



github.org

GinFizz (→ BostonShaker)

Version 0.3

**Sichere Dateiablage in der Cloud
unter Linux - leichtgemacht!**

GinFizz ist eine kleine, bescheidene Software, die das Speichern von Dateien in der Cloud mit sicherer AES-256-Ende-zu-Ende-Verschlüsselung unter Linux ermöglicht. Das macht **GinFizz** nicht selbst. Vielmehr orchestriert und konfiguriert **GinFizz** bekannte Open-Source-Standardsoftware: **EncFS** dient zur Verschlüsselung, **DavFS2** erledigt den Cloud-Zugriff, **Unison** synchronisiert lokale Daten mit der Cloud, und **RSync** kümmert die Datensicherung.

GinFizz' Anliegen sind Sicherheit, Privatsphäre und „Informationelle Selbstbestimmung“. Es werden ausschließlich bereits zuvor verschlüsselte Daten in die Cloud übertragen. Auch auf dem Arbeitsrechner liegen die Dateien grundsätzlich verschlüsselt vor, eine gezielte Entschlüsselung nur zur Bearbeitung ist möglich. Auf die Cloud-Daten können beliebig viele Rechner zugreifen. Die Synchronisation kann zeitgesteuert erfolgen, und auch jederzeit gezielt durch den Benutzer ausgelöst werden. Vollautomatische Synchronisation bei Datenänderung wird z.Z. nicht unterstützt. **GinFizz** ermöglicht außerdem unverschlüsselte Datensicherung.

GinFizz erschließt auch unkundigen Anwendern die sichere Cloud-Nutzung. Das Installationsskript nimmt nur wenige Angaben zur Cloud-Verbindung entgegen, richtet die genannten Programme vollautomatisch ein, und integriert alle Bedienoptionen in die Desktop-Oberfläche. Die eigentliche Arbeit wird von EncFS, DavFS2, Unison und Rsync erledigt – ein herzliches Dankeschön an die Macher dieser Programme! –, **GinFizz** macht deren Funktionen lediglich komfortabel und ganz ohne Kommandozeile zugänglich.

GinFizz liegt in deutscher und englischer Sprache vor und steht für openSuSE Linux 12.2, 12.3, 13.1 unter KDE zur Verfügung. Weitere Linux-Distributionen wie Red Hat, Ubuntu, Debian etc. und andere grafische Desktops wie Gnome und XFCE sind geplant – Beiträge anderer sind willkommen. Die Cloud-Daten müssen über das WebDav-Protokoll erreichbar sein. Der Zugriff von Android-Smartphones ist prinzipiell möglich, z.Z. aber nicht Bestandteil des Projekts. **GinFizz** ist auf GitHub zuhause und kann via github.com/BostonShaker/GinFizz heruntergeladen werden.

GinFizz nutzt ausschließlich Freie Software, und ist auch selbst Open Source. Nur Open-Source-Software kann jederzeit und permanent von Fachleuten auf zuverlässige Sicherheit und Freiheit von Hintertüren überprüft werden. Zudem ist Freie Software auch kostenfrei, so dass sie wirklich jedermann zur Verfügung steht. Nur freie, offene Verschlüsselungslösungen hoher Qualität können dazu beitragen, Demokratie und Bürgerrechte vor weiterer Aushöhlung durch Geheimdienste und staatliche Stellen zu schützen. Leider setzt das, im Vergleich zu den traditionellen geschlossenen Systemen, oft höhere Kompetenz der Nutzer voraus. **GinFizz** bemüht sich daher mit Einfachheit und Komfort gezielt um eine gute Akzeptanz der Nutzer.