

Informationen zum Reflexionsbericht im SoSe 2019 für die Vorlesung „Geschichte der Windenergienutzung“

Im UNI-System wurde für meine Vorlesung

„Geschichte der Windenergienutzung“

unter: **ILIAS-Kurs**

ein ‚link‘ zu der Vorlesung angelegt.

Dort gibt es ein Prüfungsobjekt mit dem Titel: „**Abgabe Reflexionsbericht**“.

Meine Hörenden müssen in diesem Ordner unter

„**Reflexionsbericht SoSe 2019 (Verpflichtend)**“

ihren persönlich angefertigten, 6 Seiten-Bericht auf A4, in Schriftgröße 12 pt. hochladen.

Der Bericht muss im **Dateiformat PDF** abgegeben werden.

Auf der 1. Seite des Berichtes muss oben **der Name und die Matrikelnummer** des Hörenden eingetragen werden.

Die Abgabefrist läuft vom: **10.07.2019 18:00 Uhr bis 31.07.2019 23:55 Uhr**.

Falls jemand nicht im ILIAS-System registriert ist, sollte dies baldmöglichst nachgeholt werden.

In Ausnahmefällen kann der Bericht auch per mail an: doerner@ifb.uni-stuttgart.de gesandt werden.

Im Reflexionsbericht sollte auf folgende Fragen und Sachgebiete (jeweils 1 Seite) eingegangen werden.

1. Warum gibt es physikalische Verbindungen zwischen der Luftfahrt und der Windenergie
2. Welche Registrierungen und Aufzeichnungsarten bei der Windmessung für eine Standortbeschreibung, für die Aufstellung eines Windrotors, gibt es.
3. Welche Kriterien gelten für die Aufstellung einer Typologie aller möglichen Windnutzungssysteme?
4. Beschreiben sie die Zusammenhänge zwischen Schnelllaufzahl, Rotorblattanzahl und aerodynamischer Güte (Qualität) der verwendeten aerodynamischen Profile.
5. Wann und wie erfolgte der Übergang von den Holländermühlen zu den modernen Freifahrenden Turbinen?
6. Wie beurteilen Sie die Einfügung einer großen Anzahl von Windrotoren in unsere bestehende Elektrizitätsversorgung? Probleme? Abhilfe? Mit-Einbau anderer umweltfreundlicher Energien?