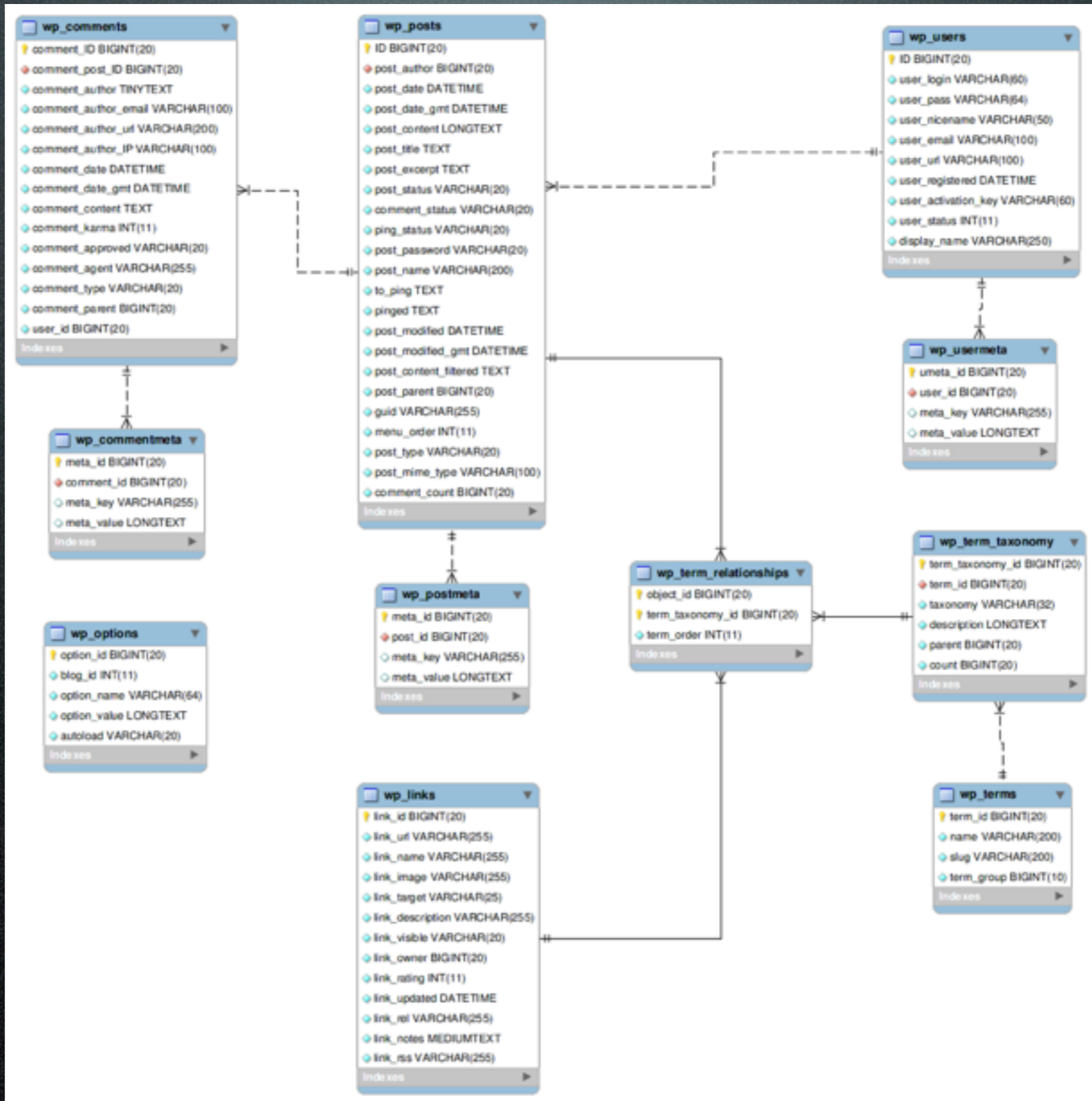


Datenbank  
optimieren -  
WordPress  
beschleunigen

# Inhalt

- Datenmüll
- Optimierung mit MySQL
- Optimierung mit Plug-ins
- Proaktive Optimierung
- Fazit

Code-Beispiele orientieren sich an einer Default-Installation von WordPress. Nicht zu Empfehlen.



<http://codex.wordpress.org/File:WP3.0-ERD.png>

# Datenmüll

- Restdaten von Plug-ins
- SPAM-Kommentare
- Blockierte Kommentare
- Revisionen
- weitere ...

# Optimierung mit MySQL

- Löschung aller Revisionen

```
DELETE FROM wp_posts
```

```
WHERE post_type LIKE `revision`
```

- Löschung von SPAM-Kommentaren

```
DELETE FROM wp_comments
```

```
WHERE comment_approved LIKE `spam`
```

```
-- trash / hold / approve
```

# Optimierung mit MySQL

- Löschung loser Verknüpfungen  
wp\_postmeta

```
DELETE meta
```

```
FROM wp_postmeta AS meta
```

```
LEFT JOIN wp_posts AS post
```

```
ON (post.ID = meta.post_id)
```

```
WHERE post.ID IS NULL
```

# Optimierung mit MySQL

- Löschung loser Verknüpfungen  
wp\_commentmeta

```
DELETE meta
```

```
FROM wp_commentmeta AS meta
```

```
LEFT JOIN wp_comments AS comment
```

```
ON (comment.comment_ID =  
meta.comment_id)
```

```
WHERE comment.comment_ID IS NULL
```

# Optimierung mit MySQL

- Defragmentierung der Tables

```
OPTIMIZE TABLE wp_commentmeta,  
wp_comments, wp_links, wp_options,  
wp_postmeta, wp_posts, wp_terms,  
wp_term_relationships,  
wp_term_taxonomy, wp_userdata,  
wp_users
```

# Optimierung mit MySQL

- Adminer

<http://wordpress.org/extend/plugins/adminer/>

- Sequel Pro

<http://www.sequelpro.com/>

- phpmyadmin

# Optimierung mit Plug-ins

- WP Database Cleaner

<http://wordpress.org/extend/plugins/wp-database-cleaner>

- WP-Optimize

<http://wordpress.org/extend/plugins/wp-optimize/>

- WP Clean Up

<http://wordpress.org/extend/plugins/wp-clean-up/>

# Proaktive Optimierung

- Testsystem für Themes & Plug-ins
- Revisionen einschränken  
(wp\_config.php)

```
define(`WP_POST_REVISIONS`, 5);
```

```
define(`WP_POST_REVISIONS`, false);
```

```
define(`AUTOSAVE_INTERVAL`, 200);
```

# Proaktive Optimierung

- Kommentarfunktion einschränken  
(Einstellungen/Diskussion)
- AutoSave einschränken  
(Plug-in / function.php)

```
function fb_disable_autosave()  
{ wp_deregister_script( 'autosave' ); }  
add_action( 'wp_print_scripts', 'fb_disable_autosave' );
```

(Quelle: <http://bueltege.de/wordpress-autosave-beeinflussen/613/>)

# Fazit

- Aufgeräumter (WP-Backend)
- Schneller (DB-Zugriffe)
- weniger Datenvolumen (Speicher)
- weitere ...

Danke.

# Ergänzungen am Abend

```
define('EMPTY_TRASH_DAYS', 10);
```

- Trash get auch mit 0, revisions auch mit Zahl für Tage.

(Quelle: <https://twitter.com/glueckpress/status/303934846131138560>)