



 O&O DriveLED 2
Professional Edition

O&O DriveLED 2
Rev. 2007-05-03

© 2002-2007

O&O Software GmbH • Am Borsigturm 48 • 13507 Berlin • Deutschland

Text, Abbildungen und Beispiele wurden mit größter Sorgfalt erstellt. Der Herausgeber übernimmt für fehlerhafte Angaben und deren Folgen weder eine juristische noch irgendeine Haftung.

Diese Dokumentation ist urheberrechtlich geschützt. Alle Rechte vorbehalten. Kein Teil dieser Dokumentation darf ohne schriftliche Genehmigung des Herausgebers in irgendeiner Form durch Fotokopie, Mikrofilm oder andere Verfahren reproduziert oder in eine für Maschinen, insbesondere Datenverarbeitungsanlagen, verwendbare Sprache übertragen werden. Auch die Rechte der Wiedergabe durch Vortrag, Funk und Fernsehen sind vorbehalten.

Microsoft, Windows und Windows NT, Windows 2000, Windows XP, Windows Vista und Windows 2003 sind eingetragene Warenzeichen der Firma Microsoft Corp., Redmond, USA. O&O und das O&O-Logo sind eingetragene Warenzeichen der O&O Software GmbH, Berlin

Inhaltsverzeichnis

Über O&O DriveLED	1
Überwachung Ihrer Festplatten mit O&O DriveLED 2	1
S.M.A.R.T.	1
Highlights der neuen Version	2
Installation und Systemanforderungen	3
Systemanforderungen	3
Installation	3
Freischaltung zur Vollversion	3
Deinstallation	3
ControlCenter	4
Einstellungen und Steuerung von O&O DriveLED 2	4
Festplattenlaufwerke	4
CD/DVD Laufwerke anzeigen	4
Bandlaufwerke anzeigen	5
Netzlaufwerke	5
Dynamische Laufwerke	5
Status-Informationen	5
Weitere Optionen	
Überwachen mit S.M.A.R.T.	6
Überwachung der Festplatten	6
Erläuterung der S.M.A.R.T.-Informationen	7
Selbsttest	8
Anzeige im Tasktray	9
Support & Kontakt	10
Technischer Support bei Fragen und Problemen	10
Endbenutzer-Lizenzvertrag	11

Über O&O DriveLED

Überwachung Ihrer Festplatten mit O&O DriveLED 2

Die am häufigsten von einem Ausfall betroffenen Teile eines modernen Computersystems sind dessen Festplatten. Ein solcher Ausfall kann zwar nicht verhindert werden, aber mit O&O DriveLED 2 haben Sie jetzt die Chance, unter Windows einen sich anbahnenden Ausfall im Voraus zu erkennen. Sie können so Ihre Daten sichern und durch das Austauschen der betroffenen Festplatte einen möglicherweise fatalen Datenverlust vermeiden.

O&O DriveLED 2 bringt Ihnen nicht nur die Festplatten-LEDs, die in Ihrem Computer eingebaut sind, direkt auf den Monitor. Sie bekommen zusätzlich Anzeigen für Ihre Zugriffe auf virtuelle Laufwerke – wie beispielsweise Netzlaufwerke – und Sie können zwischen schreibenden und lesenden Zugriffen eindeutig unterscheiden.

S.M.A.R.T.

Darüber hinaus wertet O&O DriveLED 2 mit Hilfe von S.M.A.R.T. (Self Monitoring, Analysis, and Reporting Technology) die Informationen Ihrer Festplatten aus und warnt Sie auf diese Weise vor drohenden Problemen. Eine detaillierte Anzeige informiert Sie aktuell über die wichtigsten Daten Ihrer Festplatte: Von der Anzahl der bisher erfolgten Systemstarts bis hin zur aktuellen Temperatur.

O&O DriveLED 2 leistet einen wichtigen Beitrag zur Sicherheit und dauerhaften Verfügbarkeit Ihrer Daten und ist die Lösung für eine sichere und zuverlässige Festplatteninspektion.

Wir wünschen Ihnen nun viel Freude mit unserem Produkt! Gerne stehen wir Ihnen bei Fragen rund um unsere Produkte zur Verfügung.

Ihre O&O Software GmbH
www.oo-software.com

Highlights der neuen Version

- Anzeige von Schreib/Lesezugriffen pro logischem Laufwerk
- Anzeige des Füllstandes pro logischem Laufwerk
- Automatische Überwachung aller S.M.A.R.T.-Eigenschaften
- Anzeige der aktuellen Temperatur pro Festplattenlaufwerk (sofern vom Hersteller unterstützt)
- Prognose für restliche Lebensdauer pro Festplattenlaufwerk
- Selbsttests direkt unter Windows ohne Erstellen einer Bootdiskette!
- Warnungen bei drohender Fehlfunktion von Festplattenlaufwerken
- Unterstützung aller Hardware-Datenträgersysteme unter Windows
- Unterstützung von SCSI-Festplatten

Installation und Systemanforderungen

Systemanforderungen

O&O DriveLED 2 läuft unter Windows NT 4 (mind. Service Pack 6), Windows 2000, Windows 2003 und Windows XP. Es muss der Microsoft Internet Explorer ab Version 5.01 installiert sein.

Sie müssen ein Mitglied der lokalen Administratorengruppe sein oder über vergleichbare Rechte verfügen, um O&O DriveLED 2 zu installieren. Sollten Sie Domänenadministrator sein, dann besitzen Sie in der Regel die entsprechenden Berechtigungen.

Installation

Die Installation von O&O DriveLED 2 ist sehr einfach. Gehen Sie bitte wie nachfolgend beschrieben vor:

1. Starten Sie den Rechner, auf dem Sie O&O DriveLED 2 installieren wollen.
2. Laden Sie Windows NT/2000/XP/2003 und melden Sie sich als lokaler Administrator an.
3. Starten Sie die Installationsdatei von O&O DriveLED 2, die Sie entweder von unserem Webserver herunter geladen haben oder auf Ihrem CD-ROM-Datenträger finden.
Nachdem das Setup-Programm erfolgreich initialisiert wurde, folgen Sie bitte den Dialogen zur Installation.

Freischaltung zur Vollversion

Nach Abschluss der Installation wird beim Start von O&O DriveLED 2 der Registrierungsassistent gestartet. Dieser fordert Sie zur Eingabe der Registrierungsinformationen auf, damit O&O DriveLED 2 zur Vollversion freigeschaltet wird. Sie müssen diese Informationen nur ein Mal eingeben.

Bitte beachten Sie, dass Sie O&O DriveLED 2 auch unregistriert für maximal 30 Tage benutzen können. Bei jedem Start erscheint der Registrierungsassistent, so dass Sie auch später die Registrierungsinformationen eingeben können.

Deinstallation

Um O&O DriveLED 2 von Ihrem System zu entfernen, öffnen Sie die „Systemsteuerung“ aus dem Startmenü **Einstellungen** und wählen Sie **Software**. Aus der Liste der installierten Softwareprodukte wählen Sie bitte **O&O DriveLED 2** und klicken anschließend auf die **Hinzufügen/Entfernen...**-Schaltfläche. Bestätigen Sie die Deinstallation von O&O DriveLED 2. Nach Abschluss der Deinstallation erhalten Sie eine Bestätigungsmeldung. O&O DriveLED 2 ist jetzt von Ihrem System entfernt.

Einstellungen und Steuerung von O&O DriveLED 2

O&O DriveLED 2 gibt Ihnen die Möglichkeit, jederzeit den Zustand und die Aktivität Ihrer Festplatten zu überwachen. So können potenzielle Funktionsstörungen entdeckt und der Zeitpunkt ihres Eintretens im Voraus abgeschätzt werden. Das gibt Ihnen die Möglichkeit, eine Sicherheitskopie der Daten anzulegen oder den Datenträger auszutauschen, bevor die Festplatte ausfällt.

Im ControlCenter von O&O DriveLED 2 sind alle Ihre Laufwerke einem Lämpchen versehen. Jedes dieser LEDs zeigt den aktuellen Status eines Laufwerkes an. Je nach Status verändern sich die Farben des LEDs.

- **Blau** – keine Aktivität zu verzeichnen
- **Grün** – lesender Zugriff auf die Partition
- **Rot** – auf die Partition werden Daten geschrieben
- **Gelb** – auf die Partition werden gleichzeitig Daten geschrieben und von ihr gelesen



ControlCenter von O&O DriveLED 2

Mit der rechten Maustaste über dem ControlCenter können Sie das Kontextmenü aktivieren, über das Sie die Einstellungen von O&O DriveLED verändern können.

Festplattenlaufwerke

Neben dem Festplattensymbol werden die Laufwerke mit ihren Buchstaben eingeblendet. Unterhalb der LEDs können Sie den Füllstand der Partition mittels eines Balken ablesen. Wenn Sie auf ein Laufwerk doppelt klicken, dann wird der Windows Explorer für dieses Laufwerk geöffnet.

CD/DVD Laufwerke anzeigen

Sie können CD/DVD-Laufwerke anzeigen lassen. Wählen Sie hierfür den Menüeintrag **An-sicht/CD/DVD-Laufwerke anzeigen**.




Hinweis:

Diese Laufwerke können nur angezeigt werden, wenn ein Medium in das Laufwerk eingelegt wurde.

Bandlaufwerke anzeigen

Sie können Band-Laufwerke anzeigen lassen. Wählen Sie hierfür den Menüeintrag **Ansicht/ Bandlaufwerke anzeigen**.

 **Hinweis:**
Diese Laufwerke können nur angezeigt werden, wenn ein Medium in das Laufwerk eingelegt wurde.

Netzlaufwerke

Neben den Festplatten können Sie auch den Zugriff auf das Netzwerk beobachten. Aktivieren Sie hierfür den Menüeintrag **Ansicht/Netzwerk anzeigen**. Alle zugewiesenen Netzlaufwerke werden analog zu den Festplattenlaufwerken angezeigt.

Dynamische Laufwerke

Sie können dynamische Laufwerke analog zu CD/DVD-Laufwerken anzeigen lassen. Dies sind beispielsweise Diskettenlaufwerke, USB-Sticks und Digital-Kameras. Wählen Sie hierfür den Menüeintrag **Ansicht/Dynamische Laufwerke anzeigen**.

 **Hinweis:**
Diese Laufwerke können nur angezeigt werden, wenn ein Medium in das Laufwerk eingelegt wurde.

Status-Informationen

Wenn Sie S.M.A.R.T. aktivieren, wird neben den Festplattenlaufwerken eine ovale Statusanzeige eingeblendet. In ihr können Sie die aktuelle Temperatur Ihrer Festplatte ablesen (sofern dies von der Festplatte unterstützt wird). Der Balken im oberen Bereich der Anzeige gibt Auskunft über den Gesamtzustand der Festplatte. Je mehr dunkle Kästchen zu sehen sind, desto besser ist der Zustand Ihrer Festplatte. Sollten Probleme mit S.M.A.R.T. auftreten, dann verfärbt sich die Anzeige rot. Mehr zu diesem Thema können Sie im Kapitel S.M.A.R.T. erfahren.

Weitere Optionen

Im Kontextmenü finden Sie auch alle weiteren Optionen, die O&O DriveLED 2 zur Verfügung stellt. Die Ansicht kann aus dem horizontalen in den vertikalen Modus umgeschaltet, automatische Ausrichtung am Bildschirmrand aktiviert und die Fenstertransparenz nach Belieben eingestellt werden.

Überwachen mit S.M.A.R.T.

Überwachung der Festplatten

O&O DriveLED 2 nutzt das in Festplatten integrierte S.M.A.R.T. (Self-Monitoring, Analysis, and Reporting Technology) aus, um den Zustand der Laufwerke zu kontrollieren. Dabei liest das Programm Werte für charakteristische „Attribute“ aus, die von der Festplatte bei der „Selbstdiagnose“ ermittelt werden. Diese können z.B. die Gesamtanzahl von Stunden in Betrieb oder die Lesefehlerrate sein. Mit der Zeit verändern sie sich und zeigen somit die Abnutzung der Festplatte an.



The screenshot shows a window titled 'S.M.A.R.T.-Informationen einer Festplatte'. It displays the following data:

Model: WDC WD2000JB-00KFA0		HD1
Revision: 08.05.J08	Ser.Nr: WD-WCAMT1187104	
Herstellungsdatum (Woche/Jahr)	-	
Betriebszeit	90 Tage	
Startvorgänge (max.)	278 (10000)	
Daten gelesen (GB)	n/a	
Daten geschrieben (GB)	n/a	
Korrigierte Lesefehler	0	
Korrigierte Schreibfehler	0	
Nicht korrigierte Lesefehler	0	
Nicht korrigierte Schreibfehler	0	
Positionierungsfehler (seek)	0	
Temperatur (°C)	38 max. 60	

S.M.A.R.T.-Informationen einer Festplatte

O&O DriveLED 2 zeigt diese Attribute neben dem Modell und der Seriennummer der Festplatte im Detailfenster (aufrufbar über Kontextmenü) an.

Einige dieser Attribute können direkt im ControlCenter angezeigt werden. Wenn Sie im Kontextmenü die S.M.A.R.T.-Informationen aktivieren, werden in der Hauptansicht vier zusätzliche Leisten eingeblendet. Sie zeigen die Anzahl der Startvorgänge, die momentane Temperatur und Informationen zu den Lese- und Schreibfehlern an.

Erläuterung der S.M.A.R.T.-Informationen

Die nachfolgende Tabelle erläutert die Informationen, die von O&O DriveLED 2 angezeigt werden. Es kann sein, dass abhängig vom Hersteller und Typ Ihrer Festplatte nicht alle Werte angezeigt werden.

Herstellungsdatum	Woche und Jahr der Produktion der Festplatte
Betriebszeit	Gesamte Laufzeit der Festplatte in Tagen (ein Tag entspricht 24 Stunden)
Startvorgänge	Anzahl der bisherigen Startvorgänge der Festplatte
Daten gelesen (GB)	Ausgaben zusätzlich in Datei speichern (Löschprotokoll)
Daten geschrieben (GB)	Detaillierte Ausgaben anzeigen
Korrigierte Lesefehler	Anzahl der korrigierten Lesefehler, d.h. Fehler, die von der Festplatte selbst korrigiert werden konnten
Korrigierte Schreibfehler	Analog für Schreibfehler
Nicht korrigierte Lesefehler	Anzahl der Lesefehler, die von der Festplatte nicht mehr korrigiert werden konnten und somit zu fehlerhafter Datenübertragung geführt haben
Nicht korrigierte Schreibfehler	Analog für Schreibfehler
Positionierungsfehler	Anzahl der Positionierungsfehler, die beim Lesen und/oder Schreiben von Daten aufgetreten sind
Temperatur	Aktuelle und maximal zulässige Temperatur der Festplatte in Grad Celsius

Hinweis:

Von Netzwerklaufwerken, Bandlaufwerken, Dynamischen Laufwerken und externen Datenträgern können keine S.M.A.R.T.-Daten übermittelt werden.

Selbsttest

Jede mit S.M.A.R.T. ausgestattete Festplatte ist in der Lage, Selbsttests durchzuführen. Die Hersteller bieten dazu verschiedene Tools an, deren Benutzung einen Neustart des Rechners von der jeweiligen Diskette erforderlich macht. O&O DriveLED 2 gibt Ihnen jetzt die Möglichkeit, einen Selbsttest der Festplatte mit einem Mausklick zu initiieren. Wählen Sie dazu den Eintrag **Selbsttest** aus dem Kontextmenü aus, wobei Sie sich für einen kurzen oder einen intensiven Selbsttest entscheiden können. Sie können den Test auch jederzeit abbrechen.

Hinweis:

Wenn Sie den Test abbrechen, wird nur das Fenster geschlossen. Die Festplatte führt den Test trotzdem durch. Sie können aber problemlos weiter arbeiten.



Laufender S.M.A.R.T.-Selbsttest von O&O DriveLED 2

Bei dem Test werden nacheinander verschiedene Funktionen der Festplatte überprüft. Es werden unter anderem das Interface, die Oberfläche und die Mechanik – insbesondere jeder Lesekopf – kontrolliert, die Fehlerprotokolle gelesen und schließlich auch das S.M.A.R.T.-System an sich getestet.

Nach Abschluss und wenn keine Fehler gefunden wurden, leuchtet der entsprechende Eintrag grün auf. Sollten Fehler aufgetreten sein, wird es gemeldet. Es wird in diesem Fall empfohlen, sich an der Hersteller zu wenden.

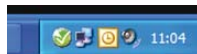
Teststatus	Bedeutung
0	OK – Test erfolgreich abgeschlossen
0x3	Test nicht möglich
0x4	Unbekannter Hardwarefehler
0x5	Elektronischer Hardwarefehler
0x6	Servo-Hardwarefehler
0x7	Leseelementfehler
0x15	Test läuft noch (kein endgültiges Ergebnis)

Anzeige im Tasktray

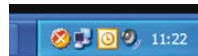
O&O DriveLED 2 zeigt den aktuellen Status Ihrer Festplatten auch im Windows Tasktray an. Sie können an dem Bild ablesen, ob Ihre Laufwerke korrekt arbeiten und keine Fehler festgestellt wurden.

Hinweis:

Sie müssen hierfür die S.M.A.R.T.-Funktionalität aktiviert haben und Ihre Laufwerke müssen diese unterstützen.



Grüner Status – alle Laufwerke sind in Ordnung



Roter Status – mindestens ein Laufwerk meldet Probleme.
Bitte überprüfen Sie unbedingt den S.M.A.R.T.-Status aller Laufwerke

Support und Kontakt

Technischer Support

Um Näheres über O&O DriveLED 2 zu erfahren, besuchen Sie bitte unsere Website www.oo-software.com, die Ihnen die neuesten Informationen über die Weiterentwicklungen unserer Produkte liefert. Es gibt ebenfalls regelmäßig aktualisierte FAQs, welche Hilfestellungen für die häufigsten Fragen und Problemstellungen betreffs unserer Produkte bieten.

Alle registrierten Kunden erhalten ab dem Registrierungsdatum 90 Tage lang kostenfreien Installations- und Produktsupport. Vergessen Sie bitte nicht, Ihren Registrierungscode anzugeben, wenn Sie sich an unseren Support wenden.

Bitte lesen Sie die häufig gestellten Fragen (FAQ) auf unserer Website (siehe unten), bevor Sie sich an unseren Support wenden. Vielleicht gibt es dort schon eine Antwort für Ihr spezielles Problem.

Autorisierte Vertriebspartner

Für alle Fragen rund um die Lizenzierung und den Erwerb unserer Softwareprodukte stehen Ihnen autorisierte Vertriebspartner in über 30 Ländern mit Rat und Tat zur Seite. Namen und Anschriften unserer Partner finden Sie auf unserer Website im Bestellen-Bereich. Gerne nennen wir Ihnen einen autorisierten Partner in Ihrer Nähe.

O&O Software GmbH
Am Borsigturm 48
13507 Berlin
Deutschland

Tel +49 (0)30 4303 4303
Fax +49 (0)30 4303 4399

E-Mail info@oo-software.com
sales@oo-software.com

Web www.oo-software.com

Endbenutzer-Lizenzvertrag

WICHTIG - BITTE SORGFÄLTIG LESEN

Dieser Endbenutzer-Lizenzvertrag ist ein rechtsgültiger Vertrag zwischen Ihnen (als natürlicher Person) und der Firma O&O Software GmbH für das bezeichnete Softwareprodukt. Indem Sie das Softwareprodukt installieren oder verwenden, erklären Sie sich mit allen Bestimmungen dieses Lizenzvertrags einverstanden.

Falls Sie den Bestimmungen dieses Lizenzvertrags nicht zustimmen, sind Sie nicht berechtigt, das Softwareprodukt zu installieren oder zu verwenden.

Das Softwareprodukt wird sowohl durch Urheberrechtsgesetze und internationale Urheberrechtsverträge als auch durch andere Gesetze und Vereinbarungen über geistiges Eigentum geschützt.

1. Vertragsgegenstand

Gegenstand des Vertrages ist das auf dem Datenträger aufgezeichnete Computerprogramm, die Programmbeschreibung und Bedienungsanleitung sowie sonstiges zugehöriges schriftliches Material. Sie werden im Folgenden auch als Software bezeichnet.

O&O macht darauf aufmerksam, dass es nach dem Stand der Technik nicht möglich ist, Computersoftware so zu erstellen, dass sie in allen Anwendungen und Kombinationen fehlerfrei arbeitet. Gegenstand des Vertrages ist daher nur eine Software, die im Sinne der Programmbeschreibung und der Benutzeranleitung grundsätzlich brauchbar ist.

2. Lizenzgewährung

O&O gewährt Ihnen für die Dauer dieses Vertrages das einfache, nicht ausschließliche und persönliche Recht (im Folgenden auch als "Lizenz" bezeichnet), die beiliegende Kopie der O&O-Software auf Ihren Computern zu benutzen. Sind diese Computer Mehrbenutzersysteme, so gilt dieses Benutzungsrecht für alle Benutzer dieser Systeme.

Sie sind berechtigt, die Software kostenlos und unverbindlich zu nutzen. Sie dürfen die Installationsdateien beliebig oft vervielfältigen und weitergeben. Sie müssen jedoch stets exakte Kopien weitergeben und dürfen diese auch nicht modifizieren.

Für das Vervielfältigen und die Weitergabe dürfen Sie keine Gebühren oder ähnliches verlangen. Sie dürfen das Produkt auch nicht im Zusammenhang mit anderen Produkten vertreiben und/oder vermarkten (kommerziell oder auch nicht-kommerziell), ohne vorher die schriftliche Einverständniserklärung der Autorin O&O Software GmbH eingeholt zu haben. Sicherungskopien: Sie sind darüber hinaus berechtigt, die für Sicherungs- und Archivierungszwecke notwendigen Kopien des Softwareprodukts anzufertigen.

3. Besondere Einschränkungen

Dem Lizenznehmer ist untersagt,

- a) Ohne vorherige schriftliche Einwilligung von O&O die Urheberrechtsvermerke auf jeglicher Kopie der Software abzuändern oder zu entfernen.

- b) Ohne vorherige schriftliche Einwilligung von O&O die Software abzuändern, zu übersetzen, zurückzuentwickeln, zu dekompileieren oder zu disassemblieren.
- c) Ohne vorherige schriftliche Einwilligung von O&O von der Software abgeleitete Werke zu erstellen oder das schriftliche Material zu übersetzen oder abzuändern oder vom schriftlichen Material abgeleitete Werke zu erstellen.
- d) Ohne vorherige schriftliche Einwilligung von O&O die Software zu vermieten, zu verleasen oder zu verleihen.

4. Inhaberschaft an Rechten

Sie erhalten mit dem Erwerb des Produktes nur Eigentum an dem körperlichen Datenträger, auf dem die Software aufgezeichnet ist. Ein Erwerb von Rechten an der Software selbst ist damit nicht verbunden. O&O behält sich insbesondere alle Veröffentlichungs-, Vervielfältigungs-, Bearbeitungs- und Verwertungsrechte an der Software vor.

5. Dauer des Vertrages

Der Vertrag läuft auf unbestimmte Zeit. Das Recht des Lizenznehmers zur Benutzung der Software erlischt automatisch ohne Kündigung, wenn er eine Bedingung dieses Vertrages verletzt. Bei Beendigung des Nutzungsrechtes ist er verpflichtet, die Originaldatenträger sowie alle Kopien der Software einschließlich etwaiger abgeänderter Exemplare sowie das schriftliche Material zu vernichten.

6. Schadenersatz bei Vertragsverletzung

O&O macht darauf aufmerksam, dass Sie für alle Schäden aufgrund von Urheberrechtsverletzungen haften, die O&O aus einer Verletzung dieser Vertragsbestimmungen durch Sie entstehen.

7. Änderungen und Aktualisierungen

O&O ist berechtigt, Aktualisierungen der Software nach eigenem Ermessen zu erstellen. O&O ist nicht verpflichtet, Aktualisierungen des Programms solchen Lizenznehmern zur Verfügung zu stellen, die sich nicht bei O&O registriert haben.

8. Gewährleistung und Haftung von O&O

- a) Aus den vorstehend und unter 1 genannten Gründen übernimmt O&O keine Haftung für die Fehlerfreiheit der Software. Insbesondere übernimmt O&O keine Gewähr dafür, dass die Software den Anforderungen und Zwecken des Erwerbers genügt oder mit anderen von ihm ausgewählten Programmen zusammenarbeitet. Die Verantwortung für die richtige Auswahl und die Folgen der Benutzung der Software sowie der damit beabsichtigten oder erzielten Ergebnisse trägt der Erwerber. Das Gleiche gilt für das die Software begleitende schriftliche Material. Ist die Software nicht im Sinne von 1 grundsätzlich brauchbar, so hat der Erwerber das Recht, den Vertrag rückgängig zu machen. Das gleiche Recht hat O&O, wenn die Herstellung im Sinne von 1 brauchbarer Software mit angemessenem Aufwand nicht möglich ist.
- b) O&O haftet nicht für Schäden, es sei denn, dass ein Schaden durch Vorsatz oder grobe Fahrlässigkeit seitens O&O verursacht worden ist. Gegenüber Kaufleuten wird auch eine Haftung für grobe Fahrlässigkeit ausgeschlossen. Eine Haftung wegen eventuell von O&O zugesicherten Eigenschaften bleibt unberührt. Eine Haftung für Mangelfolgeschäden, die nicht von der Zusicherung umfasst sind, ist ausgeschlossen.

9. Zuständigkeit

Ist der Lizenznehmer Vollkaufmann, so wird auf diesem Vertrag das Recht in der Bundesrepublik Deutschland angewendet. In diesem Fall ist weiter die Zuständigkeit der in der Bundesrepublik Deutschland gelegenen Land- und Bundesgerichte vereinbart.

Falls Sie Fragen zu dem O&O Software Lizenzvertrag haben oder O&O ansprechen wollen, wenden Sie sich bitte an die

O&O Software GmbH
Am Borsigturm 48
13507 Berlin
Deutschland

Tel +49 (0)30 4303 4303

Fax +49 (0)30 4303 4399

E-Mail info@oo-software.com

sales@oo-software.com

Web www.oo-software.com