

**Zboard™**  
**Benutzerhandbuch**

Version 5.0 (Mai 2007)

# Zboard™ User Guide

<i>Einführung in Zboard™</i> .....	4
<i>Zboard™ Basis</i> .....	5
Keysets .....	5
Software.....	5
Multimedia Keys.....	6
Programmierbare Hot Key Funktionsbuttons.....	6
USB Hub.....	7
LED Anzeigen .....	7
Integrierte Handgelenkauflage.....	8
Tastaturhöhenverstellung.....	8
<i>Zboard™ Keyset Eigenschaften</i> .....	8
Zboard™ Standard Keyset.....	9
Pad LED .....	10
Bar LED .....	11
Zboard™ Spiele-Keyset .....	11
Enabled LED.....	12
<i>System-voraussetzungen</i> .....	13
<i>Zboard™ Hardware Installation</i> .....	13
Schritt Eins: Einbringen eines Keyset in eine Zboard™ Basis .....	13
Schritt Zwei: Anschließen der Zboard™ Basis an Ihren Computer .....	14

# Zboard™ User Guide

Anmerkung für Zboard™ in DOS Modus .....	15
<i>Installieren der Z-Engine-Software</i> .....	16
Z-Engine-Symbol im Infobereich.....	17
<i>Deinstallieren der Z-Engine-Software</i> .....	18
<i>Fehlersuche</i> .....	19
Häufig gestellte Fragen .....	19
<i>Zboard™ Pflegeanleitung</i> .....	21
Handhabung.....	21
Reinigung .....	22
Lagerung .....	22
<i>Gesundheitswarnung</i> .....	22
<i>Endnutzer-Lizenzvereinbarung</i> .....	23

# Zboard™ User Guide

## Einführung in Zboard™

Willkommen bei Zboard™, der ultimativen Spieletastatur!

Zboard™ ist das erste Tastatursystem dieser Art und speziell designed, um die Benutzerperformanz und das Spielerlebnis zu steigern.

Das Zboard™ besteht aus drei Komponenten:

- USB Tastaturbasis
- Spiele Keyset
- Standard Keyset

Die Zboard™ Basis ist mit einem USB Anschluß und zwei zusätzlichen BUS getriebenen USB Ports (HUB) ausgerüstet. Diese Ausstattung bietet folgende Vorteile:

- Zuverlässig, schnell (bis zu 500KB/s – 10MB/s) bidirektionale Kommunikation zwischen der Tastaturbasis und dem PC
- Einfache Nutzung von Peripheriegeräten des PC direkt von der Basis
- Selbserkennende Peripheriegeräte, automatische Zuordnung von Funktion und Treiber, und Konfiguration übereinstimmend mit der PC Plug-and-Play Architektur.
- USB Zboard™ Basis unterstützt Keysets mit eingebetteten Peripheriegeräten, wie z.B. Wähler, Potentiometer, Schieber, Joysticks, Maus usw.

Wenn Sie ein Zboard™ erworben haben und es lag diesem keine Installations-CD bei, laden Sie bitte die aktuelle Software unter [www.idealzone.com](http://www.idealzone.com).

**BEACHTEN SIE:** Wenn Sie eine neuere Version der Software heruntergeladen haben, müssen Sie sich unter Administrator oder Power User einloggen, um diese auf Ihrem Desktop installieren zu können.

# Zboard™ User Guide

## Zboard™ Basis

Die USB Basis ist die Grundlage des Zboard™ Produktes. Durch die Herstellung mit qualitativ hochwertigen Materialien und den neuesten Erkenntnissen in der Spritzgießtechnik für Kunststoffe wird die Basis zu einer robusten, bedienfreundlichen und langlebigen Komponente.



## Keysets

Der Mittelpunkt des Zboard™ ist das Keyset. Das Zboard™ wird mit zwei Keysets geliefert, dem Standard Keyset und dem Spielekeyset. Die Keysets bieten dem Benutzer erweiterte Funktionen beim Softwarepaket, das sie unterstützen, außerdem sind sie den herkömmlichen Tastaturen einen Tick voraus.



## Software

Mit vordefinierten Benutzerlayouts (Tastenzuordnungen) für die aktuellen Spielehits, weiterführenden Möglichkeiten zur benutzerspezifischen Anpassung und Tastenzuweisung, Unterstützung für mehrere Geräte, robusten Inhalten und Aktualisierungen und vielen anderen in der Entwicklung befindlichen Erweiterungen ist die Z-Engine-Software ein wirklich zuverlässiger Spielbegleiter.

# Zboard™ User Guide

## Zboard™ Basis Funktionen

Die Zboard™ Basis bietet vielfältige Funktionen, die es nur beim Zboard™ gibt, wie z.B.:

### Multimedia Keys



Die Zboard™ Basis bietet Ihnen einen kompletten Satz Multimedia Steuertasten einschließlich Lautstärkeregelung (+, -, und Ton aus), Play, Pause, Stop, Rewind und Fast Forward. Diese Tasten arbeiten mit den Microsoft® Windows® Media Player Versionen 6.4 und höher.

Bitte beachten Sie, dass einige Multimedia Tasten nicht unter Microsoft® Windows® 98/ME laufen.

### Programmierbare Hot Key Funktionsbuttons



9 der 10 Buttons, die sich am oberen rechten Rand der Zboard™ Basis befinden, sind programmierbar. Standardmäßig vom Hersteller sind diese Buttons kompatibel mit verschiedenen gängigen Anwendungen innerhalb von Microsoft® Windows®, wie Taschenrechner oder WordPad, können jedoch einfach umprogrammiert werden zu Quick Links mit schnellem Zugriff auf Ihre Lieblingsanwendungen, Dokumente, Ordner und Webadressen.

# Zboard™ User Guide

## USB Hub



Das Zboard™ ist mit einem BUS getriebenen USB 1.1 Anschluß für schnelle Datenübertragung ausgestattet, zudem verfügt es über zwei zusätzliche USB Ports, um USB Geräte schnell und direkt an die Tastatur anzuschließen.

Dieser Netzknoten ist Anschluß für Niederspannungsgeräte bis zu 100mA, wie z.B. Maus, Joystick usw. Beim Anschluß von Hochspannungsgeräten wie Videokamera oder Scanner erscheint eine Microsoft® Windows® Nachricht, z.B. „Der (Gerätebezeichnung) ist an einen Anschluß angeschlossen, dessen Spannung nicht ausreicht, um das Gerät zu betreiben“. Schließen Sie das entsprechende Gerät direkt an den USB Port des Computers an, um das Problem zu beheben.

USB ist die Lösung für jeden PC Benutzer, der jemals von einer schnellen und einfachen Möglichkeit geträumt hat, USB Geräte direkt an den Computer anzuschließen.

## LED Anzeigen



Zusätzlich zu den LED Anzeigen, über die herkömmliche Tastaturen für die Tasten Caps Lock, Scroll Lock und Num Lock verfügen, hat das Zboard™ drei LEDs zur Unterstützung einiger seiner einzigartigen Funktionen, einschließlich einer Enabled LED (um anzuzeigen, dass das Zboard™ Keyset ordnungsgemäß arbeitet, wenn die Anwendung aktiv ist – siehe auch "Enabled LED") und Pad und Bar LED, um anzuzeigen, wann die Funktionen in diesem Bereich aktiv sind.

# Zboard™ User Guide

## Integrierte Handgelenkauflage



Für Ihren Komfort und Ihre Bequemlichkeit wird die Zboard™ Basis mit einer abnehmbaren Handgelenkauflage geliefert.

## Tastaturhöhenverstellung



Die Zboard™ Basis wird mit verlängerbaren Füßen geliefert, durch die man die Zboard™ Basis wunschgemäß höher oder niedriger einstellen kann.

## Zboard™ Keyset Eigenschaften

In diesem Abschnitt werden die Eigenschaften für jedes gängige Keyset als auch die Keyset-spezifischen Eigenschaften vorgestellt, denen Sie besondere Beachtung schenken sollten.

# Zboard™ User Guide

## Zboard™ Standard Keyset

Die Zboard™ Standard Keyset bietet erweiterte Tastenfunktionen weit über dem Niveau der herkömmlichen Tastaturen. Zusätzlich zu allen herkömmlich belegten Tasten, die man auf einer standardmäßigen Tastatur mit 108 Tasten erwartet, verfügt das Zboard™ Standard Keyset über wichtige Tasten-Shortcuts zu Befehlen, die in den Windows® und Internet Explorer Anwendungen gängig sind, und zudem über weitere 28 "One-Touch" Makrobefehle.



Die meisten dieser einzigartigen Tasten befinden sich im Pad und Bar Bereich der Standard-Keys. Durch sie kann man einfach auf erweiterte Funktionalitäten innerhalb der Windows® und Internet Explorer Anwendungen zugreifen.

Auf Funktionen, die normalerweise eine komplizierte Tastenkombination erfordern, oder den Benutzer durch verschiedene Ebenen der Windowsanwendung führen, können nun einfach durch die Aktivierung des Pad Bereiches (siehe auch den Abschnitt "Pad LED") und des Bar Bereiches (siehe auch den Abschnitt "Bar LED") zugegriffen werden, also auch durch Bedienung der entsprechenden Taste.

Durch Aktivierung des „Internet Bar“ Bereiches erhält man Zugriff auf eine Reihe Internet Explorer spezifischer Funktionen, die direkt unter den Keyset Funktionstasten F1 bis F12 benannt sind.



# Zboard™ User Guide

Durch die Aktivierung des “Windows® Pad” Bereiches erhält man Zugriff auf eine Reihe Windows® spezifischer Funktionen, die direkt unter der Zahlentastatur benannt sind.



Zusätzlich zu den 3 Farb LED Anzeigen, über die die meisten herkömmlichen Tastaturen verfügen, um anzuzeigen, dass die Tasten Caps Lock, Num Lock, und Scroll Lock aktiviert sind, verfügt das Zboard™ Standard Keyset über zwei zusätzliche LEDs, der Pad LED und der Bar LED.

## Pad LED

Die Pad LED zeigt an, ob die Funktionen des “Windows® Pad” Bereiches (wo sich die Zahlentastatur befindet) des Standard Keysets aktiviert sind. Es ist aktiviert, wenn Sie die Pad Lock Taste drücken.



**ANMERKUNG:** Wenn die Pad LED leuchtet, weil der Pad Bereich aktiv ist, stehen die Standard Zahlen- und Navigationstasten nicht zur Verfügung. Um die herkömmlichen Zahlenfeldfunktionen zu aktivieren, drücken Sie die Pad Lock Taste, um den Pad Bereich zu deaktivieren. Die Pad Lock Funktion setzt die Num Lock Funktion außer Kraft.

# Zboard™ User Guide

## Bar LED

Die Bar LED zeigt an, ob die Funktionen des „Internet Bar“ Bereiches des Zboard™ Keysets aktiviert sind. Sie kann durch Drücken der Bar Lock Taste aktiviert werden, wenn der Internet Explorer die auf dem Bildschirm aktive Anwendung ist.



**ANMERKUNG 1:** Wenn die Bar LED leuchtet, weil der Bar Bereich aktiv ist, stehen die Eigenschaften der Standard Funktionstasten F1–F12 nicht zur Verfügung. Um die Standard Funktionstasten zu aktivieren, drücken Sie die Bar Lock Taste, um den „Internet Bar“ Bereich zu deaktivieren.

**ANMERKUNG 2:** Die „Internet Bar“ Leiste kann nur aktiviert werden, wenn der Internet Explorer die aktive Anwendung auf dem Bildschirm ist.

**ANMERKUNG 3:** Wenn die Bar LED leuchtet und die alternativen Befehle aktiviert sind, kann man die Tastenkombination Alt+F4 („Close“) als Shortcut immer noch benutzen.

## Zboard™ Spiele-Keyset



# Zboard™ User Guide

Das Spiele-Keyset ist so angelegt, dass Sie die komplette Bandbreite der heutigen Schieß- und Actionspiele spielen können und sich Ihnen ein verbessertes Spielerlebnis, hochentwickelte Layouts und eingebaute technische Vorteile bieten wie z.B.:

- Fest zugeordnete Spieletasten, die größer und abgeschrägt sind, damit es Ihre Finger nach Stunden des Spielens immer noch bequem haben
- Einfacher Zugriff auf entscheidendere Befehle, wie z.B. den Einhand-Steuerbereich
- Einzigartig gewölbte Actiontasten, die dem Spieler das ansprechende Gefühl geben, das er verlangt
- Drücken Sie bis zu 8 Tasten gleichzeitig, im Vergleich zu 2-4 Tasten bei den meisten anderen Tastaturen! Sie können gleichzeitig springen, sich vorwärts bewegen, nach links lehnen, die Waffe wechseln und schießen!!
- Wird mit Spielauswahltool geliefert, mit dem die neuesten Spiele von heute gespielt werden können. Wählen Sie vordefinierte Key-Layouts aus eine Spieltitelliste, die mit dem Zboard™ Spiele-Keyset gespielt werden können ODER benutzen Sie das Spieleauswahltool, um Ihre eigenen Keylayouts für Ihre Lieblingsspiele zu kreieren.
- Komplette QWERTY (Standard) Tasten zum Chatten, ohne die Action zu unterbrechen

Zusätzlich zur Caps Lock LED hat das Zboard™ Spiele-Keyset noch eine LED: die Enabled LED.

## Enabled LED



Die "Enabled LED" Anzeige geht AN, wenn Sie ein Spiel unter Benutzung der vordefinierten Spielekeylayouts spielen, das vom Zboard™ Spiele-Keyset unterstützt wird. Dies bedeutet, dass das Mapping der Tasten im Spielbereich von der Standardeinstellung umgestellt, und dem Spiel, dass Sie spielen, angepaßt wurde.

Wenn die "Enabled LED" AUS ist, sind die Standardeinstellungen für das Zboard™ Spiele-Keyset aktiviert.

# Zboard™ User Guide

## System-voraussetzungen

Um sämtliche Vorteile Ihres Gaming-Keyboards auszuschöpfen, muss Ihre Computer mit den folgenden minimalen Systemdaten und -komponenten ausgestattet sein:

### *Mindest-systemvoraussetzungen*

- IBM® PC oder kompatibles System mit 1-GHz-Prozessor
- Windows® Vista/Vista x64, Windows® XP Home oder Professional/Professional x64, Windows® 2000 (SP3 oder höher)
- Freier USB-Port
- 200 MB freier Speicherplatz auf der Festplatte
- 256 MB RAM

## Zboard™ Hardware Installation

Bei der Installation der Zboard™ Hardware muß man mit zwei verschiedenen Komponenten arbeiten: der Zboard™ Basis, und dem/den Zboard™ Keyset(s). Um diesen Vorgang zu veranschaulichen, wurde er in zwei verschiedene Schritte unterteilt.

### Schritt Eins: Einbringen eines Keyset in eine Zboard™ Basis

1. Entnehmen Sie die Zboard™ Basis der Verpackung und packen Sie das Kabel aus.
2. Entnehmen Sie das Zboard™ Keyset der Verpackung. Beachten Sie, dass die Keysets aus drei einzelnen Bedienplatten bestehen, die durch Scharniere zusammengefügt werden. Zusammengefaltet sieht das Zboard™ Keyset aus wie eine dreilagige Minitastatur.

ANMERKUNG: Setzen Sie, wenn möglich, das Standardkeyset für diesen Vorgang ein. Die kompletten QWERTZ Tasten erleichtern den Installationsvorgang.
--

3. Beachten Sie die drei Plastikklappen, die aus der Seite der unteren Bedienplatte herauschauen, ohne das Zboard™ Keyset auseinanderzufalten. Diese drei Klappen entsprechen den drei Schlitzen im oberen linken Bereich des Zboard™ Basis Hohlraums.
4. Während Sie das gefaltete Zboard™ Keyboard in Ihrer rechten Hand halten, bringen Sie die drei Plastikklappen in die entsprechenden drei Schlitze der Zboard™ Basis. Vergewissern Sie sich, dass die Klappen richtig eingebracht sind und die Kante des Keyset mit dem Keyset-Hohlraum eine glatte Fläche ergibt.

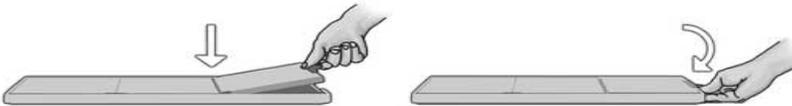
# Zboard™ User Guide



5. Umfassen Sie den kleinen Sperrzahn auf der rechten Seite der Keyset-Platte und benutzen Sie ihn als Griff. Ziehen Sie sanft, während Sie die äußerst linke Platte im Keyset-Hohlraum mit Ihrer linken Hand festhalten, und drücken Sie die mittlere Platte hinunter auf ihren vorgesehenen Platz.



6. Schließlich bringen Sie die äußerst rechte Platte in den letzten freien Bereich des Keyset-Hohlraums und bringen Sie den Griff an seinen Platz.



Wenn der Griff fest ist, überprüfen Sie das Zboard™ Keyset, das Sie gerade installiert haben, um sicherzustellen, dass alle Tasten hochstehen (d.h. dass keine Taste heruntergedrückt ist). Sollten Ihnen einige heruntergedrückte Tasten auffallen, entfernen Sie das Zboard™ Keyset, indem Sie den Installationsvorgang rückwärts durchlaufen. Vergewissern Sie sich, dass sich alle Gummikuppeln an der Basis in aufrechter Position befinden, und durchlaufen Sie die Schritte 1-6 nochmals.

**ANMERKUNG:** Wenn die dritte Keyset-Platte nicht ganz in den Zboard™ Basis Keyset-Hohlraum paßt, öffnen Sie das Keyset wieder und wiederholen Sie Schritt 1-6.

**ANMERKUNG:** Der Griff muß richtig geschlossen sein, um eine ununterbrochene Verbindung zwischen der Basis und dem Keyset zu gewährleisten.

## Schritt Zwei: Anschließen der Zboard™ Basis an Ihren Computer

# Zboard™ User Guide

1. Bringen Sie das Standard-Keyset in die Zboard™ Basis. Stecken Sie den Zboard™ Basisstecker in den USB Port Ihres Computers.

Es ist nicht nötig, die Zboard™ Software zur Nutzung der Tastaturgrundfunktionen zu installieren. Das Windows® Betriebssystem erkennt das Zboard™ automatisch und erlaubt die Funktionalität der Standardtastatur.

## Anmerkung für Zboard™ in DOS Modus

Sollte Ihr Zboard™ nicht im DOS Modus oder einem Auswahlfenster funktionieren, wenn Sie Ihren Computer hochfahren, ist es möglicherweise nötig, den USB Support im BIOS Ihres Computers zu aktivieren. Um den USB Support in Ihrem Computer BIOS zu aktivieren, befolgen Sie bitte die folgenden Anweisungen (die folgenden Anweisungen können je nach Computermodell leicht unterschiedlich sein):

1. Rebooten Sie Ihren Computer und beobachten Sie den Boot-up Bildschirm, bis die Anweisungen bezüglich der BIOS Einstellungen sichtbar sind. (Normalerweise müssen Sie entweder die "Delete", "F2" oder "F10" Taste drücken).
2. Browsen Sie im BIOS Einstellungsbildschirm nach einer Kategorie mit Namen "Integrated Devices" oder "Device Options" oder ähnlichem.
3. Browsen Sie nach einer Unterkategorie mit Namen "USB Emulation" oder "USB Legacy Support" oder ähnlichem.
4. Stellen Sie sicher, dass die "USB Emulation" oder "USB Legacy Support" oder ähnliches auf "Enabled" oder „On“ steht.
5. Speichern Sie Ihre Einstellungen und beenden Sie das Programm.

Anmerkung: Sollten Sie keine der obigen Optionen in Ihren BIOS Einstellungen finden können, kontaktieren Sie Ihren Motherboard- oder Ihren Computerhersteller.

# Zboard™ User Guide

## Installieren der Z-Engine-Software

Es wird dringend empfohlen, die neueste Software-Version von [www.idealab.com](http://www.idealab.com) herunterzuladen und zu installieren.

Hinweis: Ihre Installationsbildschirme können je nach der verwendeten Version von Microsoft® Windows® unterschiedlich aussehen.

Hinweis: Sie müssen als Administrator angemeldet sein, um die Software installieren zu können.

Sie benötigen die Z-Engine-Software, um einige erweiterte Funktionen nutzen zu können.

1. Verbinden Sie das mit Z-Engine-Gerät mit einem freien USB-Port Ihres Computers und warten Sie, bis Windows das Gerät erkannt und die Basistreiber installiert hat. Nach 10-20 Sekunden erscheint die Meldung, dass Ihre Hardware einsatzbereit ist.
2. Doppelklicken Sie auf die zuletzt heruntergeladene Software oder legen Sie die Installations-CD der Z Engine in das CD-ROM-Laufwerk ein. Hinweis: Der Installationsvorgang startet normalerweise automatisch. Wenn die Installation nicht automatisch beginnt, öffnen Sie „Arbeitsplatz“, klicken dort auf das CD-ROM-Laufwerk (normalerweise „D“) und doppelklicken dann auf „SETUP.EXE“.
3. Klicken Sie im Fenster „Lizenzvereinbarung und Haftungsbeschränkung“ auf „Ja“, wenn Sie den Bedingungen zustimmen.

Falls Sie die Bedingungen nicht akzeptieren, wird die Installation der Z-Engine-Software abgebrochen. Sie können dann nicht alle Funktionen Ihres mit Z Engine kompatiblen Geräts nutzen.

4. Achten Sie im Fenster „Installationsverzeichnis auswählen“ bitte auf das Standardverzeichnis der Z-Engine-Software. Die Software wird in „C:\Program Files\Idealab\ZEngine“ installiert. Klicken Sie auf „Weiter“, wenn Sie die Software hier installieren wollen. Klicken Sie auf „Durchsuchen“, wenn Sie die Z-Engine-Software in einem anderen Verzeichnis installieren wollen, und wählen Sie das gewünschte Verzeichnis aus.
5. Klicken Sie auf „Installieren“, um mit der Installation zu beginnen.

# Zboard™ User Guide

6. Jetzt wird die Z-Engine-Software installiert. Die Statusleiste zeigt an, wie weit der Vorgang fortgeschritten ist.

Hinweis: Damit Z Engine funktionieren kann, muss auf Ihrem Computer Microsoft .NET Framework 2.0 installiert sein. Falls dieses Programm noch nicht vorhanden ist, wird es automatisch mit installiert. NET Framework 2.0 ist außerdem kostenlos über die Funktion „Windows Update“ erhältlich.

7. Folgen Sie den Anweisungen auf Ihrem Bildschirm.

Nach Abschluss der Installation erscheint in ihrem Infobereich ein grünes „Z“. Sie können auf unterschiedliche Weise auf die Z-Engine-Software zugreifen, zum Beispiel indem Sie auf dem Gerät auf die Taste Z drücken, im Infobereich Ihres Bildschirms auf das Symbol doppelklicken oder das Programm in Ihrem Startmenü über Start>Programme aufrufen.

## Z-Engine-Symbol im Infobereich

Im Infobereich von Microsoft® Windows® finden Sie ein kleines „Z“-Symbol, über das Sie schnell auf die verschiedenen Funktionen zugreifen können.

 (Grün) zeigt an, dass die Software ordnungsgemäß funktioniert und mindestens ein mit Z Engine kompatibles Gerät mit dem PC verbunden ist.

 (Gelb) zeigt an, dass mindestens eines der mit dem Computer verbundenen Z-Engine-Geräte arbeitet und mindestens ein Gerät nicht arbeitet.

 (Rot) zeigt an, dass kein Z-Engine-Gerät mit dem Computer verbunden ist ODER dass in der Z-Engine-Software ein Problem aufgetreten ist.

Sie greifen auf die Z-Engine-Software zu, indem Sie auf das Symbol im Infobereich doppelklicken oder es mit der rechten Maustaste anklicken und dann die entsprechende Option auswählen. Daraufhin wird das Hauptfenster der Software geöffnet. Die Software lässt sich aber auch über „Start>Programme“ im Startmenü oder durch die Betätigung der Taste „Z“ auf dem Z-Engine-Gerät starten.

Umfassende Hilfestellungen und Einzelheiten zur Z-Engine-Software finden Sie in der Bedienungsanleitung im „Hilfe“-Menü.

# Zboard™ User Guide

## Deinstallieren der Z-Engine-Software

1. Klicken Sie auf Start > Systemsteuerung (oder bei anderen Versionen von Microsoft® Windows® auf Start > Einstellungen > Systemsteuerung).
2. Doppelklicken Sie auf das Symbol „Software“.
3. Suchen Sie in der Liste „Z Engine“ oder einen ähnlichen Eintrag. Klicken Sie auf „Entfernen“, um die Deinstallation zu beginnen.

# Zboard™ User Guide

## Fehlersuche

TIPP: Funktioniert Ihre Tastatur nicht richtig? Versuchen Sie einen rechten Mausklick auf das Z Engine Tray Symbol in Ihrer Aufgabenleiste und wählen Sie "Refresh".

## Häufig gestellte Fragen

(Frage): Das Z-Engine-Symbol im Infobereich bleibt rot.

(Antwort): Versuchen Sie die folgenden Schritte:

- Vergewissern Sie sich, dass ein Keyset in die Basis eingebracht wurde und dass das Kabel zwischen Basis und PC ordnungsgemäß eingesteckt ist
- Entfernen Sie das Keyset und bringen Sie es wieder ein
- Bringen Sie ein anderes Keyset ein, um festzustellen, ob das Problem am eingebetteten Chip auf einem der Keysets liegt
- Vergewissern Sie sich, dass Sie kein Gerät zwischen Ihre Tastatur und Ihren PC geschaltet haben, wie z.B. einen PS/2>USB Konverter, KVM oder anderen PC Schalter, ein Verlängerungskabel etc. Schließen Sie das Basiskabel direkt an Ihren Computerport, um dieses Problem zu lösen
- Vergewissern Sie sich, dass Ihre BIOS Einstellungen auf „Normal boot“ eingestellt sind und nicht auf „Rapid/Fast boot“
- Vergewissern Sie sich, dass Ihre "USB Legacy support" und "USB Emulation" Einstellungen in Ihren BIOS aktiviert sind, also auf "Enabled" oder "On" stehen (für USB Zboard™)

(Frage): Einige meiner Tasten sind halb gedrückt oder funktionieren nicht richtig

(Antwort): Entfernen Sie das Keyset aus der Basis und vergewissern Sie sich, dass alle Gummikuppeln an der Basis aufrecht sind und nicht heruntergedrückt. Stellen Sie sicher, dass das Keyset richtig in die Basis paßt.

(Frage): Einige meiner Multimedia Steuerungstasten funktionieren nicht und ich kann ihnen keine neue Funktion zuordnen

(Antwort): Die sieben Multimedia Steuer Keys unterstützen zurzeit nur die Windows® Media Player Versionen 6.4 oder höher. Sie unterstützen keine anderen Mediaplayer. Bei Windows® 98/ME sind die einzigen unterstützten Multimedia Keys die Ton aus Taste "Mute", die Tasten für lauter "Volume Up" und leiser "Volume Down". Die Multimedia Keys sind fest programmiert, um ihre jeweiligen Funktionen auszuführen und können nicht umprogrammiert werden.

# Zboard™ User Guide

(Frage): Wie ordne ich einem Basis Hotkey eine neue Funktion zu?

(Antwort): 9 von 10 Basis Hotkeys können umprogrammiert werden (der letzte Hotkey ganz rechts ist der Zboard™ Settings Key mit der Kennzeichnung „Z“, er ist fest programmiert und kann nicht umprogrammiert werden). Es gibt zwei Methoden, um einem Hotkey eine neue Funktion zuzuschreiben. 1) Öffnen Sie die gewünschte Datei, Internetseite oder den gewünschten Ordner und halten Sie einen der Hotkeys für 3 Sekunden gedrückt, bis Sie ein vernehmliches Piepen hören 2) Öffnen Sie die Zboard™ Settings (unter dem „Base Hotkeys“ Tab) und folgen Sie den Anweisungen auf dem Bildschirm. Wenn Sie die zweite Methode benutzen, haben Sie Zugriff auf zusätzliche Hotkey Funktionalitäten, wie z.B. die Definition von Hotkey Sätzen für bestimmte Benutzer, die Eingabe von Programmparametern (nur für erfahrene Benutzer), „Restore default set“ und mehr.

**Bei weiteren Fragen können Sie auch unseren Online-Support unter [www.idealzone.com](http://www.idealzone.com) in Anspruch nehmen.**

# Zboard™ User Guide

## Zboard™ Pflegeanleitung

Wie jedes andere Peripheriegerät für Ihren Computer ist auch das Zboard™ ein sehr empfindliches elektronisches Gerät, welches mit Vorsicht behandelt werden muß. Bitte beachten Sie die folgenden Hinweise bezüglich Handhabung, Reinigung und Aufbewahrung Ihres Zboard™.

Handhaben Sie Ihre Zboard™ Basis und Keysets mit angemessener Sorgfalt, um sicherzustellen, dass Sie noch Jahre Freude daran haben werden.

### Handhabung

Wenn Sie die Zboard™ Basis und Keysets handhaben, beachten Sie bitte die folgenden Vorsichtsmaßnahmen:

- Bewahren Sie die Zubehörteile außer Reichweite von Kindern auf. Einzelne Tasten können sich aus den Keysets lösen und für Kinder eine Erstickungsgefahr darstellen.
- Lagern Sie eine Zboard™ Basis nicht ohne ein installiertes Keyset. Die Zboard™ Keysets schützen die Basis vor Staub, Schmutz und anderen möglicherweise schädlichen Elementen.
- Bringen Sie niemals ein Zboard™ Keyset mit Gewalt in eine Zboard™ Basis. Die Keysets sind so geformt, dass sie problemlos in die Basis passen. Wenn Sie den Eindruck haben, dass Ihr Keyset nicht in die Basis zu passen scheint, entfernen Sie das Keyset und bringen Sie es vorsichtig erneut ein, und zwar gemäß den detaillierten Anweisungen in diesem Handbuch.
- Bringen Sie die Zboard™ Basis und die Keysets niemals in Kontakt mit Flüssigkeiten. Jedes Zubehörteil besitzt empfindliche Elektronikteile, die durch den Kontakt mit Wasser oder anderen Flüssigkeiten zerstört werden. Benutzen Sie für die Reinigung ein feuchtes Tuch.
- Bringen Sie den kleinen Chip im Zboard™ Keyset niemals in Kontakt mit Flüssigkeit. Dieser Chip ist besonders feuchtigkeitsempfindlich, und Ihr Zboard™ funktioniert nicht, wenn dieser Chip beschädigt wird. Wenn dieser Chip Feuchtigkeit ausgesetzt wird, erlischt ebenfalls Ihre Garantie.
- Verbiegen Sie niemals ein Zboard™ Keyset. Dies kann die Scharniere und andere Komponenten beschädigen. Behandeln Sie alle Zboard™ Komponenten vernünftig, so wie Sie alle anderen Peripheriegeräte behandeln würden.
- Lagern Sie Ihre Zboard™ Basis und Keysets vorsichtig. Setzen Sie sie keinen extremen Temperaturen aus und belasten Sie sie nicht mit schweren Gewichten.

# Zboard™ User Guide

## Reinigung

Zur Reinigung der Zboard™ Basis und der Keysets wischen Sie sie mit einem feuchten, nicht nassen Tuch ab. Tauchen Sie die Basis und die Keysets niemals in Wasser ein, da sie empfindliche elektronische Komponenten enthalten und diese zerstört werden könnten, wodurch Ihre Garantie erlöschen würde.

Benutzen Sie keine scharfen Reinigungs- oder Desinfektionsmittel für Ihre Zboard™ Basis und Keysets. Ein feuchtes Tuch mit etwas Geschirrspülmittel sollte ausreichen, aber benutzen Sie eine Reinigungslösung speziell für Computergehäuse und Monitor, die im Computerfachhandel erhältlich sind.

Gelegentlich gelangen Schmutz und Partikel in das Zboard™ Keyset, oder setzen sich in der Basis zwischen den Gummikuppeln ab. Um dieses Material zu reinigen und Ihr Zboard™ in einem optimalen Funktionszustand zu halten, entfernen Sie regelmäßig Ihr Zboard™ Keyset, schütteln Sie es aus und drehen Sie die Zboard™ Basis auf den Kopf, um ungewünschte Partikel zu entfernen.

## Lagerung

Wenn Ihr Zboard™ nicht benutzt wird, lagern Sie es (Basis und Keysets) in einem staubfreien Bereich, vorzugsweise in der Originalverpackung. Bewahren Sie alle Zboard™ Komponenten außer Reichweite von Hitzequellen (wie z.B. Heizungsöffnungen im Fußboden, Autoarmaturenbrett, etc.) auf, da sie aus Kunststoff sind und eventuell schmelzen können. Halten Sie die Zboard™ Basis und Keysets von Magnetquellen fern, da die Komponenten mit Flash ROM Technik arbeiten und elektromagnetische Beeinflussung ihre Leistung beeinträchtigen könnte.

## Gesundheitswarnung

Wie mit so vielen Aktivitäten können sich bei Ihnen bei Nutzung eines Computers gelegentlich Beschwerden in Ihren Händen, Armen, Schultern, Nacken oder anderen Körperteilen einstellen. Wenn Sie Symptome wie andauernde oder wiederkehrende Beschwerden, Schmerzen, Herzklopfen, Taubheit, Wallungen oder Steifheit feststellen, **SO IGNORIEREN SIE DIESE WARNUNGEN NICHT. KONSULTIEREN SIE UMGEHEND EINEN ARZT.**

Copyright © Ideazon, Inc. 2007. Alle Rechte vorbehalten. Ideazon, Zboard und alle anderen Produkt-Untermarken sind Eigentum von Ideazon, Inc. und von Ideazon, Inc. registriert. Alle anderen genannten Warenzeichen sind Eigentum ihrer jeweiligen Eigentümer.  
U.S.-Patente 7,091,953;7,091,955

# Zboard™ User Guide

## Endnutzer-Lizenzvereinbarung

Ideazon, Inc. ("Ideazon") lizenziert Ihnen die vorliegende Software und Dokumentation (allgemein die "Software") nur unter der Bedingung, dass Sie alle Bestimmungen und Bedingungen dieser Vereinbarung akzeptieren. Bitte lesen Sie die folgenden Bestimmungen und Bedingungen sorgfältig. Durch Öffnen des Pakets oder Downloaden, Installieren oder Nutzen der Software bestätigen Sie, dass Sie diese Vereinbarung gelesen haben und stimmen zu, dass Sie an diese Bestimmungen und Bedingungen gebunden sind. Wenn Sie diesen Bestimmungen und Bedingungen nicht zustimmen, wird Ideazon Ihnen gegenüber die Software nicht lizenzieren, und Sie dürfen die Software weder nutzen noch installieren, und, falls zutreffend, sollten Sie das Fenster unten "Ich Akzeptiere Nicht" anklicken.

### 1. GEWÄHRUNG DER LIZENZ:

Als Gegenstand der Bestimmungen und Bedingungen dieser Vereinbarung gestattet Ihnen Ideazon ein persönliches, nichtexklusives, beschränktes Recht, eine Kopie der Software auf einem einzigen Computer oder einem anderen elektronischen Gerät zu installieren und zu nutzen, einzig zur Nutzung in Verbindung mit der Ideazon-Hardware, mit der es geliefert wurde oder für das es in Übereinstimmung mit den download-Instruktionen bestimmt war. Wenn die Software in mehreren Versionen (für Hardware-Kompatibilität) oder Sprachen ausgeliefert wurde, bedeutet "eine Kopie" in den vorangegangenen Aussagen eine Version in einem Sprachen-Format. Außerdem dürfen Sie (i) eine Kopie der Software lediglich als back-up-Kopie (backup copy) herstellen, und Sie stellen sicher, dass Sie auf der Kopie alle Copyright-Angaben und alle anderen vertraulichen oder proprietären Angaben, die sich auf der Original-Kopie der Software befinden, oder (ii) Sie übertragen die Software auf eine einzige Festplatte und stellen sicher, dass das Original ausschließlich als back-up-Kopie dient. Sie wissen, dass Ideazon die Software jederzeit aktualisieren und upgraden darf, und wenn das der Fall ist, keine Verpflichtung nach sich zieht, solche updates Ihnen gemäß dieser Vereinbarung zukommen zu lassen. Ungeachtet obigem sind alle updates oder upgrades der Software, die Ihnen von Ideazon geliefert werden, Gegenstand der Bestimmungen und Bedingungen dieser Vereinbarung, außer jeder unterschiedlicher oder zusätzlicher Aussagen, die ein solches update oder upgrade enthalten.

### 2. EIGENTUM:

Die Software und zugehörige Dokumentation ("Documentation") ist und bleibt Eigentum von Ideazon und deren Lieferanten. Ideazon und seine Lieferanten behalten das Eigentum aller Patente, Copyrights, Handelsmarken, Handelsnamen, Geschäftsgeheimnisse und des anderen geistigen Eigentums oder Eigentumsrechte an der Software und der Dokumentation. Außer wie in Artikel 1 beschrieben besitzen Sie kein Recht, Anspruch oder Anteil an der Software oder Dokumentation. Die Software ist lizenziert und nicht verkauft, sondern nur zur Nutzung unter den Bedingungen dieser Vereinbarung an Sie übertragen. Wenn Sie allen Verpflichtungen dieser Vereinbarung zustimmen, sind Sie nur Eigentümer des Mediums, auf dem die Software geliefert wurde (falls vorhanden), und nicht der Software selbst.

### 3. BESCHRÄNKUNGEN:

Ideazon reserviert sich alle Rechte in der Software und Dokumentation, die Ihnen nicht ausdrücklich übertragen wurden. Außer der Genehmigung in Abschnitt 1 dürfen Sie die Software und Dokumentation nicht nutzen, kopieren, modifizieren, erzeugen, Arbeiten davon nicht ableiten, vertreiben, verkaufen, zuteilen, verpfänden, sublizenzieren, leasen, vermieten, verleihen, timesharen oder transferieren; auch dürfen Sie keinem anderen erlauben, irgendeine obige Aktion vorzunehmen. Sie dürfen von der Software oder Dokumentation keine Handelsmarken, Handelsnamen, Logos, Patente oder Copyright-Bemerkungen oder -Markierungen entfernen oder ändern, bzw. irgendwelche andere Bemerkungen oder Markierungen zur Software oder Dokumentation hinzufügen. Sie dürfen nicht, weder direkt noch über dritte Parteien, rückentwickeln, dekompilieren, deassemblieren, übersetzen oder versuchen, den Quellcode der Software oder irgendeinen Teil davon abzuleiten. Ungeachtet obigem ist Dekompilieren der Software bis zu dem Grad erlaubt, zu dem die Gesetze Ihrer Legislative eine solche Restriktion verbieten, damit Sie Informationen erhalten können, die notwendig sind, um die Software mit anderer Software interoperabel zu machen; vorausgesetzt ist jedoch, dass Sie vorab die nötigen Informationen von Ideazon einholen und Ideazon nach eigenem Ermessen Sie entweder mit einer solchen Information ausstatten oder begründete Bedingungen, einschließlich einer angemessenen Gebühr für die Nutzung solcher Software, auferlegen kann, um sicherzustellen, dass die Rechte von Ideazon an der Software geschützt sind.

### 4. SUPPORT-DIENSTE:

Ideazon kann Sie mit Support-Diensten, bezogen auf die Software, oder die Ideazon-Hardware-Einheit, die beigefügt ist, versorgen ("Support Services"). Nutzung der Support-Dienste wird in den Ideazon-Richtlinien und Programmen, die in der Bedienungsanleitung,

# Zboard™ User Guide

der Online-Dokumentation oder anderen Anwendungshilfen, die von Ideazon geliefert werden, geregelt. Jeder zusätzliche Softwarecode, der Ihnen als Teil der Support-Dienste geliefert wird, wird als Teil der Software betrachtet, und ist Gegenstand des Inhalts dieser Vereinbarung. In Bezug auf die technischen Informationen, mit denen Sie Ideazon als Teil der Support-Dienste versorgen, kann Ideazon diese in deren Ermessen für Geschäftszwecke, einschließlich Produktunterstützung und -Entwicklung, nutzen.

## 5. KEINE GEWÄHRLEISTUNG:

Die Software ist für Sie ohne Mängelgewährleistung, ohne Garantie oder Bedingungen irgendeiner Art, lizenziert. Ideazon und Lieferanten von Ideazon lehnen jede Garantie und andere Bedingungen ab, ausdrücklich oder impliziert, einschließlich unbegrenzter Garantie oder Bedingungen der Marktgängigkeit, Eignung für einen bestimmten Zweck, Rechtsanspruch und Nichtverletzung der Rechte Dritter. Bestimmte Rechtsprechungen erlauben keinen Haftungs- und Gewährleistungsausschluss, womit die Haftungsklausel für Sie nicht zutreffen mag. Diese Garantie gibt Ihnen spezielle juristische Rechte. Es kann andere Rechte geben, die von Rechtsprechung zu Rechtsprechung variieren.

## 6. HAFTUNGSBEGRENZUNG:

Kein Ideazon-Lieferant übernimmt irgendeine Haftung aus dieser Vereinbarung. Ideazon und ihre Lieferanten sind nicht haftbar für jegliche indirekte, exemplarische, spezielle, logische oder zufällige Schäden jeder Art (einschließlich unbegrenztem Profitverlust), selbst wenn Ideazon oder ihr Lieferant auf die Möglichkeit solchen Schadens hingewiesen wurde. In keinem Fall wird Ideazon eine Haftung in Verbindung mit dieser Vereinbarung und der Software übernehmen, unabhängig von der Art der Aktion, die einen solchen Gewährleistungsanspruch zur Folge hat (weder durch Vertrag, unerlaubtes Handeln oder anderes), die einen Wert von \$100 überschreiten. Einige Rechtsprechungen erlauben nicht die Beschränkung oder den Ausschluss der Gewährleistung für logische oder zufällige Schäden, so dass die obigen Beschränkungen und Ausschlüsse für Sie nicht zutreffen mögen. Sie erkennen an und stimmen zu, dass diese beschränkte Haftungsbestimmung ein fundamentaler Teil der Grundlage von Ideazons Angebot hierunter ist, und Ideazon wäre nicht bereit, Ihnen die Software ohne solche Beschränkungen zur Verfügung zu stellen.

## 7. BEENDIGUNG:

Sie können diese Vereinbarung zu jeder Zeit beenden. Diese Vereinbarung endet automatisch bei Verstoß irgendeiner Art Ihrerseits gegen diese Vereinbarung. Nach Beendigung werden Sie die Software und die backup-Kopie in Übereinstimmung mit der Vereinbarung vernichten.

## 8. REGIERUNGS-ENDNUTZER:

Die Software ist ein "kommerzieller Gegenstand", wie dieser Begriff in 48 C.F.R. 2.101 definiert ist, bestehend aus "kommerzieller Computersoftware" und "kommerzieller Computersoftware-Dokumentation", wie diese Begriffe in 48 C.F.R. 12.212 verwendet werden. Übereinstimmend mit 48 C.F.R. 12.212 und 48 C.F.R. 227.7202-1 bis 227.7202-4 erwerben alle U.S. Regierungs-Endnutzer die Software mit nur diesen darin festgelegten Rechten.

9. EXPORTKONTROLLE: Die Software ist Gegenstand der Exportgesetze der Vereinigten Staaten und anderer Gesetzgeber. Sie dürfen die Software ohne die erforderliche Zustimmung der Vereinigten Staaten und des Außenministeriums nicht exportieren oder reexportieren. Sie werden alle anzuwendenden Ausfuhrgesetze befolgen und werden Ideazon und deren Lieferanten schützen, entschädigen und von jeglicher Haftung freistellen, die aus der Zuwiderhandlung gegen die Exportkontrolle resultiert.

Diese Vereinbarung wird für alle Zwecke geregelt und interpretiert in Übereinstimmung mit den Gesetzen, die im Staate Kalifornien, USA, rechtskräftig sind, ohne Rücksicht darauf, dass die Gesetze einer anderen Gerichtsbarkeit Anwendung finden könnten. Sie stimmen der nichtexklusiven Rechtsprechung des Staates und der Bundesgerichte dort und den provinziellen und den Bundesgerichten von Ontario, Kanada, zu in Verbindung mit jeglicher Anfechtung, die aus dieser Vereinbarung entstehen könnte. Die Konvention der Vereinten Nationen über internationale Kaufverträge von Gütern ist speziell ausgeschlossen. Wenn irgendeine Bestimmung dieser Vereinbarung von einem Gericht mit kompetenter Rechtsprechung aus irgendeinem Grund nicht durchsetzbar ist, werden die verbleibenden Bestimmungen davon unbeeinflusst bleiben und ihre volle Wirkung und Kraft beibehalten. Diese Vereinbarung ist die abschließende, komplette und exklusive Vereinbarung zwischen den Parteien mit diesem Bezug und ersetzt alle früheren oder gleichzeitigen Vereinbarungen und Abreden zu diesem Gegenstand, sei es schriftlich oder mündlich.

# Zboard™ User Guide

Durch Öffnen der Softwarepackung oder Downloading, Installieren oder Betreiben der Software, erkennen Sie an, dass Sie die Vereinbarung gelesen haben, sie verstanden haben und an die Bestimmungen und Bedingungen gebunden sind.