

**Christian Boltz**

✉ [cboltz@opensuse.org](mailto:cboltz@opensuse.org)

# [cboltz](#) on libera

# Blocking the world

Spaß mit KI-Bots

# Load 150?

- Vorher ging halt ssh nicht mehr...



# DDoS?

- Nein, Künstliche Idioten!



# Quer durchs Link-Labyrinth

- KI-Bots folgen jedem Link, egal wie sinnfrei
- Einmal quer durch die Wiki-History
- Treffen auch weniger optimierte Seiten, die “eh niemand aufruft”

# Quer durchs Link-Labyrinth



- KI-Bots folgen jedem Link, egal wie sinnfrei
- Einmal quer durch die Wiki-History
- Treffen auch weniger optimierte Seiten, die “eh niemand aufruft”
- “Auf sie mit Gebrüll!”

# Was nicht hilft

- robots.txt



# Was nicht hilft

- robots.txt



# Was nicht hilft

- robots.txt
- Browserkennung checken/blocken



# Was nicht hilft

- robots.txt
- Browserkennung



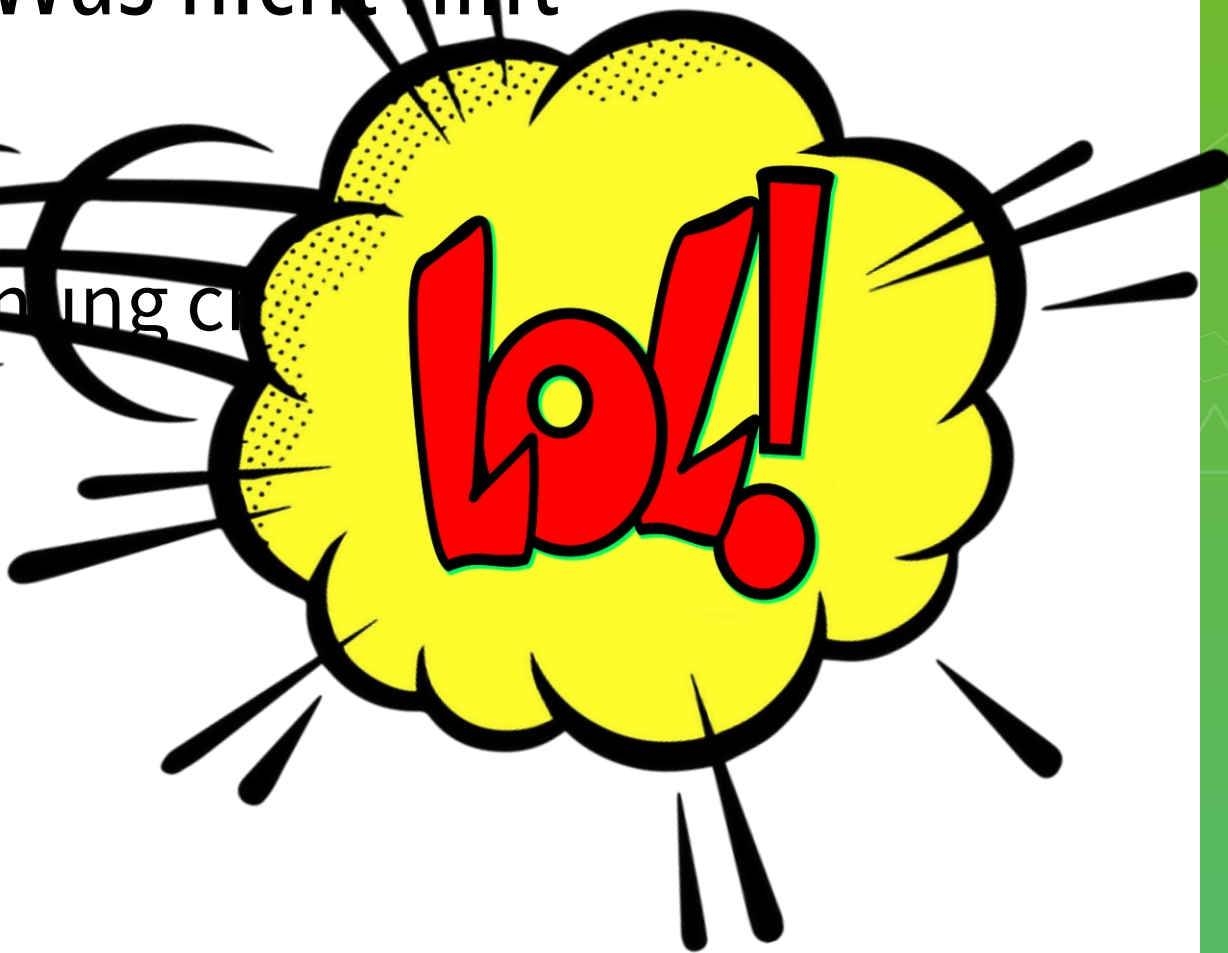
**WOW!**

# Was nicht hilft

- robots.txt
- Browserkennung checken/blocken
- IPs blocken

# Was nicht hilft

- robots.txt
- Browserkennung
- IPs blocken

A large, yellow, comic-style explosion bubble with a thick black outline and radiating black lines. Inside the bubble, the word "lol!" is written in a bold, red, stylized font with a black outline and a green shadow.

lol!

# Was hilft?

- HAProxy + Berghain
- Anubis

# Was hilft?

- HAProxy + Berghain
- Anubis

RSS-Feed und API-Endpoints möglichst ausnehmen

# Was hilft?

- Header-Analyse



# Was hilft?

- Header-Analyse

Keine Spur von Accept-Language...

```

if (array_key_exists('HTTP_ACCEPT_LANGUAGE', $_SERVER) && $_SERVER['HTTP_ACCEPT_LANGUAGE'] != 'zh-CN,zh;q=0.9,en;q=0.8') {
    $has_a_l = True;
} else {
    $has_a_l = False;
}

$url = $_SERVER['REQUEST_URI'];

if (array_key_exists('HTTP_USER_AGENT', $_SERVER)) {
    $ua = $_SERVER['HTTP_USER_AGENT'];
} else {
    $ua = 'NO UA';
}

# $suffix = ", URL: (hidden), user agent: $ua";
$suffix = ", URL: $url";

if ( # Whitelist: was ist erlaubt?
    ($has_a_l && array_key_exists('title', $_GET) && $_GET['title'] == 'Spezial:Anmelden') # Anmeldeseite nicht sperren, auch mit returnto usw.
    # || (count($_GET) <= 4) # max. Anzahl URL-Parameter
    || array_key_exists('search', $_GET) # Suche erlauben
    || array_key_exists('green-commonsUserName', $_COOKIE) # eingeloggt
) {
    # erstmal erlaubt
} else {
    if ( strpos($_SERVER['REQUEST_URI'], 'index.php?') == 1 ) { # Request auf /index.php?...

        if ( $has_a_l ) { # Erlaubte Anzahl Parameter abhaengig vom accept-language-Header
            $param_limit = 4;
        } else {
            $param_limit = 1;
        }

        if (count($_GET) > $param_limit) {
            header('Payment required', true, 402);
            print('<html><body>');
            print('<p>Diese Seite ist zum Schutz des Servers vor &Uuml;berlastung nicht &ouml;ffentlich zug&auml;nglich.');
            print('<p>Bitte <a href="/Spezial:Anmelden">loggen Sie sich ein</a>, um auf die gew&uuml;nschte Seite zuzugreifen.');
            if ($has_a_l) {
                print('<!-- ua -->'); # unsichtbar, fuehrt aber zu anderer Request-Groesse im Log
            }
            print('</body></html>');

            if ($has_a_l) {
                error_log('blocked, accept-language: ' . $_SERVER['HTTP_ACCEPT_LANGUAGE'] . $suffix);
            } else {
                error_log("blocked, accept-language NOT SET$suffix");
            }
        }

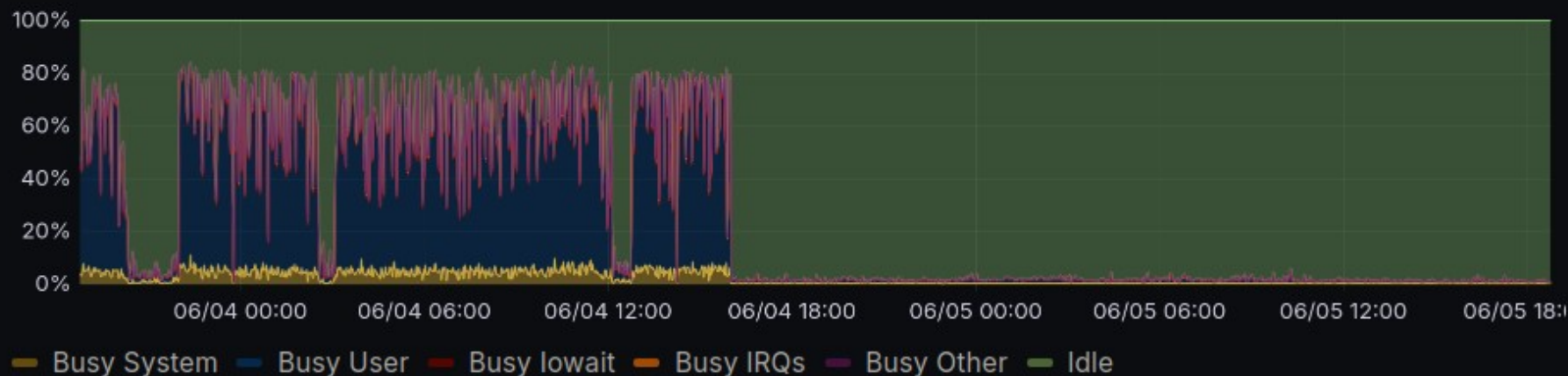
        die();
    }
}
}

```





## CPU Basic ⓘ



## Network Traffic Basic ⓘ

