

# Glossar -Wetterstation-

## Inhaltsverzeichnis

Einführung .....	1
Begriffe .....	1
Abkürzungen und Akronyme .....	2
Verzeichnis der Datenstrukturen .....	2

## Einführung

In diesem Dokument werden die wesentlichen Begriffe aus dem Anwendungsgebiet (Fachdomäne) der **Wetterstation des MFCR** definiert. Zur besseren Übersichtlichkeit sind Begriffe, Abkürzungen und Datendefinitionen gesondert aufgeführt.

## Begriffe

Begriff	Definition und Erläuterung	Synonyme
User	Mitglied oder Interessent des "MFCR", welcher das System zur Informationsabfrage nutzt	Benutzer, Endnutzer
Administrator	Mitglieder des "MFCR" mit besonderen Rechten. Sie sind in der Lage über einen Login systemrelevante Informationen anzusehen(bspw. Informationen über Systemzustand).	Admin, Admins
Auftraggeber	Die Vertreter des "MFCR" (Prof. Heino Iwe, Thomas Brenner)	Kunde, Kunden
Wetterstation	Physischer Verbund von Sensoren und Raspberry Pi 4, welcher benötigte Daten zur Verfügung stellt	
Wetterstation-Software	Programme, welche als Ergebnis aus diesem Softwareprojekt hervorgehen	System
Vereinswebsite	Website des MFCR	
Projekt	Arbeit am Belegthema "T15 - Fernabfrage von Kamerabild und Wetterdaten"	

Begriff	Definition und Erläuterung	Synonyme
Coach	Herr Zirkelbach	
Übergabeversion	Version der Wetterstation-Software zum 31.07.2020	

## Abkürzungen und Akronyme

Abkürzung	Bedeutung	Erläuterung
AB	Admin-Bereich	dedizierter Bereich für die Administration der Wetterstation
MFCR	Modellflugclub Rossendorf e.V.	Modellflugverein, der das Projekt "Wetterstation" stellt
SW	Software	Gegenstück zu Hardware, alle Programme und zugehörigen Daten des Systems
Raspi	Raspberry Pi 4	Einplatinen-Computer mit Linux-Distribution zur Datensammlung und Übermittlung an den Webserver
HTW	Hochschule für Technik und Wirtschaft	Hochschule, an der wir studieren
SE	Software Engineering	Modul, in dem wir das Softwareprojekt bearbeiten

## Verzeichnis der Datenstrukturen

Bezeichnung	Definition	Format	Gültigkeitsregeln	Aliase
Anmeldedaten	Zusammensetzung von Benutzername und Passwort.	String	Darf nicht leer sein	Login
Wetterdaten	auf dem Raspi gesammelte Sensordaten zu Windstärke, Windrichtung, Temperatur	JSON	-	Sensordaten

Bezeichnung	Definition	Format	Gültigkeitsregeln	Aliase
Konfigurationsparameter	Liste von Parametern die Einstellungen des Raspi spezifizieren (Kamera-Auflösung, Aquireintervall)	<i>spezifiziert im ERM Modell</i>	-	Parameter