

Pi: NPM Pakete analysieren und aufräumen

1. Installierte Pakete anzeigen

```
# Alle installierten Pakete (Top-Level)
npm list --depth=0

# Inklusive Dev-Dependencies
npm list --depth=0 --all

# Global installierte Pakete
npm list -g --depth=0

# Als JSON für weitere Verarbeitung
npm list --json
```

2. Ungenutzte Pakete finden

Mit `depcheck` (empfohlen)

```
# Installation
npm install -g depcheck

# Analyse ausführen
depcheck

# Ausgabe zeigt:
# - Unused dependencies
```

```
# - Unused devDependencies
# - Missing dependencies
```

Mit `npm-check`

```
npm install -g npm-check

# Interaktiver Modus
npm-check -u

# Nur ungenutzte anzeigen
npm-check --skip-unused
```

3. Pakete restlos entfernen

```
# Einzelnes Paket entfernen
npm uninstall paketname

# Mehrere auf einmal
npm uninstall paket1 paket2 paket3

# Dev-Dependency entfernen
npm uninstall paketname --save-dev

# Nach dem Entfernen: Cache leeren
npm cache clean --force
```

4. Aufräumen

```
# Verwaiste Pakete entfernen (nicht in package.json)
npm prune

# node_modules komplett neu aufbauen
rm -rf node_modules package-lock.json
```

```
npm install
```

5. Praktischer Workflow

```
# 1. Überblick verschaffen
npm list --depth=0

# 2. Ungenutzte finden
depcheck

# 3. Entfernen
npm uninstall <ungenutzte-pakete>

# 4. Testen ob alles noch funktioniert
npm run build
npm test
```

Tipp: Package.json manuell prüfen

Schau in `dependencies` und `devDependencies`:

- Wird das Paket wirklich importiert?
- Ist es vielleicht durch ein anderes ersetzt worden?
- Sind veraltete Polyfills noch nötig?

Revision #1

Created 2026-06-02 22:07:00 UTC by art10m

Updated 2026-06-02 22:07:38 UTC by art10m