

FastForward.IO beschleunigt Festplatten bis zu 300%

21.02.2013, 16:44 | IT, New Media & Software

Pressemitteilung von: *CasaMentis*

Presseagentur: *SoftPressRelease*



CasaMentis stellt die erste Generation seiner neuen Software FastForward.IO vor, die Datenzugriffe auf konventionellen Festplatten unter Windows bis zu 300% beschleunigt. Dadurch verringern sich Ladezeiten und die Arbeit mit dem PC wird flüssiger. Die Software läuft ab Windows XP, nimmt keine Modifikationen am Betriebssystem vor und benötigt keine zusätzliche Hardware.

Durch die weite Verbreitung konventioneller Festplatten im PC-Bereich sind lange Ladezeiten immer noch ein Ärgernis für viele Anwender. Da SSDs bei gleicher Kapazität deutlich teurer sind und eine nachträgliche Umrüstung Eingriffe in Hard- und Software erfordert, ist eine Änderung der Situation in naher Zukunft nicht zu erwarten.

Mit CasaMentis FastForward.IO existiert nun eine günstige und einfache Alternative, die als reine Softwarelösung mit konventionellen Festplatten oder in Verbindung mit einer SSD Ladezeiten spürbar verringert. Davon profitieren vor allem häufig genutzte und mit der Zeit langsamer gewordene Computer.

Die Idee hinter der Software ist nicht völlig neu: Da beim Booten oder bei Anwendungsstarts meist die gleichen Daten von der Festplatte abgerufen werden, können die entsprechenden Zugriffsmuster erlernt werden. Bei einer Wiederholung werden die Daten dann im Voraus geladen und stehen schneller zur Verfügung („Prefetching“). Aktuelle Betriebssysteme wie Windows oder Linux setzen ähnliche Verfahren teilweise sogar schon ein. „Bisher wird allerdings vor allem das Booten bis zum Start des Desktops beschleunigt, danach beginnt für viele Anwender das lange Warten.“, meint Geschäftsführer Dr. Dirk Pollmächer.

Gerade Anwendungsstarts profitieren häufig von CasaMentis FastForward.IO, da es alle Datenzugriffe unabhängig vom Bootvorgang analysiert. Es arbeitet hardwarenah und ist dabei besonders effizient. Grundlage ist ein neuer Algorithmus aus dem Bereich des maschinellen Lernens, der in Bruchteilen von Sekunden hunderttausende Datenzugriffe analysiert und erlernt.

Für eine weitere Beschleunigung können Datenträger auch als Zwischenspeicher genutzt werden („Caching“). Durch die Verwendung der erlernten Zugriffsmuster eignen sich dafür auch konventionelle Festplatten. SSDs lassen sich ebenfalls problemlos einsetzen, im Gegensatz zu vergleichbaren Lösungen sind dazu weder spezielle Chipsätze, noch Partitionen oder andere Voraussetzungen notwendig.

Um das Vertrauen von Anwendern zu gewinnen, wurde besonderer Wert auf die Zuverlässigkeit der Software gelegt. „In der ersten Version haben wir unser besonderes Augenmerk auf Sicherheit und Stabilität gelegt, weniger auf die maximale Leistung.“, erläutert Dr. Pollmächer. Entsprechend hat das Team von CasaMentis auch bei den Tests neue Wege beschritten. Die gesamte Software wurde mit Hilfe eines eigens dafür entwickelten Simulators mit Millionen Datensätzen geprüft. Zudem wurde die fertige Software in einer Betaphase intensiv getestet. Erst nachdem alle Tests erfolgreich waren, hat man sich bei CasaMentis für einen Produktstart entschieden. Diesem steht nun nichts mehr entgegen.

Die Software kann ab sofort als 30-Tage-Testversion unter <http://fastforward.io/de/> heruntergeladen werden. Sie benötigt mind. 1 GB RAM sowie eine Internetverbindung zur Installation und läuft unter Windows XP, Windows Vista und Windows 7. Ein Lizenzschlüssel für bis zu drei Computer kann für 24,95 € erworben werden, bis zum 15. März gibt es auf jeden Lizenzschlüssel einen Einführungsrabatt von 25%.

Weiterführende Informationen, ein technisches Whitepaper sowie eine Pressemappe mit dieser Pressemitteilung im Word-Format, hochauflösenden Grafiken und Bildern finden Sie online unter <http://fastforward.io/de/presse>.

Portrait

CasaMentis ist ein privat finanziertes Startup, das im Jahr 2011 gegründet wurde. Unter dem Slogan „Software meets Science“ widmet sich das Team von CasaMentis der Umsetzung neuer Forschungsergebnisse im hardwarenahen Bereich. Kernprodukt ist die Software FastForward.IO, die Datenzugriffsmuster von Betriebssystem und Anwendungen analysiert, erlernt und beschleunigt.

News-ID: 700113 • Views: 109 (Stand: 05.05.2026)

Link zur Pressemitteilung:

<https://www.openpr.de/news/700113/FastForward-IO-beschleunigt-Festplatten-bis-zu-300.html>