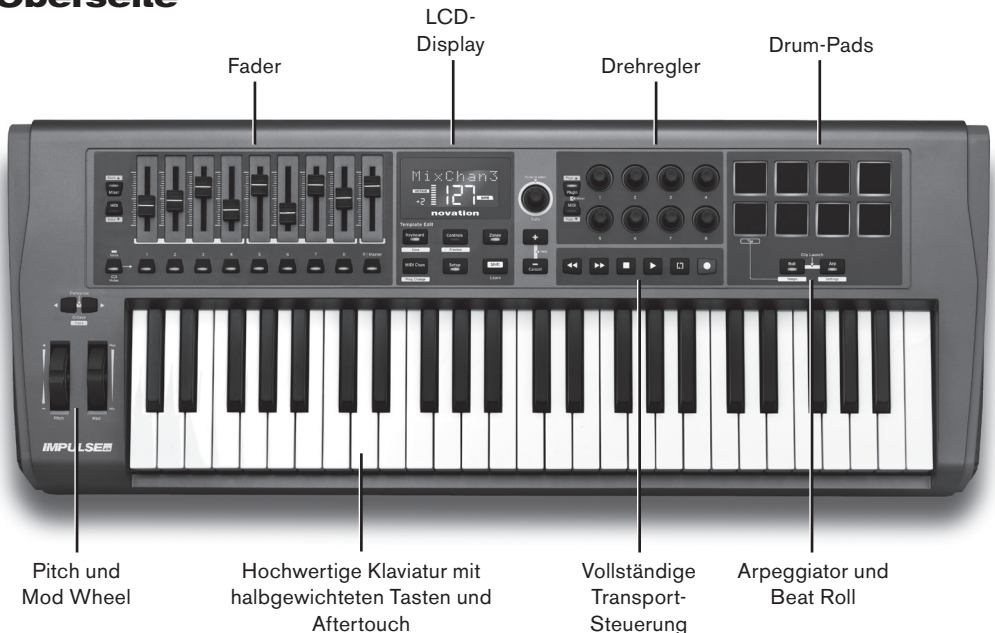
Unter XP wird der Assistent zur Installation eines neuen Geräts angezeigt. Wählen Sie „**NEIN**“, wenn Sie gefragt werden, ob eine Verbindung mit Windows Update hergestellt werden soll, und dann „**JA**“, um die Software automatisch zu installieren. Dieser Dialog wird möglicherweise mehrmals angezeigt.



Ignorieren Sie alle Meldungen über Gerätefehler: Diese werden bei der Installation von Automap behoben.

Bedienung des Impulse

Oberseite



Wenn Sie das Impulse anschließen, schaltet es sich ein und ist sofort als MIDI-Keyboards verwendbar. Die Tasten geben MIDI-Noten-, die Bedienelemente MIDI-Controller-Befehle aus. Die Pads geben beim Antippen Notenbefehle und beim Drücken Aftertouch-Befehle aus.



Nachdem Sie das Keyboard angeschlossen haben, sollten das Display sowie einige der LEDs leuchten. Drücken Sie gleichzeitig die Tasten + und -, um den Help-Modus aufzurufen. Wenn Sie jetzt eines der Bedienelemente verwenden, werden im Display Informationen zu dem jeweiligen Bedienelement angezeigt:



KLAVIATUR

Das Impulse besitzt 25, 49 bzw. 61 Tasten (2, 4 bzw. 5 Oktaven). Die halbgewichteten Tasten sorgen für ein realistisches Spielgefühl. Über die Aftertouch-Funktion können Sie den Sound weiter beeinflussen, indem Sie nach dem Auslösen einer Taste weiter Druck auf diese ausüben. Nicht alle Sounds unterstützen Aftertouch.



PITCH & MODULATION WHEEL

Das Pitch Bend Wheel verändert die Tonhöhe eines Sounds nach oben und unten. Das Modulation Wheel fügt dem Sound einen Vibrato- oder anderen Effekt hinzu.



FADER

Mit den Fadern können Sie in Verbindung mit Automap den Mixer Ihrer Musik-Software steuern. Da die Fader Standard-MIDI-Steuerbefehle ausgeben, können sie auch anderen Parametern zugeordnet werden.



DREHREGLER

Mit Hilfe der Drehregler können Sie in Verbindung mit Automap die Plug-In-Parameter Ihrer Musik-Software steuern. Da die Drehregler Standard-MIDI-Steuerbefehle ausgeben, können sie auch anderen Parametern zugeordnet werden.



TRANSPORT-TASTEN

Mit Hilfe der Transport-Tasten steuern Sie in Verbindung mit Automap die Transport-Funktionen in Ihrer Musik-Software.



DRUM-PADS

Die Drum-Pads geben MIDI-Notenbefehle zum Triggern von Drum-Sounds oder anderen Samples aus. Wenn Sie Druck auf die Pads ausüben, wird zudem ein MIDI-Controller-Befehl ausgegeben.



DIE TASTEN ROLL UND ARPEGGIATOR

Über diese Tasten steuern Sie am Impulse die Funktionen Pad Roll und Arpeggiator. Weitere Informationen zu diesen Funktionen finden Sie in der Bedienungsanleitung auf der DVD.



DIE TASTEN MIXER UND PLUG-IN

Mit den Tasten Mixer und Plug-In schalten Sie die Betriebsart der Fader/Drehregler zwischen den Modi MIDI und Automap um. Sie stehen zur Verfügung, sobald Ihre Musik-Software läuft.



FUNKTIONSTASTEN

Über diese Tasten greifen Sie auf die erweiterten Funktionen des Impulse zu. Weitere Informationen hierzu finden Sie in der Bedienungsanleitung auf der DVD.

Wenn Sie die „Shift“-Taste gedrückt halten, können Sie zusätzliche Funktionen für bestimmte Tasten ausführen. Sie erkennen diese Funktionen an der weiß umrandeten Beschriftung.

Drücken Sie jetzt die Tasten + und - erneut, um den Help-Modus zu verlassen.

Rückseite

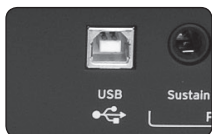


USB-Anschluss

Eingänge für Expression- und Sustain-Pedal

Anschlüsse MIDI In und Out

Anschluss für Kensington-Kabelschloss



USB-ANSCHLUSS

Hier schließen Sie das mitgelieferte USB-Kabel an, um das Impulse mit einem Computer oder einem (optionalen) USB-Steckernetzteil zu verbinden.



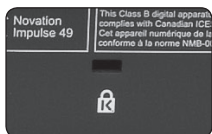
EXPRESSION- UND SUSTAIN-PEDAL

Standard-Anschlüsse für herkömmliche Sustain- und Expression-Pedale



MIDI IN UND OUT

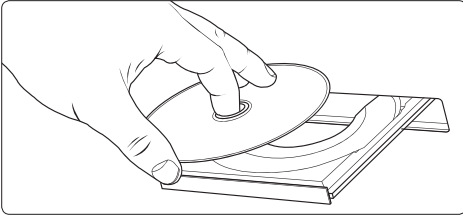
Zum Anschluss von Geräten mit Standard-MIDI-In bzw. -Out.



ÖFFNUNG FÜR KENSINGTON-KABELSCHLOSS

Zur Sicherung des Keyboards mit einem Kensington-Kabelschloss.

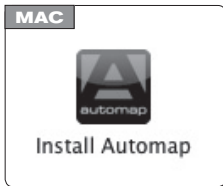
Installieren und Einrichten



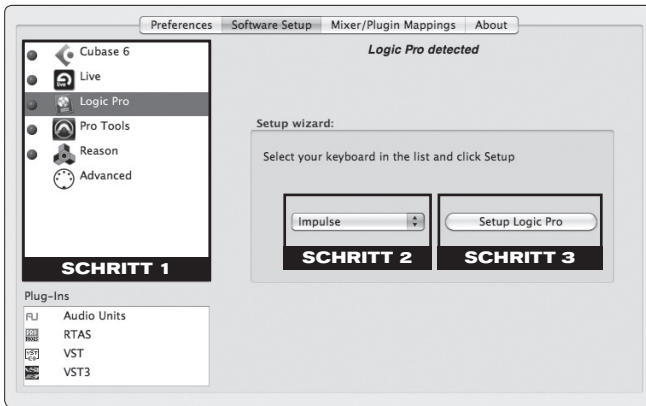
Legen Sie die Installations-DVD in das DVD-Laufwerk Ihres Computers.



Um die mitgelieferte Software Ableton Live Lite zu installieren, starten Sie das Installationsprogramm und folgen Sie den Anweisungen auf dem Bildschirm.



Starten Sie das Installationsprogramm von Automap und folgen Sie den Anweisungen auf dem Bildschirm.



Nach Abschluss der Automap-Installation wird der Setup-Bildschirm angezeigt:

SCHRITT 1 Wählen Sie in der Liste auf der linken Seite Ihre Musik-Software aus.

SCHRITT 2 Wählen Sie im Dropdown-Menü auf der rechten Seite das Impulse aus.

SCHRITT 3 Klicken Sie auf die Schaltfläche Setup, um mit der Einrichtung zu beginnen.

Folgen Sie den auf dem Bildschirm angezeigten Schritten für Ihre Musik-Software.

Sobald die Einrichtung abgeschlossen ist, sind das Impulse und die Automap-Software für Ihre Musik-Software konfiguriert.



Hinweis: Wenn Automap läuft, öffnen Sie das Programm über die Menü- (Mac) bzw. Task-Leiste (Windows).

Verwenden des Impulse mit Ihrer Musik-Software

Nach Abschluss der Installation und Einrichtung starten Sie Ihre DAW (Digital Audio Workstation). Auf dem Impulse wird angezeigt, dass die Fader im Mixer- und die Drehregler im Plug-In-Modus arbeiten. Jetzt sollten Sie einen neuen Song mit mindestens acht (Audio-, MIDI- und/oder Instrument-)Tracks zu erstellen.



- Öffnen Sie in Ihrer DAW die Mixer-Ansicht und bewegen Sie die Fader des Impulse: Die Track-Fader auf dem Bildschirm sollten sich jetzt ebenfalls bewegen.

Hinweis: Die Funktion „Pot-Pickup“ ist ab Werk aktiv. Das bedeutet, dass sich der DAW-Fader erst dann bewegt, wenn der physikalische Fader die aktuelle Position des DAW-Faders erreicht. Diese Funktion verhindert plötzliche Pegelsprünge und kann bei Bedarf in den Automap-Voreinstellungen deaktiviert werden.

- Wählen Sie einen Track aus und laden Sie ein Plug-In.

Hinweis: In manchen DAWs werden sowohl die ursprünglichen Plug-In-Namen als auch die für Automap aktivierten Plug-Ins angezeigt. Wählen Sie ein für Automap aktiviertes Plug-In mit der Endung „automap“.

- Öffnen Sie das Plug-In-Fenster, um die Bedienelemente anzuzeigen. Drehen Sie die Drehregler am Impulse: Die Bedienelemente auf dem Bildschirm sollten sich jetzt ebenfalls bewegen.

Weitere Informationen finden Sie in den Anleitungen für Impulse und Automap auf der beiliegenden DVD.

Glückwunsch! Die DAW-Steuerung des Impulse ist erfolgreich eingerichtet!



Ableton Live Lite

Ableton Live bietet in Verbindung mit einem Impulse-Keyboards zusätzliche Funktionen.



Drücken Sie gleichzeitig die Tasten Roll und Arp, um den Clip-Launch-Modus zu starten.



An der Farbe der einzelnen Pads lässt sich der Status der ersten acht Tracks der aktuellen Szene in Ableton Live ablesen:

GRÜN: Clip wird wiedergegeben

GELB: Clip ist geladen

ROT: Clip ist aufnahmebereit geschaltet

Tippen Sie ein gelbes oder grünes Pad an, um die Wiedergabe zu starten.



In der Session-Ansicht können Sie mit den Transport-Tasten FF und REW die Szenenauswahl nach oben und unten bewegen. Um die ausgewählte Szene zu triggern, drücken Sie die Taste LOOP.

In der Arrangement-Ansicht steuern Sie mit diesen Tasten wieder die Transport-Funktionen.

Weitere Informationen finden Sie in der Bedienungsanleitung auf der DVD.

Registrierung und Support

Vielen Dank, dass Sie sich für das Novation Impulse entschieden haben!

Bitte registrieren Sie Ihr Impulse unter folgender Adresse:

www.novationmusic.com/support/register_product/

Unseren Kundensupport erreichen Sie unter folgender Adresse:

www.novationmusic.com/support

novation®

Novation ist ein eingetragenes Warenzeichen von Focusrite Audio Engineering Limited. Impulse ist ein Warenzeichen von Focusrite Audio Engineering Limited. 2011 © Focusrite Audio Engineering Limited. Alle Rechte vorbehalten.