tinyBlog

Einleitung

Blog-System mit folgenden Features:

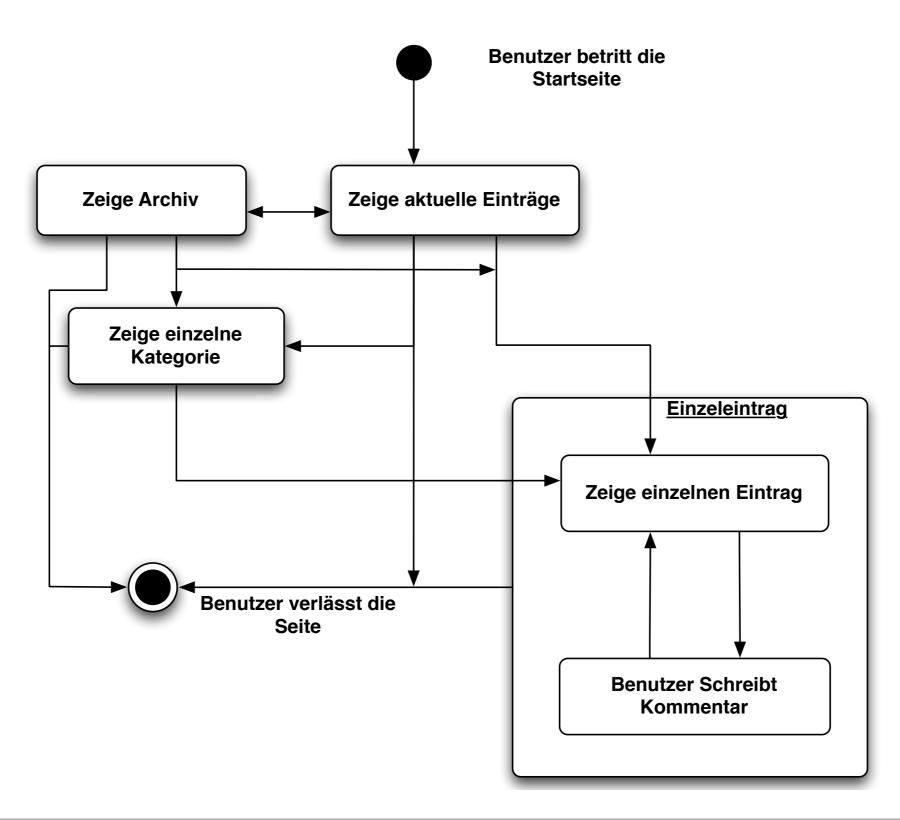
Frontend

- Übersicht der aktuellsten 10 Einträge
- Archiv mit weiteren Einträgen
- Kategorieansichten mit den jeweils zugeordneten Einträgen
- Ansicht einzelner Einträge
- Kommentarfunktion

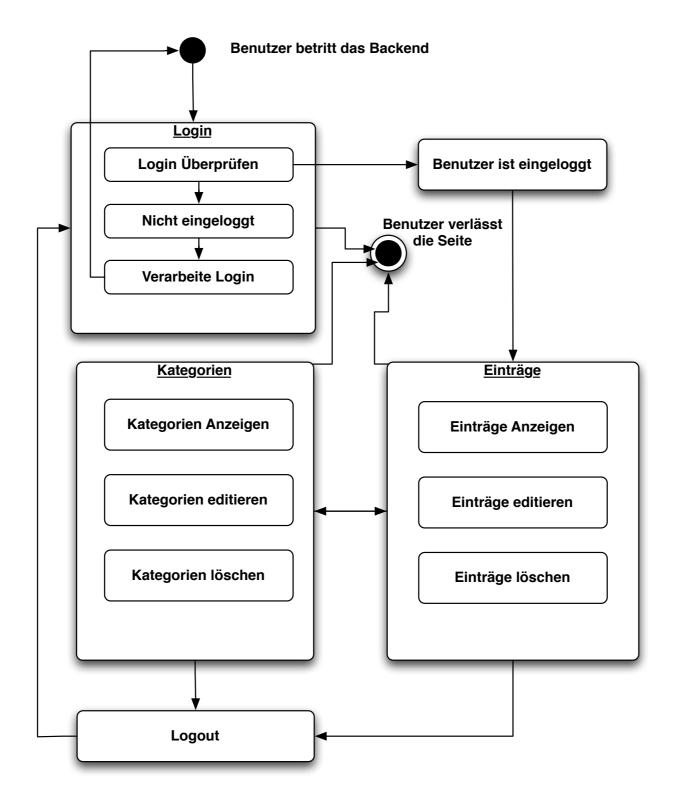
Backend

- Anlegen/Editieren/Löschen von Kategorien
- Anlegen/Editieren/Löschen von Einträgen
- Löschen von Kommentaren

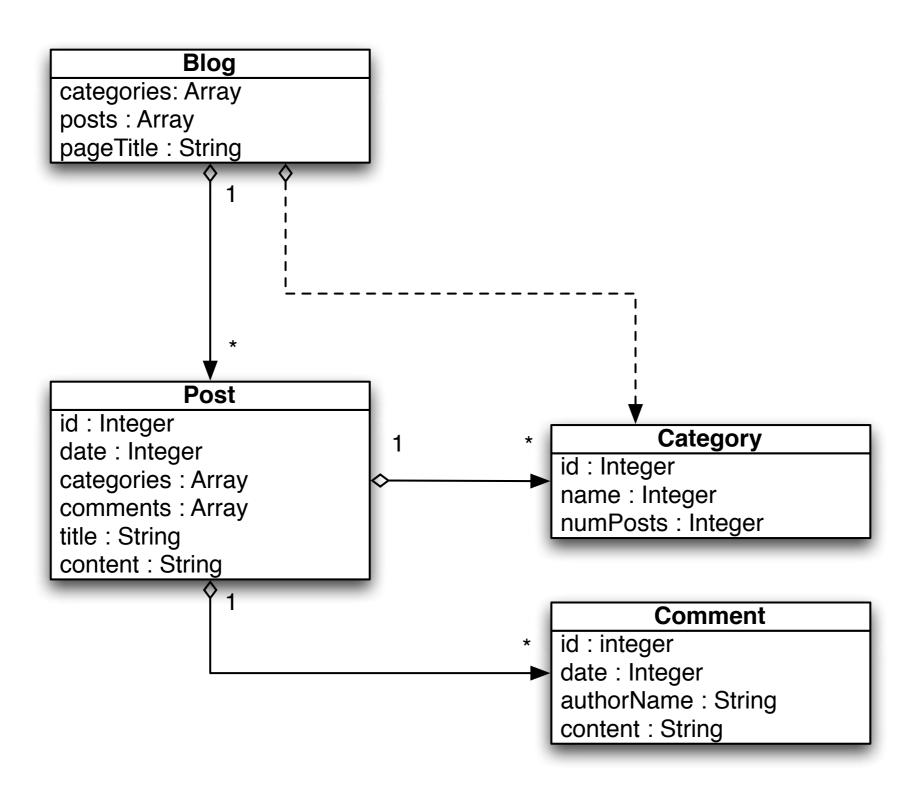
Einleitung - Aktivitätsdiagramm (Frontend)



Einleitung - Aktivitätsdiagramm (Backend)



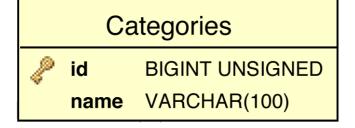
Domain Model



Datenbankstruktur

Comments id BIGINT UNSIGNED post_id BIGINT UNSIGNED date DATETIME authorName TINYTEXT authorEmail VARCHAR(100) content TEXT

Posts		
2	id	BIGINT UNSIGNED
	date	DATETIME
	title	TEXT
	content	TEXT

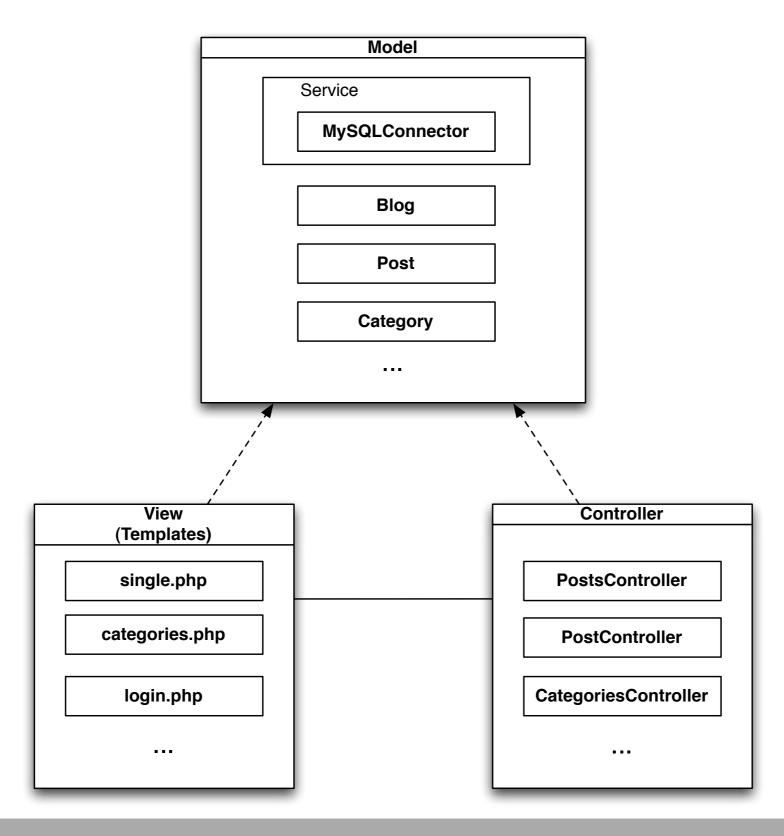


Category_relationships

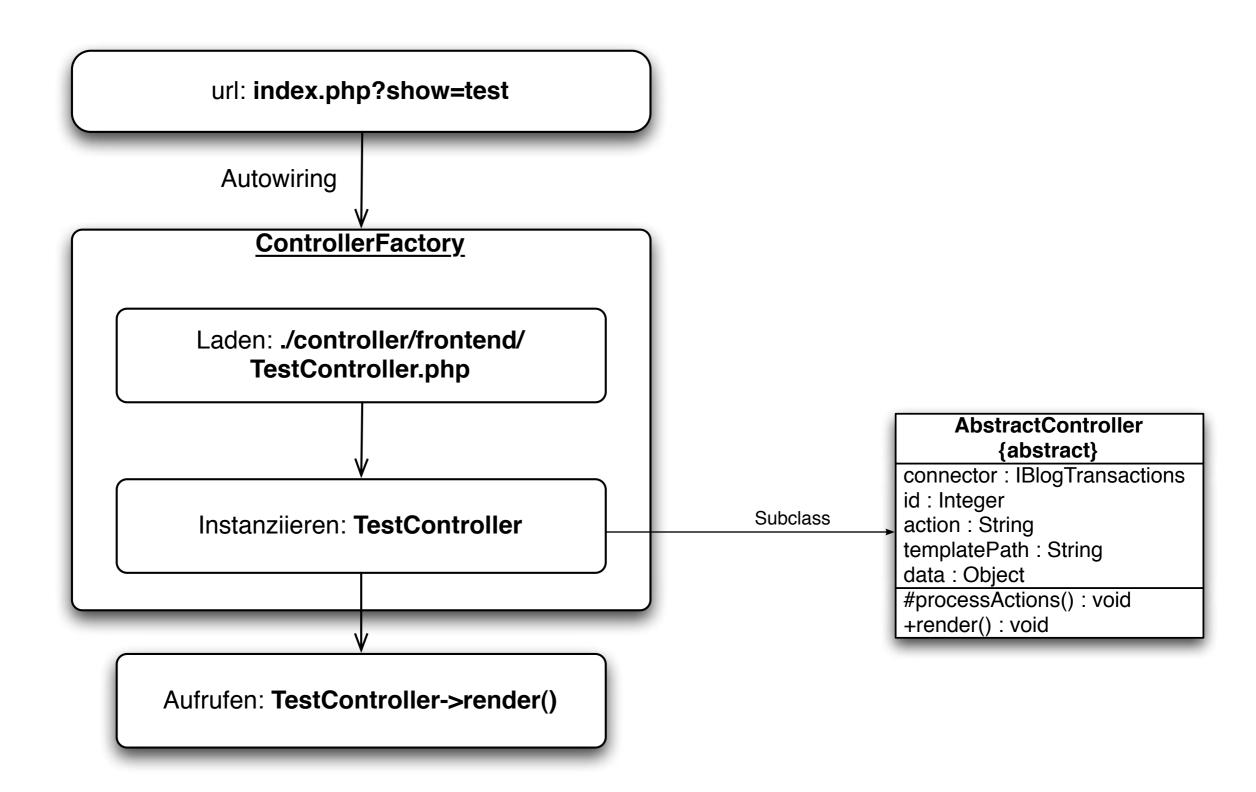
category_id BIGINT UNSIGNED

post_id BIGINT UNSIGNED

Anwendungsarchitektur - MVC



Anwendungsarchitektur - Autowiring ActionController



Anwendungsarchitektur - DatabaseConnector im Service

DatabaseConnector {abstract} linkld : Integer +setLinkId (Integer): void +getLinkId (): Integer #connect() : Integer MySQLConnector -createBlogFromQuery (String) : Blog -assignCategories (Blog, Post) : void -assignCommentsToPost (Post) : void -assignCategoryRelations (Post): void <<interface>> **IBlogTransactions** +getBlog (Integer, Integer) : Array +getBlogByCategoryId (Integer) : Array +getBlogByPostId (Integer) : Array +getCategories (): Array +createComment (Integer, Comment): void +createBlogPost (Post): void +createCategory (Category): void +updateBlogPost (Post): void +updateCategory (Category): void +deleteComment (Integer): void +deleteBlogPost (Integer): void +deleteCategory (Integer): void