

ACME – Zwischen Cartoon und Zertifikatsmagie

□ ACME in der Cartoon-Welt

Der Begriff 'ACME' wurde durch die berühmten Zeichentrickfilme der 'Looney Tunes' populär – insbesondere durch die Abenteuer von 'Wile E. Coyote' und dem 'Road Runner'.

Merkmal	Beschreibung
Hersteller	Fiktive Firma in Cartoons
Produkte	Sprengstoff, Raketen, Magnete, tragbare Löcher, uvm.
Zuverlässigkeit	Unterirdisch – Produkte versagen regelmäßig spektakulär
Kundschaft	Vor allem Wile E. Coyote – und immer mit katastrophalem Ausgang
Design	Klassische braune Kisten mit dem schwarzen ACME-Schriftzug

'ACME' diene als ironischer Platzhalter für „Spitzenqualität“, tatsächlich aber verkörperte sie das genaue Gegenteil: Eine parodierte Version industrieller Überversprechen.

Ein typischer Cartoon-Gag:

- Coyote bestellt eine „ACME-Rakete“ → startet → fliegt gegen die Wand.
- Oder: „ACME Portable Hole“ → legt es auf den Boden → fällt selbst hinein.

Die Looney Tunes machten ACME zum Synonym für die absurdesten technischen Fehlkonstruktionen.

□ ACME im echten Leben – Das Zertifikatsprotokoll

Der Begriff 'ACME' taucht auch in der Welt der IT auf – allerdings in seriöserem Zusammenhang:

□ Bedeutung:

- **ACME = Automatic Certificate Management Environment**
- Entwickelt für die 'automatisierte Verwaltung von TLS-Zertifikaten'
- Bekannt durch **Let's Encrypt**

□ Ziel:

- Zertifikate automatisiert 'anfordern, validieren und erneuern'
- Kein manuelles Hochladen von CSR, keine E-Mails, keine Formulare

□ Technischer Ablauf:

- Server (z. B. NGINX, Traefik) fordert per ACME ein Zertifikat an
- Let's Encrypt stellt eine 'Challenge'
- Der Server beweist Besitz der Domain durch:
 - HTTP-Challenge (Datei unter /.well-known/acme-challenge/)
 - oder DNS-Challenge (spezieller TXT-Eintrag)
- Nach erfolgreicher Prüfung → Zertifikat wird ausgestellt
- Server aktiviert automatisch HTTPS

□ Tools mit ACME-Unterstützung:

Tool	Beschreibung
Certbot	Offizielles CLI-Tool von Let's Encrypt
Traefik	Reverse-Proxy mit integriertem ACME-Support
Caddy	Webserver mit automatischem TLS von Haus aus
acme.sh	Leichtgewichtiges Shell-Skript für ACME-Prozesse

□ Offizieller Standard:

- RFC 8555 – definiert das ACME-Protokoll
- Entwickelt von der **IETF**

□ Fun Fact: Cartoon-Name in der Technik?

Warum heißt ein sicherheitsrelevantes Internetprotokoll wie ein Cartoon-Produktversager?

→ Die Namenswahl ist ein humorvoller Seitenhieb – denn obwohl ACME in Cartoons für technische Katastrophen steht, liefert es in der echten Welt **zuverlässige, kostenlose SSL-Zertifikate**. □

□ Siehe auch

- [Let's Encrypt + ACME mit Traefik einrichten](#)
- [Grundlagen zu TLS & SSL](#)
- [Certbot-Befehle und Beispiele](#)

From:

<http://wiki.nctl.de/dokuwiki/> - ☐ **Veni. Vidi. sudo rm -rf / vici.**

Permanent link:

http://wiki.nctl.de/dokuwiki/doku.php?id=fun:acme_zwischen_cartoon_und_zertifikatsmagie&rev=1754135150

Last update: **02.08.2025 13:45**

