











Energie 4.0: Windenergie und Speichertechnik



 Standort	Hamburg Mitte	 Die nächsten Termine	 Ansprechpartner
 Teilnehmerzahl	Die Teilnehmerzahl variiert je nach Kursstarttermin.	24.11.2021 - 22.12.2021	Maja Klug Tel: 040 229432-40 Fax: 040 229432-59 hamburg@wbstraining.de
 Dauer	21 Tage		 Anschrift
Unterrichtszeiten	Die Qualifizierung läuft in Vollzeit.		WBS TRAINING Hamburg Mitte Großneumarkt 50 20459 Hamburg
 Abschluss / Zertifikat	WBS-Zertifikat		
 Fördermöglichkeit	Bildungsgutschein, WeGebAU (jetzt Qualifizierungschancengesetz), Berufsförderungsdienst (BFD) der Bundeswehr, Deutsche Rentenversicherung Bund, Qualifizierungschancengesetz		

> Kursbeschreibung Der Ausbau der Windenergie ist ein wichtiger Teil der von der Bundesregierung forcierten Energiewende. Dafür braucht es Spezialisten, die ein Windenergieprojekt von der Flächensuche bis zur Inbetriebnahme in die Hand nehmen oder an der Spitze internationaler Projektteams stehen können. Als Windenergie-Experte sind Sie in der Lage, bei der Entstehung eines Windparks von der Vorbereitung über die Planung bis zur Umsetzung mitzuwirken. In dieser Weiterbildung erwerben Sie das Wissen, um in Verbindung mit ihrer beruflichen Qualifikation in der Windenergiebranche oder in Unternehmen der Speichertechnik Fuß zu fassen. Lösen Sie also mit diesem Kurs Ihre "Eintrittskarte" für einen vielseitigen und boomenden Tätigkeitsbereich mit besten Zukunftsaussichten.

> Aktuelle Kursinformationen **Erleben Sie Weiterbildung neu.** Diese Weiterbildung findet als Live-Online-Kurs in unserem Lernportal **WBS LearnSpace 3D®** statt. In der 3D-Simulation treffen Sie auf Ihren Trainer und andere Kursteilnehmer - mit diesen können Sie sich jederzeit live austauschen.

NEU: An diesem Kurs können Sie jetzt auch bequem von zu Hause aus teilnehmen. Gerne beraten wir Sie dazu.

> Lernziele Während Ihrer Qualifizierung lernen Sie die umweltpolitischen Zielsetzungen und Regularien, die aktuellen Möglichkeiten der effizienten Windenergieerzeugung und die marktführenden Hersteller und Dienstleister rund um die Windenergie kennen. Die Energiebranche lebt in der Arbeitswelt 4.0: Der neueste Stand der Technik in Energiespeicherung und alternativer Energietechnik sowie Ausblicke in die



Zukunft runden den Kurs ab. Nach erfolgreichem Abschluss sind Sie in der Lage, Interessenten zu informieren und zu beraten, bei der Planung, Entwicklung und Umsetzung von Windenergieanlagen oder Windparks mitzuwirken, die effiziente Nutzung oder Speicherung der Windenergie mitzudenken und die Wirtschaftlichkeit und den ökologischen Nutzen nachzuweisen.

> Zielgruppe

Dieser Kurs ist uneingeschränkt zu empfehlen für Ingenieure und Hochschulabsolventen aus Bauwesen, Maschinenbau und Technik oder für Raumplaner und einschlägige technische Berufe. Auch Quereinsteiger mit technischem Grundlagenwissen oder Branchenerfahrung, die ihre berufliche Qualifikation zukunftsorientiert erweitern möchten, können diesen Kurs erfolgreich absolvieren.

> Teilnahmevoraussetzung

Um diese Weiterbildung erfolgreich zu durchlaufen, sollten Sie einen Hochschulabschluss in (Bau-)Ingenieurwesen, Technik oder Maschinenbau, in Raum- und Umweltplanung oder Wirtschaft mitbringen oder eine technisch-naturwissenschaftliche Berufsausbildung und zudem über gute Computerkenntnisse verfügen.

> Inhalte

Einführung in unser Online-Lernformat (1 Tag)

Windenergie-Projektierung, Speichertechnik und alternative Energien (20 Tage)

- Politische Ziele und Programme, gesetzliche Grundlagen und Normen für den Ausbau der Windenergie
- Physikalisches Know-how und naturwissenschaftlich-technische Grundlagen für Windenergie
- Planung und Projektierung von Windkraftanlagen und Windparks mit WindPro: digitale Gebietskulisse, Simulationen
- Digitale Betriebsführung: Sensorik, Big Data und Datenanalyse, Smart Management für die Netzintegration
- Kalkulation und Wirtschaftlichkeitsberechnung: digitale Prognosen und Bilanzierungen
- Energie 4.0: Windenergie im virtuellen Kraftwerk, Smart Grid, Sektorenkopplung
- Speichertechnologie: Power-to-Gas, Wasserstoff, Batterietechnik, *Latentwärme* und Eisspeicher
- Innovationen in alternativer Energie- und Kraftwerkstechnik

> Perspektiven nach der Qualifizierung

Experten für Windenergie sind gefragt. Sie unterstützen Unternehmen, die Anlagen herstellen, verkaufen, planen, errichten und/oder betreiben. Je nach beruflicher Qualifikation können Sie nach diesem Kurs Windenergieprojekte von der Flächensuche und Standortanalyse über Planung und Genehmigung bis zur Errichtung und Inbetriebnahme in unterschiedlichen Phasen unterstützen. Den hohen Bedarf an entsprechend qualifizierten Profis belegt auch unsere Stellenmarkt-Auswertung: So ist die Nachfrage nach Bewerbern mit dieser Qualifikation in den letzten Jahren deutlich gestiegen.

> Webseite

[Link zum Kurs](#)



> Weiterführende
Themen

Energie und Umwelt



Die WBS TRAINING und ihre Angebote sind nach der "Akkreditierungs- und Zulassungsverordnung Arbeitsförderung" (AZAV) von der DQS zertifiziert und erfüllen somit bundesweit die Voraussetzungen für verschiedene Fördermöglichkeiten (z.B. Bildungsgutschein). Im persönlichen Gespräch erfahren Sie alles, was Sie noch zum Thema Arbeitsmarktchancen, Förderung, Inhalte, Trainer, Termine und Kursablauf wissen möchten. Unsere erfahrenen Weiterbildungsreferenten nehmen sich Zeit für Sie. Gerne beraten wir Sie auch bei der Wahl Ihres Schulungsortes.*

DQS-zertifiziert nach
DIN EN ISO 9001:2015 Reg.-Nr. 015344 QM15
Zulassung nach AZAV Reg.-Nr. 015344 AZAV

* Die Teilnahme an unseren Weiterbildungen im WBS LernNetz Live® ist am WBS-Standort in Ihrer Nähe oder mit gesonderter Genehmigung Ihres Kostenträgers auch von zu Hause möglich.



DQS-zertifiziert nach
DIN EN ISO 9001:2015 Reg.-Nr. 015344 QM15
Zulassung nach AZAV Reg.-Nr. 015344 AZAV

