```php
<?php
/**
 * blitzbestaetigung_process.php
 * Erkennt Bots, die einen Bestaetigungslink ungewoehnlich schnell nach der
 * Anmeldung anklicken (z. B. automatisiertes Adress-Scanning bei fremden
 * Organisationen). Kriterium: kurze Zeitspanne UND abweichende IP zwischen
 * Anmeldung und Bestaetigung (siehe Wiki-Kapitel 7.2 fuer die Begruendung,
 * warum reine Zeitspanne allein NICHT ausreicht).
 *
 * Verhalten bei Treffer:
 * - Abonnent wird auf "unbestaetigt" zurueckgesetzt
 * - IP wird zur Sperrliste vorgemerkt (Attribut "IP sperren")
 * - NUR die IP wird an Stop Forum Spam gemeldet, NICHT die E-Mail-Adresse
 *   (koennte einem unbeteiligten Dritten gehoeren, siehe Wiki-Kapitel 7.4)
 *
 * Voraussetzungen:
 * - phpList-Attribut "IP sperren" (Checkbox, siehe blocklist_update.php)
 * - phpList-Attribut "Blitzbestaetigung - eher Bots" (Checkbox,
Duplikatschutz)
 *
 * WICHTIG: Vor produktivem Einsatz zunaechst nur mit SELECT testen
 * (siehe Wiki-Kapitel 7.5)!
 *
 * Aufruf: per Cron, z. B. stuendlich
 */

$dbHost = '127.0.0.1';
$dbName = 'DEINE_DB';
$dbUser = 'DEIN_DB_USER';
$dbPass = 'DEIN_DB_PASSWORT';
$sfsApiKey = 'DEIN_STOPFORUMSPAM_API_KEY';

$pdo = new PDO("mysql:host=$dbHost;dbname=$dbName;charset=utf8mb4", $dbUser,
$dbPass);

$attrIpBlockId     = X;   // ID des "IP sperren"-Attributs
$attrBlitzId       = Y;   // ID des "Blitzbestaetigung"-Attributs
$thresholdSeconds  = 120; // < 2 Minuten zwischen Anmeldung und Bestaetigung
= verdaechtig

$sql = "SELECT u.id, u.email,
               sub.ip AS sub_ip, conf.ip AS conf_ip,
               TIMESTAMPDIFF(SECOND, sub.date, conf.date) AS diff_seconds
        FROM phplist_user_user u
        JOIN phplist_user_user_history sub ON sub.userid = u.id AND
sub.summary IN ('Subscription','Re-Subscription')
        JOIN phplist_user_user_history conf ON conf.userid = u.id AND
conf.summary = 'Confirmation'
        LEFT JOIN phplist_user_user_attribute uab ON uab.userid = u.id AND
uab.attributeid = :blitzId
```

```
        WHERE u.confirmed = 1
          AND TIMESTAMPDIFF(SECOND, sub.date, conf.date) BETWEEN 0 AND
:threshold
          AND sub.ip != conf.ip
          AND (uab.value IS NULL OR uab.value = '')
        GROUP BY u.id";

$stmt = $pdo->prepare($sql);
$stmt->execute(['blitzId' => $attrBlitzId, 'threshold' =>
$thresholdSeconds]);
$candidates = $stmt->fetchAll(PDO::FETCH_ASSOC);

foreach ($candidates as $c) {
    // 1. Abonnent auf "unbestaetigt" zuruecksetzen
    $reset = $pdo->prepare("UPDATE phplist_user_user SET confirmed = 0 WHERE
id = :uid");
    $reset->execute(['uid' => $c['id']]);

    // 2. IP zur Sperrliste vormerken (nutzt bestehende Infrastruktur aus
blocklist_update.php)
    $blk = $pdo->prepare("INSERT INTO phplist_user_user_attribute (userid,
attributeid, value)
                          VALUES (:uid, :aid, 'on')
                          ON DUPLICATE KEY UPDATE value = 'on'");
    $blk->execute(['uid' => $c['id'], 'aid' => $attrIpBlockId]);

    // 3. Nur die IP an SFS melden - NICHT die moeglicherweise fremde E-
Mail-Adresse
    $data = http_build_query([
        'ip_addr'  => $c['conf_ip'],
        'username' => 'blitzbestaetigung-bot',
        'api_key'  => $sfsApiKey,
        'evidence' => "Automatisiert erkannt: Bestaetigung nach nur
{$c['diff_seconds']}s von abweichender IP (Anmelde-IP: {$c['sub_ip']})",
    ]);
    $ch = curl_init('https://www.stopforumspam.com/add.php');
    curl_setopt($ch, CURLOPT_POST, true);
    curl_setopt($ch, CURLOPT_POSTFIELDS, $data);
    curl_setopt($ch, CURLOPT_RETURNTRANSFER, true);
    curl_exec($ch);
    curl_close($ch);

    // 4. Als bearbeitet markieren (Duplikatschutz)
    $mark = $pdo->prepare("INSERT INTO phplist_user_user_attribute (userid,
attributeid, value)
                           VALUES (:uid, :aid, 'on')
                           ON DUPLICATE KEY UPDATE value = 'on'");
    $mark->execute(['uid' => $c['id'], 'aid' => $attrBlitzId]);

    echo "Zurueckgesetzt & IP vorgemerkt: userid {$c['id']}
```

```
({$c['diff_seconds']}s, sub_ip: {$c['sub_ip']}, conf_ip:
{$c['conf_ip']})\n";
    sleep(1);
}
```