

# DNS-Zertifikat von Let's Encrypt über DynDNS bei deSEC (DNS-Challenge)

Im folgenden wird beschrieben, wie man mit Hilfe einer DynDNS bei deSEC ein DNS-Challenge hinbekommt, wenn der Domainanbieter dieses auf seinen DNS-Servern direkt nicht anbietet.

In meinem Fall ist der Anbieter "alldomains".

Der Inhalt wurde durch die KI von google generiert.

## Schritt 1: Kostenlose deSEC-Subdomain & Token erstellen

- Öffnen Sie die Website [desec.io](https://desec.io) und klicken Sie auf **Sign Up**.
- Registrieren Sie sich ganz einfach mit Ihrer **E-Mail-Adresse**. Sie erhalten einen Bestätigungs-Link.
- Nach dem Login erstellen Sie eine kostenlose Subdomain, die auf `.dedyn.io` endet (z. B. `thomass-itwiki-acme.dedyn.io`).
- Generieren Sie in den Einstellungen Ihres deSEC-Kontos einen **API-Token** (Geheimschlüssel) und kopieren Sie diesen.

## Schritt 2: Den CNAME-Eintrag bei alldomains setzen

Jetzt verknüpfen wir Ihre Hauptdomain mit deSEC, damit Let's Encrypt weiß, wo es suchen muss.

- Loggen Sie sich im Kundencenter von **alldomains.hosting** ein und öffnen Sie den DNS-/Zonen-Editor für Ihre Domain.
- Erstellen Sie einen neuen DNS-Eintrag mit diesen Werten:
  - **Typ:** `CNAME`
  - **Name / Host:** `_acme-challenge.iobroker`
  - **Wert / Ziel:** `thomass-itwiki-acme.dedyn.io` (*Wichtig: Eventuell verlangt alldomains einen Punkt am Ende des Ziels*)

## Schritt 3: Zoraxy (Reverse Proxy) füttern

- Öffnen Sie **Zoraxy** -> **TLS / SSL** -> **ACME Tool**.
- Tragen Sie die Daten wie folgt ein:

- **Domain(s):** Ihre echte Domain `iobroker.thomass-itwiki.de`
- **Validation Method:** `DNS-01`
- **DNS Provider:** Wählen Sie **deSEC** aus der Liste aus.
- **API Token / Credentials:** Fügen Sie hier den **API-Token** aus Schritt 1 ein.
- **Den Alias eintragen:**
  - Suchen Sie das Feld "**Challenge Alias**" (manchmal auch *DNS Domain Alias Mode* oder *ACME DNS*).
  - Tragen Sie dort Ihre deSEC-Adresse ein: `thomass-itwiki-acme.dedyn.io`
- Klicken Sie auf **Get Certificate**

## Weitere Subdomains in gleicher Weise hinzufügen:

Sie können all Ihre weiteren Subdomains über genau dieselbe eine Adresse bei deSEC absichern. Sie müssen dafür **kein** neues deSEC-Konto erstellen und auch **keine** neue Subdomain bei deSEC anlegen.

Die einzige Adresse `thomass-itwiki-acme.dedyn.io` dient ab jetzt als universeller „Briefkasten“ für all Ihre Zertifikatsprüfungen.

Alles, was Sie tun müssen, um eine neue Subdomain (zum Beispiel `nextcloud.thomass-itwiki.de`) hinzuzufügen, sind diese zwei Schritte:

Schritt 1: Den CNAME-Eintrag bei alldomains erweitern

Sie müssen bei alldomains für jede neue Subdomain einen eigenen CNAME-Eintrag anlegen. Das Prinzip ist immer dasselbe – der Name ändert sich, das Ziel bleibt exakt gleich.

- **Typ:** `CNAME`
- **Name / Host:** `_acme-challenge.nextcloud` (*bzw. passend zu Ihrer neuen Subdomain*)
- **Wert / Ziel:** `thomass-itwiki-acme.dedyn.io.` (*Wichtig: Eventuell wieder mit dem Punkt am Ende*).

Schritt 2: In Zoraxy das Zertifikat anfordern

Gehen Sie in Zoraxy wieder in das **ACME Tool** und tragen Sie die Daten für die neue Subdomain ein.

---

Revision #1

Created 2026-06-21 12:22:40 UTC by Thomas Krueger

Updated 2026-06-21 12:36:03 UTC by Thomas Krueger