

## PS/2 Reloaded

### Symbi ist das einzige Betriebssystem mit arbiträrem PS/2-Hotplugging

**MÜNCHEN – Lange schien die PS/2-Schnittstelle für Maus und Tastatur ein Auslaufmodell zu sein. Zu verlockend ist die Hotplugging-Fähigkeit von USB. Auch die Möglichkeit dort mehrere Mäuse und Tastaturen anzuschließen wird häufig als Vorteil gesehen. Die neuesten Ergebnisse der Forschungs- und Entwicklungsabteilung von Miray Software könnten der PS/2-Schnittstelle zu neuer Blüte verhelfen.**

Nach jahrelanger Vorbereitung durch die Programmierung der viel einfacheren (weil für Hotplugging vorgesehenen) USB-Schnittstellen, ist den Sytementwicklern von Miray nach tagelangen Versuchen endlich auch bei PS/2 der Durchbruch gelungen: Die seit Jahrzehnten bekannten Hürden bei PS/2 konnten endlich ausgehebelt werden.

Die Farbmarkierungen lila für Tastaturen und grün für Mäuse gehören damit endgültig der Vergangenheit an - wie auch die Beschränkung auf je ein Gerät jeder Art. Auch müssen die PS/2-Geräte nicht mehr beim Start des Computers angeschlossen sein, sondern können - wie von USB gewohnt - im laufenden Betrieb angeschlossen und auch gewechselt werden (Hotplugging). Symbi ist damit weltweit das einzige Betriebssystem, das Hotplugging and PS/2 in Verbindung mit beliebigem (arbiträrem) Anschluss von PS/2-Geräten erlaubt, d.h. es ist möglich Maus- und Tastaturanschluss zu vertauschen als auch zwei Tastaturen und zwei Mäuse anzuschließen.

Da unseren Entwicklern dieser Schritt als reine Softwarelösung gelungen ist, wird dazu nicht etwa ein neuer PS/2-Controller oder ein neues Mainboard benötigt: Der "PS/2-Infinity" getaufte Treiber von Miray läuft auf allen gängigen Systemen.

Die aktuellen HDClone 5 Free Edition ist das erste Produkt, bei dem die neue Systemversion von Symbi zum Einsatz kommt. Jeder kann sich dieses Programm unter <http://www.miray-software.com/download/hdclone.html> gratis herunterladen und PS/2-Hotplugging ausprobieren. WICHTIG: Bitte mit dem Softwarepaket ein Bootmedium (USB-Stick oder CD/DVD) erstellen. HDClone von diesem booten und PS/2-Hotplugging live erleben. HDClone läuft auch direkt unter Windows, aber dort natürlich nicht mit eigenen Gerätetreibern, somit auch nicht mit PS/2-Hotplugging.

Alle von uns getesteten Mainboards aus dem Zeitraum von 2002 bis 2013 beherrschen PS/2-Hotplugging problemlos. Da Miray Software nicht komplett ausschließen kann, dass noch immer alte Mainboards gibt, die hier elektrisch nicht abgesichert sind, so dass bei diesen das An- und Abstecken von PS/2-Geräten im laufenden Betrieb zu bleibenden Schäden führen kann, bleibt es jedoch beim Einsatz auf eigene Gefahr.

Miray Software wird diesen Ansatz im kommenden Jahr weiter verfolgen. Sollten sich entsprechende Hardware-Partner finden, ist die Entwicklung von PS/2-Hubs und PS/2-Speichersticks in Planung. Auch PS/2-Drucker ist dann denkbar, sofern die Hersteller mitspielen. Die Erhöhung der aktuellen Übertragungsrate von derzeit ca. 1200 Bytes/s auf geplante 2400 Bytes/s (Fast-PS/2), 4800 Bytes/s (PS/2-Super-Speed) oder gar 9600 Bytes/s (Ultra-PS/2) wären dann nur eine logische Konsequenz.

Spätestens zum 1. April 2015 werden dann neue Produkt-Ankündigungen in diesem Bereich zu erwarten sein.

---

3.186 Zeichen (mit Leerzeichen), 423 Worte

Homepage von Miray Software: <http://www.miray-software.com>

Dieser Text ist für die Veröffentlichung zum 1. April gedacht. Die technische Umsetzung in unserem Betriebssystem Symobi ist jedoch real und funktioniert einwandfrei. Der Rest bleibt Spekulation ;-)

Download HDClone 5 Free Edition mit PS/2 Hotplugging: <http://www.miray-software.com/download/hdclone.html>

WICHTIG: Bitte mit dem Softwarepaket ein Bootmedium (USB-Stick oder CD/DVD) erstellen und HDClone booten. HDClone läuft auch direkt unter Windows, aber dort natürlich nicht mit eigenen Gerätetreibern.

Diese Pressemitteilung finden Sie auch als PDF unter <http://www.miray-software.com/public/documents/pm20140401.pdf>

**Miray Software AG**

Gaissacher Str. 18  
81371 München  
Deutschland

Tel.: +49 (0)89 72013-643  
Fax: +49 (0)89 72013-647  
E-Mail: [mail@miray.de](mailto:mail@miray.de)

**Pressekontakt**

Michael Haunreiter  
Tel.: +49 (0)89 72013-645  
E-Mail: [mh@miray.de](mailto:mh@miray.de)