

Document Actions



Open Source-basierter Desktop Benchmark

LiSoG Kooperationsprojekt zur Initiierung eines Konsortiums für die Entwicklung einer Open Source basierten-Benchmarksuite für Desktop-Systeme:

-
- **Unterstützen Sie das Projekt "Open Source-basierter Desktop Benchmark" mit der Unterzeichnung des [Letters of Intent](#).**
 - **Das [nächste Arbeitstreffen](#) findet am 8. Dezember im Entwicklungszentrum der IBM in Böblingen statt.**
-

[Europäisches wie deutsches Recht](#) fordern produktneutrale Ausschreibungen. Daher ist die Nennung von Markennamen im Rahmen öffentlicher Ausschreibungen grundsätzlich verboten, um Diskriminierungsfreiheit zu gewährleisten. Dies führt dazu, dass in Ausschreibungen der öffentlichen Hand immer mehr Benchmarkergebnisse in den Vordergrund rücken. Mittels der geforderten Benchmarkergebnisse werden sowohl Anforderungen an die Funktionalität als auch an die Performance der IT-Systeme festgesetzt.

Ein häufig verwendeter Benchmark zur produktneutralen Leistungsbeschreibung von Hardware im Desktop-Bereich ist der [Bapco SYSmark Benchmark](#). Dieser Benchmark ist aber betriebssystemabhängig, unterstützt ausschließlich Windows als Betriebssystem und legt bei der Software, deren Performance Daten erhoben wird, den Schwerpunkt auf Microsoft-Produkte.

Für Linux- und Open Source-Lösungen gibt es derzeit [keinen Benchmark](#) für Desktop-Systeme und Laptops. Um Open Source zukünftig chancengleich bei produktneutralen Ausschreibungen berücksichtigen zu können, bedarf es einer Benchmarksuite für Open Source-Lösungen im Desktop-Bereich.

Die LiSoG hat ein **Projekt** zur Definition und Entwicklung einer **Open Source-basierten Benchmarksuite für Desktop-Systeme** initiiert.

Mailingliste

Sie erreichen das Projekt über die Mailingliste lbd-info AT lisog.org. Interessenten können die Mailingliste unter <https://www.lisog.org/mailman/listinfo/lbds-info> abonnieren.

In der Presse

- [Pioniere auf dem Weg zu neutralen Desktop-Performance-Tests](#), do-it.online, 06. Februar 2008

Zielsetzung

- **Die rechtlichen Anforderungen an Beschaffungen von Behörden sind über einen Benchmark erfüllbar.**
- **Eine Spezifikation einer Open Source-basierten Benchmarksuite für Desktop-Systeme wird erstellt.**

Wichtige einzelne Arbeitsaufträge

- Die Anforderungen an einen Open Source basierten Desktop Benchmark sind erhoben: Funktional wie nicht funktional
- Die Arbeitsabläufe eines Standard-Büroarbeitsplatzes werden erfaßt
- Die Konzeption der Benchmarksoftware ist analog zu BAPCO
- Produkte, zu unterstützende Schnittstellen und Formate sind bestimmt
- Eine Organisation zur Implementierung der Spezifikation ist bestimmt
- Ein Vorschlag zur Finanzierung der Umsetzung liegt vor (z.B. als Business Plan)
- Konsortium zur Bündelung von "Manpower" & finanzieller Ressourcen zur Entwicklung der Benchmarksuite

Zielgruppe des Projektes

- Organisationen und Firmen, die produktneutral für ihre Betriebssysteme ausschreiben wollen.
- Organisationen und Firmen, die mittelfristig mit einem Benchmark eine Referenz für Betriebssysteme setzen wollen, der auf Linux läuft.
- Hardwarehersteller von Betriebssystemen und Linux-Distributoren.

Status

- **Telefonkonferenz, 22. Oktober 2008**
- **Fünftes Arbeitstreffen, 29. September 2008, Stadt Freiburg, Freiburg**
- **Telefonkonferenz, 09. September 2008**
- **Telefonkonferenz, 11. August 2008**
- **Viertes Arbeitstreffen, 04. Juli 2008, AMD, München**
- **Telefonkonferenz, 02. Juni 2008**

- Verabschiedung der [Applikationsliste](#)
- [Vortrag von Dr. Jutta Kreys](#) auf dem **LinuxTag 2008, 29. Mai 2008**
- **Telefonkonferenz, 08. Mai 2008**
- **Drittes Arbeitstreffen, 14. April 2008, Novell, Frankfurt/Main**
- **Telefonkonferenz, 10. März 2008**
- **Telefonkonferenz, 18. Februar 2008, 16:00 bis 17:30 Uhr**
- **Ergebnisse [zweites Arbeitstreffen](#), 01. Februar 2008, Zürich:**
 - Finalisierung der architekturellen Rahmenbedingungen
 - Sammlung & Konkretisierung typischer Arbeitsabläufe der Benutzerkategorie "Office Productivity"
 - erste grobe Definition der Applikationen, die in Benchmark aufgenommen werden sollen
 - Konsens über folgende Aufnahmekriterien für Applikationen:
 1. Applikation ist idealerweise Betriebssystem-unabhängig
 2. Applikation unterstützt offene Standards und Formate
 3. Applikation bietet APIs / Commandline Interface
 4. Kommunikation mit Microsoft-Produkten ist möglich
 5. Barrierefreiheit bzw. einfache Zugänglichkeit für Nutzer (ease of use)
 - Konsens über Zeitplan & Milestones des Projektes: Finale Spezifikation des Desktop Benchmarks bis zum 01. Mai 2009
 - Fünf Unternehmen und Institutionen unterzeichneten bereits den [Letter of Intent](#) zur Unterstützung des Projektes
- Vorstellung des Projektes Intel Benchmark Workshop, 10.12.2007
- **Ergebnisse [Kick Off \(English version\)](#), 07. November 2007, Stuttgart:**
 - Konsens über die **Annahmen der Linux-Benchmarksuite**:
 - Benchmarksuite führt Performancemessung durch
 - Benutzerkategorie: Office Productivity
 - Für Desktops und Notebooks (ohne Notebook-Spezifika)
 - Idealerweise ist Benchmarksuite betriebssystemunabhängig
 - Idealerweise Applikationen, die offene Standards unterstützen und mit MS-Produkten kommunizieren können
 - Ein "Benchmarkpaket" (Anwendungen + releases) ist pro B-Version konstant
 - Konsens, dass Benchmarksuite unter GPL und Derivaten stehen soll
 - Konsens über Arbeitsweise und weiteres Vorgehen

Förderer und Beteiligte des Projektes

Organisation	Letter of Intent unterzeichnet	Aktive Projektmitarbeit
AMD	ja	ja
ETH Zürich	nein	ja
FOSS Group AG	ja	ja
Informatikstrategieorgan des Schweizer Bundes (ISB)	ja	ja
IBM Deutschland GmbH	ja	ja
Linuxhotel GmbH	ja	nein
Millenux GmbH	ja	ja
Novell GmbH	ja	ja
Open Source Kompetenzzentrum des Freistaates Bayern	nein	ja
Red Hat	ja	ja
Stadt Freiburg	ja	ja
Stadt München	nein	ja
Sun Microsystems	ja	ja
Swiss Federal Supreme Court (Schweizerisches Bundesgericht)	ja	ja
Univention	nein	ja

Aktive Projektmitarbeiter nehmen an den Telefonkonferenzen und Arbeitstreffen teil.

Sie möchten das LiSoG-Kooperationsprojekt "Open Source-basierte Desktop Benchmark" unterstützen oder sind an einer Mitarbeit an dem Projekt interessiert? Für mehr Informationen wenden Sie sich bitte an [Nico Gulden](#).

Weiteres Vorgehen

- "offene" Gruppe: Logistik, (Arbeitsprozesse) Prozesse, Kommunikation
 - Kommunikation und Diskussion der Zielsetzung und deren Umsetzung in Linux Foundation
- Wiki zur Sammlung und Definition von:
 1. Annahmen (assumptions)
 2. Anforderungen (requirements)
 3. Arbeitsabläufe von Büroangestellten (types of workflows)
 4. Anwendungen (applications)
- Möglichkeiten zur Implementierung der Benchmarksuite und Ownership (Wartung und Pflege) evaluieren
- Viertes Arbeitstreffen, 04. Juli 2008, München

Projektdauer & Milestones

Milestones

- 01. Februar 2009 Draft der Spezifikation ist zur Stellungnahme (Preview) fertig gestellt
- bis 01. Mai 2009 Finalisierung der Spezifikation des Open Source-basierten Desktop Benchmarks

Projektdauer zur Definition der Spezifikation eines Open Source-basierten Desktop-Benchmarks:

Juni 2007 bis Juni 2009