



Fallstudie | Parallels Desktop für Mac **Pro Edition**

## Parallels Desktop ist mit einem Schweizer Taschenmesser vergleichbar

### Das Unternehmen

Die Angelbird Technologies GmbH ist ein Anbieter hochwertiger Solid State Drives (SSD) für den professionellen Video-, Foto- und Audiomarkt. Das im Jahr 2011 von Roman Rabitsch gegründete und im österreichischen Lustenau/ Vorarlberg ansässige Unternehmen vertreibt seine Produkte weltweit über ein flächendeckendes Netzwerk von Vertriebspartnern und Distributoren. Das junge, zehnköpfige Team, das hinter Entwicklung, Design und Produktion der für alle führenden Systeme zertifizierten und vielfach prämierten Angelbird-Produkte steht, garantiert unter dem Label „Made in Austria“ höchste Qualitätsstandards. Mit der Ende 2012 eingeführten SSD2go, dem schnellsten mobilen Laufwerk der Welt, setzte Angelbird einen Benchmark, der bis heute unerreicht ist.



### Die Ausgangssituation

Im Markt für professionelle Video-, Audio- und Fotoanwendungen besetzt Apple seit jeher eine Schlüsselposition. Unzählige Kreative und Studios schwören auf ihre iMacs, MacBooks und Mac Pros, wenn es um die Produktion hochwertiger audiovisueller Inhalte geht. Da dabei von allen Systemkomponenten Höchstleistungen verlangt werden, haben ultraschnelle SSDs die gute alte Festplatte längst abgelöst. Damit ein Solid State Drive allerdings seine optimale Performance erreichen kann, muss das Betriebssystem über den sogenannten TRIM-Befehlssatz direkt mit der SSD kommunizieren können. Im Gegensatz zu den SSD-Platten anderer Hersteller bieten die Angelbird-Produkte diese native TRIM-Unterstützung und verfügen so über ein Alleinstellungsmerkmal, das wesentlich zum Erfolg des Unternehmens beiträgt. Aber nicht „nur“ für Macs stellen Angelbird SSDs in ihren hochwertigen Aluminiumgehäusen die erste Wahl dar. Perfekt abgestimmte Treiber für Windows und Linux in allen relevanten Versionen machen die Installation und den Einsatz in anderen Betriebssystemumgebungen zu einer gleichermaßen befriedigenden Erfahrung.

„Mit Parallels Desktop for Mac haben wir eine Lösung gefunden, die eine perfekte Kombination von höchster Performance, unkomplizierter Anwendung und Ausfallsicherheit zu einem sehr attraktiven Preis bietet.“

—Roman Rabitsch, Gründer und CEO von Angelbird

Um die Entwicklung, das Testing und die Zertifizierung der Treiber so effizient wie möglich zu gestalten, suchte Angelbird nach einer Lösung, die den dafür benötigten Maschinenpark auf ein Minimum reduzierte. Sie sollte es den Entwicklern erlauben, auf den ca. 20 im Unternehmen vorhandenen Macs alle OS-Varianten zu bespielen. Aber nicht nur für die Entwicklungsabteilung sollte eine solche All-in-One-Lösung gefunden werden. Auch in der Grafik, die für das Design der Lasergravuren der SSD Alu-Cases Corel Draw einsetzt, und im Backoffice, wo die Windows-Version von MS Office benötigt wird, stellte sich die gleiche Problematik. Und nicht zuletzt verlangte auch Angelbirds Webdesigner nach einer eleganten Möglichkeit, die Darstellung von Schriften in allen führenden Browsern der verschiedenen Betriebssysteme unkompliziert testen zu können.

## Die Lösung

Roman Rabitsch, Gründer und CEO von Angelbird, zog verschiedene Alternativen zur Lösung der Herausforderung in Betracht. Das kostenlose Apple-Tool Boot Camp, welches die Installation von Microsoft Windows auf einem Mac erlaubt, schied allerdings schnell als Option aus, da ein Betriebssystemwechsel ohne zeitaufwändige Reboots unmöglich ist.

Außerdem bliebe mit Boot Camp die Linux-Welt immer noch außen vor. Das ebenfalls frei erhältliche Tool Virtual Box konnte den Anforderungen ebenfalls nicht genügen, da es sich im Betrieb als zu langsam und instabil erwies. Nach einer sorgfältigen Evaluierung professioneller Virtualisierungslösungen entschied sich Rabitsch schließlich aus einer Reihe von Gründen für Parallels Desktop 10 für Mac: „Kostenlose Tools haben natürlich einen gewissen betriebswirtschaftlichen Charme, der sich allerdings schnell relativiert, wenn die Performance darunter leidet. Mit Parallels Desktop für Mac in der Pro Edition mit ihrer unbegrenzten Anzahl von Lizenzen haben wir eine Lösung gefunden, die für uns die ideale Kombination aus Hochleistung, unkomplizierter Anwendung und Ausfallsicherheit zu einem sehr attraktiven Preis ist. Der Switch zwischen den verschiedenen Betriebssystemen erfolgt per Mausklick, für uns unverzichtbare Windows- oder Linux-Applikationen stehen in ihrem vollen Leistungsumfang und ohne jegliche Leistungseinbußen zur Verfügung. Mit 64 GB virtuellem RAM und 16 virtuellen CPUs, die uns dank der von uns genutzten Pro Edition von Parallels Desktop zur Verfügung stehen, sind dabei Performance-Engpässe kein Thema. Für die Entwicklung und das Testing unserer SSD-Treiber ist die Parallels Lösung ein Schweizer Taschenmesser. Die notwendigen Anpassungen für alle Betriebssysteme auf einem einzigen Rechner in virtuellen Maschinen vornehmen zu können, ist für unsere Entwickler ein Produktivitätsschub, der unverzichtbar geworden ist.“

## Die Resultate

Mit der Installation von insgesamt zehn Parallels Desktop-Lizenzen profitierte allerdings nicht nur die Entwicklungsabteilung von den Vorteilen der Virtualisierungslösung. Die Angelbird-Designer, die für die Gestaltung und laufenden Updates der Unternehmenshomepage mit einem Set von Adobe-Programmen für den Mac arbeiten und dabei sicherstellen müssen, dass die HTML-Darstellung in den Browsern anderer Betriebssysteme einwandfrei ist, schwören ebenfalls auf die Effizienzvorteile von Parallels Desktop. Dass für das bei der Vorbereitung der Laserjobs zur Case-Gravur zum Einsatz kommende Corel Draw oder für verschiedene Office-Anwendungen nicht auf einen Windows-PC gewechselt werden muss, sondern alles auf dem vertrauten Mac in voller Geschwindigkeit zur Verfügung steht, beschleunigt den Produktionsprozess erheblich.

Roman Rabitsch unterstreicht darüber hinaus weitere Vorzüge der Parallels-Lösung: „Da es Parallels Desktop auf unkomplizierte Weise erlaubt, komplette Images von einer virtuellen Maschine zu erzeugen und diese als exakte Clones abzuspeichern, können wir uns darauf verlassen, im Falle von Datenverlusten sofort wieder produktiv zu sein. Ganz besonders schätze ich es darüber hinaus, dass wir uns immer sicher sein können, von Parallels mit den neuesten Treibern und Updates versorgt zu werden. Und sollte es einmal tatsächlich vorkommen, dass wir den Parallels-Support bemühen müssen, können wir darauf zählen, dass unsere Probleme durch einen kompetenten Mitarbeiter schnell gelöst sind. Da wir die neue Pro Edition von Parallels Desktop nutzen, ist dieser Support zeitlich unlimitiert und steht uns rund um die Uhr per Telefon und Email zur Verfügung. Ich kann Parallels

## Herausforderung

Angelbird suchte nach einer Lösung zur Reduktion des benötigten Equipments. Die Entwickler, Grafiker und Web-Designer des Unternehmens wünschten sich eine All-in-one Lösung, von der alle gleichermaßen profitieren würden.

## Die Lösung auf einen Blick

Parallels Desktop for Mac Pro Edition bot die perfekte Kombination von höchster Performance, unkomplizierter Anwendung und Ausfallsicherheit zu einem sehr attraktiven Preis.

## Key Resultate

- Vorteile für Entwickler und Designer
- Kombination aus Hochleistung, unkomplizierter Anwendung und Ausfallsicherheit zu einem sehr attraktiven Preis
- Testen von HTML-Darstellungen in den Browsern anderer Betriebssysteme
- Schnellerer Produktionsprozess
- Absicherung vor Datenverlust
- Arbeiten mit den neuesten Treibern und Updates
- Kompetenter, zeitlich unlimitierter Kundensupport rund um die Uhr