



# KEYWINDenergy

## **Modellgestütztes Consulting für die Windenergie**

Ein neuer Ansatz für die Entwicklung

**MoTeC-Wiki**  
all about the wind

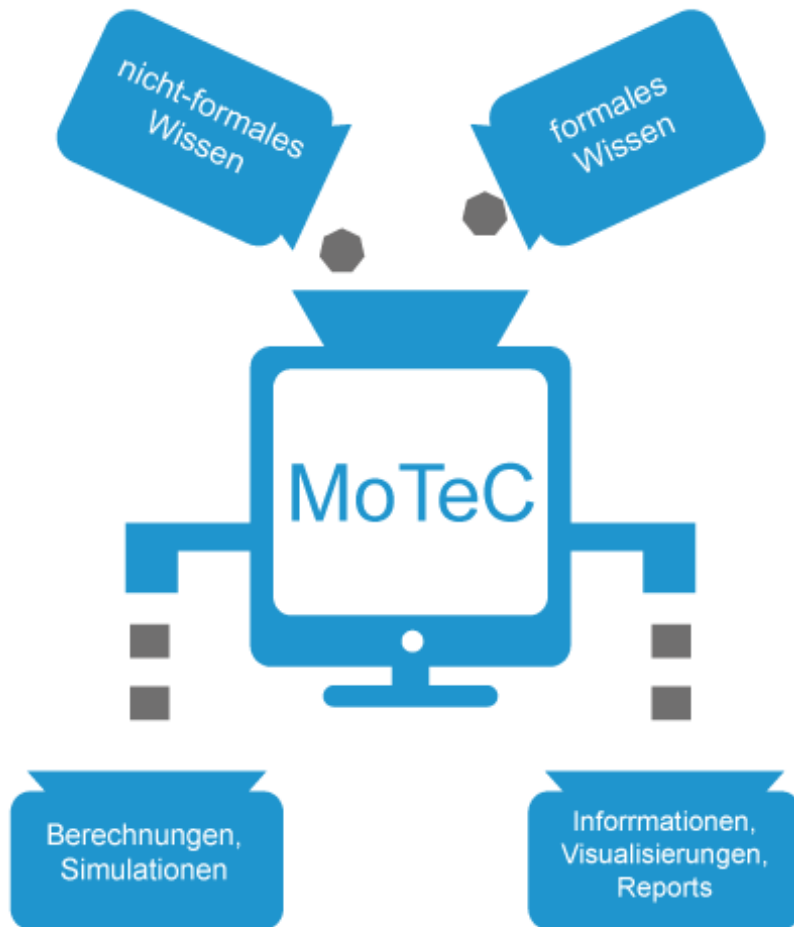


Bewältigung von Problemstellungen mit Informationskompetenz

- Erkennung eines **Informationsbedarfes**
- **Lokalisierung** von Informationen
- **Organisation** von Informationen
- Zielgerichtete **Selektion** von Informationen

Durch die Informationsflut ist erschöpfende Bearbeitung kaum möglich.

**Wikis** sind ein einfaches aber mächtiges Werkzeug um effizient mit Wissen umzugehen



## Unser Projekt:

Errichtung einer Online-Plattform, die Wissen und neue Erkenntnisse sammelt und verteilt

Informationen werden kategorisiert und sind jedem Nutzer schnell zugänglich



## Definition Wiki:

Wikis sind einzeln miteinander verlinkte Webseiten. Diese können durch User gelesen und auch verändert werden.

Dabei können sowohl Texte eingestellt, als auch Bilder oder andere Dateien hoch bzw. runtergeladen werden.

Wikis sind somit eine technische Lösung für das Wissensmanagement. Die Idee ist der einfache und selbstgesteuerte Austausch von Wissen verschiedenster Nutzer.



# Technischer Aufbau



## Realisierung mittels zweier Systeme:

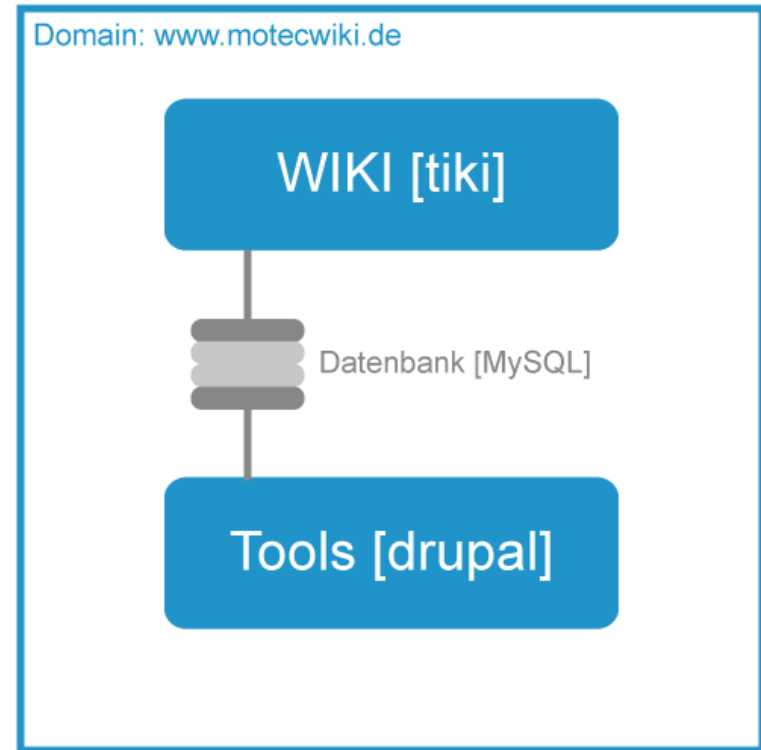
1. Wiki basiert auf Open-Source-Software – tiki
2. Tools basiert auf Open-Source-Software – drupal

## Beides CMS (ContentManagementSysteme)

- tiki für Wikis, Foren, Blogs
- drupal hauptsächlich für Darstellung einfacher Webinhalte

## Datenbank basiert auf MySQL

- 3 – Datenbanken (1. für tiki-System, 2. drupal-System, 3. für die Daten der Tools)



# Wiki-Grundfunktionen (1)



## Einfaches Editieren

Ein wesentliches Merkmal von Wikis ist die Möglichkeit, Inhalte einfach und schnell direkt im Wiki zu ändern und hinzuzufügen.

## Wiki-Links

Die einzelnen Seiten eines Wikis können einfach miteinander verlinkt werden.

## Keine hierarchische Hypertextstruktur

Wikis verzichten meist vollständig auf hierarchische Navigationsstrukturen. Die einzelnen Seiten eines Wikis sind nicht linear, sondern sind nur durch Querverweise miteinander verbunden.

## Versionierung

Ein wichtiges Merkmal von Wikis ist die automatische Versionierung des Textes.

# Wiki-Grundfunktionen (2)



## **Kollaborationseffekt**

Eine Wiki-Seite zeigt jeweils den momentanen Stand der Kollaboration an.

## **Offenheit**

Die Inhalte des Wikis sind für alle frei zugänglich.

## **Autonomie**

Die Mitarbeit an einem Wiki sollte freiwillig geschehen.

## **Serendipity Effekt**

Beim Browsen in einem Hypertext stoßen die Nutzer oft auf Informationen oder Themen, nach denen sie eigentlich nicht gesucht hatten, die aber hilfreich sind und zur Lösung eines Problems beitragen können.

# Wiki-Features (1)



**WYSIWYG-Editor (What You See Is What You Get)**  
Office-ähnlicher Editor für die Generierung von Inhalten



## Suchfunktion

Sucht nach Inhalten in den Wikiseiten



## Kommentarfunktion

Kommentieren von Wikiseiten



## Interne Bibliothek

Speichern von Dokumenten, Bildern etc.





# Wiki-Features (2)



## Beobachtungspunkte

Überwachung einer Wikiseite & Benachrichtigung des Benutzers bei deren Veränderung



## Interne Mails

Benutzer können sich untereinander Mails schicken



## Eventkalender

Einträge von Messen und Veranstaltungen



# Tools (1)

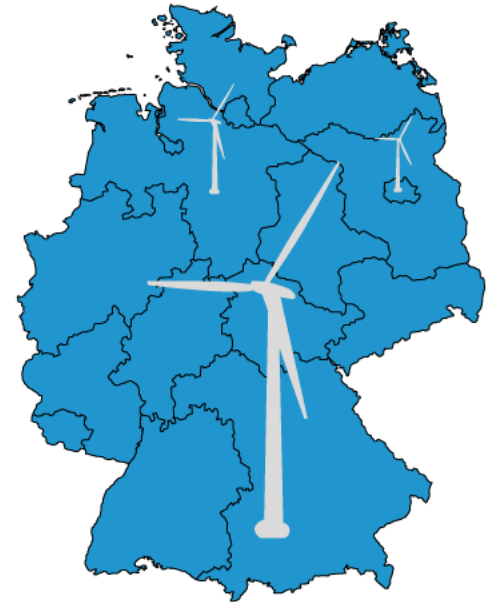


## WindPower

Schätzung der momentanen  
Gesamtleistung aller Windkraftanlagen in  
Deutschland

Anzeige der Gesamtleistung und der  
Leistungen der Bundesländer

Visualisierung in einer Karte

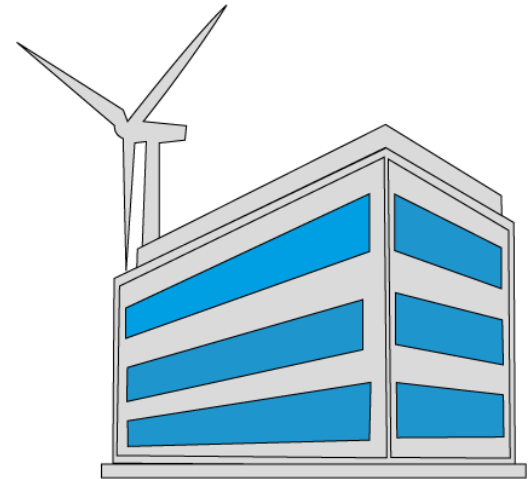




## FirmenFinder

Übersicht von zur Zeit 170  
deutschen Firmen der Windbranche

Nach Kategorien sortierbar

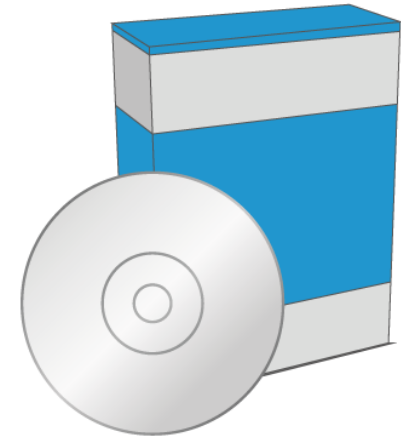




## SoftwareFinder

Übersicht von  
108 Softwareprodukten,  
die in der Windbranche  
verwendet werden

Nach Schwerpunkt und Methodik  
sortierbar





# KEY **WIND** ENERGY

*Knowledge is the Key -*

*Wind Energy is the Source*

info@keywind.de  
www.keywind.de