Tor-Aktualisierung in EOTK: Änderung der lib.sh

29.10.2026 · @Sebastian Ebner · Quelle: KI Werkzeug Cloude

> Alle Namen sind Beispiele: Container `debian13ax`, Benutzer `benutzer`, eotk-Projekt `name`, Domain `domain.de`, Speicher-Pool `poolname`. Durch die eigenen ersetzen.

EOTK baut Tor aus dem Quellcode. Die Version steht in `opt.d/lib.sh` unter `SetupTorVars`. Die alte Ubuntu-20.04-lib.sh hatte **Tor 0.4.5.8**, das vom Tor-Netz nicht mehr angenommen wird. Aktuell ist **0.4.9.14** (Sicherheits-Update Oktober 2026).

Nur die Versionsnummer zu ändern reicht nicht. Tor unterschreibt heute die Prüfsummendatei `….tar.gz.sha256sum` statt des Archivs, und die Signaturschlüssel sind andere.

Nr.	Stelle	Alt	Neu
1	`keyserver`	`keys.openpgp.org`	`keyserver.ubuntu.com`
2	`CustomiseVars`	–	`tool_sum=`basename "$tool_sum_url"``
3	`SetupForBuild`, Signatur laden	`curl -L`	`curl -fL` (Abbruch, wenn die Datei fehlt)
4	`SetupForBuild`	–	Prüfsummendatei laden, wenn `tool_sum_url` gesetzt ist
5	`SetupForBuild`, prüfen	`gpg --verify sig tarball`	bei Tor: `gpg --verify sig sha256sum` und `sha256sum -c`
6	`BuildAndCleanup`	`rm -rf tarball sig dir`	zusätzlich `"$tool_sum"` löschen
7	`SetupOpenRestyVars`	–	`tool_sum_url=""`
8	`tool_version` (Tor)	`0.4.5.8`	`0.4.9.14`
9	`tool_signing_keys`	`6AFEE6D49E92B601 C218525819F78451`	`514102454D0A87DB0767A1EBBE6A0531C18A9179 B74417EDDF22AC9F9E90F49142E86A2A11F48D36 2133BC600AB133E1D826D173FE43009C4607B1FB`
10	`tool_sum_url` (Tor)	–	`https://dist.torproject.org/$tool-$tool_version.tar.gz.sha256sum`
11	`tool_sig_url` (Tor)	`….tar.gz.asc`	`….tar.gz.sha256sum.asc`

openresty (1.15.8.3) und alle Pfade bleiben unverändert.

Aktualisieren (als root im Container):

1. `su - benutzer -c "cd ~/eotk && ./eotk stop name"`
2. Neue `lib.sh` nach `/home/benutzer/eotk/opt.d` hochladen.
3. `cd /home/benutzer/eotk/opt.d && ./build-ubuntu-20.04.sh` (bei Debian 13: `./debian-13-trixie.sh`)
4. `chown -R benutzer:benutzer /home/benutzer/eotk`
5. `/home/benutzer/eotk/opt.d/tor --version` muss `0.4.9.14` zeigen.
6. `su - benutzer -c "cd ~/eotk && ./eotk start name"`

Die .onion-Adresse bleibt gleich, weil die Schlüssel in `secrets.d` erhalten bleiben.

Quellen

1. Tor Project, Quellcode prüfen (Dateinamen, Signaturschlüssel): https://support.torproject.org/little-t-tor/verify-little-t-tor
2. Tor Project Forum, News (Security Release 0.4.9.14): https://forum.torproject.org/c/news/11
3. EOTK (Enterprise Onion Toolkit): https://github.com/alecmuffett/eotk
4. lib.sh aus dem Ubuntu-20.04-Container von Sebastian Ebner