

Simple PHP Forum Version 2.02

Installationsanleitung

SchubertMedia
Inhaber: Nico Schubert
Stauffenbergallee 57
D – 99085 Erfurt

Telefon: +49 (0) 3612 3002247

Mo.–Fr. 9–12 und 13–18 Uhr

Telefax: +49 (0) 3612 3004636

Web: www.schubertmedia.de

E-Mail: info@schubertmedia.de

Datum: 13.05.2026

Version des Simple PHP Forum: 2.02

Autor des Scripts: Nico Schubert / SchubertMedia

Einsatzgebiete des Simple PHP Forum

Mit dem Simple PHP Forum bauen Sie auf Ihrer Homepage eine schlanke Community auf. Das Script enthält gezielt die wesentlichen Funktionen, ohne aufgeblähten Funktionsumfang. Mit Version 2.02 wurden zusätzlich moderne Sicherheitsfeatures (bcrypt-Passwort-Hashing, CSRF-Schutz, Token-basiertes Passwort-Reset, Rate-Limiting, E-Mail-Verifikation) sowie ein eigenes Template-System integriert, sodass das Forum auch in produktiven Umgebungen einsetzbar ist.

Script-Anforderungen

- Weospace mit mindestens ca. **30 MB** freiem Speicher
- PHP **8.2** oder höher (empfohlen: 8.4 +)
- PHP als Apache-Modul oder PHP-FPM
- Eine MySQL- oder MariaDB-Datenbank (MySQL 5.7+ / MariaDB 10.2+)
- Erforderliche PHP-Extensions: `mysqli`, `mbstring`, `session`, `openssl`, `sodium` (für SMTP-Passwort-Verschlüsselung)

Bei dem Anbieter www.hosterplus.de erhalten Sie passenden Weospace ab rund 2 Euro im Monat. Auf diesem Hosting wurde das Script ausführlich getestet.

Installation des Scripts

1. Entpacken Sie das ZIP-Verzeichnis.
2. Laden Sie das gesamte Script in ein Unterverzeichnis Ihres Weospace, z. B. `/forum/`.
3. Setzen Sie für folgende Dateien und Ordner die Schreibrechte (Beispiel: `755` bzw. `775`, bei restriktiven Hostern `777`):
 - `error_log.php`
 - `log_php_fehler.txt`
 - `/tmp/`
 - `/admin/tmp/`
 - `/install/index.php`
 - Das Hauptverzeichnis, in dem das Script liegt (nur temporär für die `config.php`-Erstellung)

4. Öffnen Sie im Browser `https://www.meine-internetadresse.de/forum/install/` und führen Sie die Installation aus. Ersetzen Sie *meine-internetadresse.de* durch Ihre Adresse.
5. Löschen Sie nach erfolgreicher Installation das Verzeichnis `/install/` auf dem Server.
6. Setzen Sie die Schreibrechte des Hauptverzeichnisses zurück auf `755`.
7. Melden Sie sich unter `/admin/` mit den im Installer angegebenen Zugangsdaten an. Passen Sie die Kategorien und Einstellungen an.

Wichtig: Verwenden Sie unbedingt HTTPS (TLS) für Ihre Forum-Domain. Andernfalls werden Passwörter, Session-IDs und Reset-Token unverschlüsselt übertragen.

Update von älteren Versionen auf 2.02

Update von 1.03 auf 2.02

Da zwischen 1.03 (08/2011) und 2.02 erhebliche Änderungen am Code und am Datenbankschema vorgenommen wurden, gehen Sie wie folgt vor:

1. **Backup anlegen:** Sichern Sie zuerst den Weospace (FTP-Komplettkopie) und die Datenbank (SQL-Dump).
2. Laden Sie das Verzeichnis `2.02` entpackt über das bestehende Forum-Verzeichnis auf den Server. *Ausnahme:* Die Dateien `config.php`, das Verzeichnis `/tmp/` sowie eigene CSS-Anpassungen NICHT überschreiben.
3. Damit das neue Token-basierte Passwort-Reset funktioniert, führen Sie folgende SQL-Anweisung in Ihrer Datenbank aus (Präfix `forum_` ggf. anpassen):

```
ALTER TABLE forum_user
  ADD COLUMN password_reset_token VARCHAR(64) NULL DEFAULT NULL,
  ADD COLUMN password_reset_expires DATETIME NULL DEFAULT NULL,
  ADD INDEX idx_password_reset_token (password_reset_token);
```

4. Beim ersten Login eines Admins/Benutzers wird das in der Datenbank gespeicherte MD5-Passwort automatisch zu bcrypt migriert — manuelles Eingreifen ist nicht nötig.
5. Löschen Sie spätestens jetzt das Verzeichnis `/install/`, falls noch auf dem Server.

Neuerungen in Version 2.02

- **Passwort-Hashing:** bcrypt (PHP `password_hash / password_verify`). Legacy-MD5-Hashes werden beim ersten erfolgreichen Login automatisch zu bcrypt migriert.
- **Passwort-Vergessen mit Token-Link:** Es wird kein generiertes Passwort mehr per Mail versendet. Stattdessen erhält der Benutzer einen einmaligen, 60 Minuten gültigen Reset-Link auf `password_reset.php?token=...` und vergibt sein Passwort selbst (Single-Use).
- **CSRF-Schutz:** Alle Formulare verwenden CSRF-Tokens.
- **Session-Fixation-Schutz:** Nach erfolgreichem Login wird die Session-ID erneuert (`session_regenerate_id(true)`).
- **Rate-Limiting:** Konfigurierbar für Registrierung und Login, inkl. IP-Whitelist mit CIDR-Notation.
- **E-Mail-Verifikation:** Token-basierte Bestätigung der E-Mail-Adresse bei Registrierung (optional über Admin-Einstellungen).

- **SMTP-Versand:** Vollwertiger SMTP-Client mit TLS/SSL/STARTTLS, Authentifizierung und Fallback auf PHP-`mail()`. SMTP-Passwörter werden mit libsodium verschlüsselt in der Datenbank gespeichert.
- **Template-System:** Vollständige Trennung von Logik und Darstellung über eine eigene Template-Engine mit Mustache-ähnlicher Syntax (`{{var}}`, `{#{if}}`, `{#{each}}`, ...). Templates liegen unter `/templates/`.
- **Mehrsprachigkeit:** Deutsch (Sie-Anrede) und Englisch ausgeliefert, einfach erweiterbar.
- **UTF-8 (utf8mb4) durchgängig:** Alle Datenbanktabellen werden in `utf8mb4 / utf8mb4_unicode_ci` angelegt.
- **Test-Suite:** 1494 PHPUnit-Tests (Unit, Security, Integration) für kontinuierliche Qualitätssicherung.

E-Mail-Einstellungen konfigurieren

Öffnen Sie nach dem Login im Admin-Bereich den Punkt „*Mail-Einstellungen*“. Tragen Sie dort ein:

- Absender-Name und Absender-Adresse (z. B. `no-reply@ihre-domain.de`)
- Transport: *PHP mail()* für einfache Hoster oder *SMTP* für dedizierten Mailserver
- Bei SMTP zusätzlich: Host, Port, Verschlüsselung (`none`, `ssl` oder `starttls`), bei Bedarf Benutzername/Passwort
- Optional: Fallback auf PHP-`mail()` aktivieren, falls der SMTP-Versand scheitert

Über die Schaltfläche „*Test-Mail senden*“ prüfen Sie die Konfiguration. Versendete Mails werden in `/tmp/mail.log` protokolliert.

Passwort vergessen / Passwort zurücksetzen

Auf der Login-Seite führt der Link „Passwort vergessen“ zu `passwort_vergessen.php`. Nach Eingabe der E-Mail-Adresse wird, sofern ein aktiver Account mit dieser Adresse existiert, ein einmaliger Reset-Link mit 60 Minuten Gültigkeit per Mail verschickt. Aus Sicherheitsgründen zeigt die Seite eine identische Erfolgsmeldung an, unabhängig davon, ob die Adresse einem Konto zugeordnet ist (Schutz vor Account-Enumeration).

Sprache anpassen

Im Verzeichnis `/language/` liegen die Sprachdateien (`language_de_sie.php`, `language_en.php`). Zusätzliche Sprachen können durch Kopieren einer dieser Dateien und Übersetzen der Texte ergänzt werden. Im Ordner `/mail/` finden Sie die zugehörigen E-Mail-Vorlagen je Sprache (z. B. `passwort_vergessen_de_sie.txt`).

Aussehen/Style ändern

Das Erscheinungsbild wird über die Dateien `/css/style.css` bzw. `/css/style.min.css` gesteuert. Die HTML-Struktur lässt sich in den Vorlagen unter `/templates/` anpassen (Layouts in `/templates/layouts/`, Komponenten in `/templates/components/`).

Beispiel: Rechte auf 755/775 setzen

- **FTP-Client:** Suchen Sie nach „Datei-Zugriffsrechte“ oder „File Permissions“. In FileZilla z. B. Rechtsklick auf die Datei → *Dateiberechtigungen*.

- **FTP-Kommandozeile:**

```
ftp ftp.ihre-domain.de
> user
> password
> quote site chmod 755 /forum/install/index.php
```

- **SSH-Zugang (sofern verfügbar):**

```
chmod 755 /pfad/zum/forum
chmod -R 755 /pfad/zum/forum/tmp /pfad/zum/forum/admin/tmp
```

Berechtigungen in Oktal-Schreibweise: 7 = rwx, 5 = r-x, 4 = r--. Verwenden Sie möglichst 755 statt 777, um die Sicherheit Ihres Webspace nicht unnötig zu schwächen.

Nutzungshinweis

Für jeglichen Schaden, der Ihnen durch die Benutzung dieses Scripts entsteht, übernehmen wir keine Haftung oder juristische Verantwortung.

Der Copyright-Hinweis (Link) darf nicht entfernt werden. Eine Copyright-freie Version können Sie für einmalig 20,- € inkl. 19 % MwSt. erwerben — bitte nehmen Sie hierfür über das Support-Forum Kontakt auf.

Sollten Sie weitere Fragen haben, stehen wir Ihnen jederzeit gerne zur Verfügung. Bitte nutzen Sie bei Fragen zum Script unser Support-Forum.

- Support-Forum: www.php-space.info/forum/
- Info zum Script: www.php-space.info/simple-php-forum/

Vorschläge / Kritik

Vorschläge und Kritik nehmen wir über unser Support-Forum gerne entgegen.

Erweiterungen

Sie benötigen eine maßgeschneiderte Erweiterung oder eine individuelle Programmierdienstleistung? Nehmen Sie Kontakt mit uns auf — wir unterbreiten Ihnen ein passendes Angebot.

Sprachdatei übersetzt?

Im Ordner /language/ liegen die Dateien language_de_sie.php und language_en.php sowie die E-Mail-Vorlagen unter /mail/. Wenn Sie eine Datei in eine weitere Sprache übersetzen und uns kostenlos zur Verfügung stellen, erhalten Sie als Dankeschön eine Copyright-freie Version.

Neue Sprachen werden anschließend unter www.php-space.info/simple-php-forum/ kostenfrei zum Download bereitgestellt.