

Informationen zum Reflexionsbericht im WiSe 2022/23 für die Vorlesung „Geschichte der Windenergienutzung“

In ILIAS wurde für die Vorlesung **Geschichte der Windenergienutzung** ein Kurs zu angelegt. Diesen finden Sie unter folgendem Link: <https://ilias3.uni-stuttgart.de/goto Uni Stuttgart crs 3003954.html>
Dort gibt es ein Prüfungsobjekt mit dem Titel **Abgabe Reflexionsbericht**.

Die Hörenden müssen in diesem Ordner unter **Reflexionsbericht WiSe 2022/23 (Verpflichtend)** ihren persönlich angefertigten, 3 Seiten-Bericht auf DIN A4, einzeilig in Schriftgröße 12 pt. hochladen. Der Bericht muss im **Dateiformat PDF** abgegeben werden. Auf der ersten Seite des Berichts muss oben **der Name und die Matrikelnummer** der Hörenden eingetragen werden.

Die Abgabefrist läuft von Mo., 20. Februar 2023 00:00 Uhr, **bis So., 19. März 2023 23:55 Uhr**.

Falls jemand nicht im ILIAS-Kurs angemeldet ist, sollte er sich baldmöglichst dort registrieren.

Hier der genaue Pfad zum Hochladen:

Magazin --> Ingenieurwissenschaften --> Luft- und Raumfahrttechnik --> Lehrveranstaltungen --> Winter 2022/23 --> Geschichte der Windenergienutzung --> Abgabe Reflexionsbericht
<https://ilias3.uni-stuttgart.de/goto Uni Stuttgart exc 3087195.html>

Im Reflexionsbericht sollte auf folgende Fragen und Sachgebiete (jeweils halbe Seite, insgesamt drei DIN A4-Seiten) eingegangen werden:

1. Zeigen Sie chronologisch die historische Entwicklung der Systeme zur Nutzung der Windenergie in der Menschheitsgeschichte auf.
2. Beschreiben Sie, welche Registrierungen und Aufzeichnungsarten es bei der Windmessung für die Auswahl eines Standortes für Windanlagen gibt.
3. Beschreiben Sie den Vorgang, wie die Drehung eines Windrotors bei aufkommendem Wind entsteht (Umströmung, aerodynamisches Profil).
4. Nach welchen Kriterien kann man eine Typologie aller möglichen Windnutzungssysteme aufstellen?
5. Beschreiben Sie, welche Verbindungen es zwischen der Luftfahrt und der Windenergie gibt (Aerodynamik, Bauweisen, Werkstoffe).
6. Meinungsbild: Wie könnte man die Akzeptanz von Windanlagen in der Bevölkerung verbessern?

Stuttgart, 25. Januar 2023