

ISBN-3000321608

deutsch-englisch Wörterbuch Luftfahrt/ Bergbau/ Controlling/ Bautechnik/ Mechatronik mit autocomplete-suche

zu bestellen unter:

<http://www.amazon.de/exec/obidos/ASIN/3000321608>

Leseprobe zu Woerterbuch- Fachbegriffen aus der Luftfahrt deutsch-englisch

Nur-Frachtcharterflug	{Luftfahrt}	all-cargo charter flight
Nur-Frachtdienst	{Luftfahrt}	all-cargo service
Nur-Frachtfluglinie	{Luftfahrt}	all-cargo carrier
Nur-Frachtflugzeug	{Luftfahrt}	all-cargo aircraft
Nur-Frachtlastfaktor	{Luftfahrt}	all-cargo load factor
Nur-Postdienst	{Luftfahrt}	all-mail service
nicht berichtigte Eigengeschwindigkeit	{Luftfahrt}	indicated airspeed
Tagesreichweite	{Luftfahrt}	day range
Tarieren	{Luftfahrt}	calibration
Tätigkeit	{Luftfahrt}	agency
tatsächlicher Flugweg	{Luftfahrt}	actual flight path
Teilkreisdurchmesser	{Luftfahrt}	pitch circle diameter
teilweise konstanter Druckveränderer	{Luftfahrt}	cryptosteady pressure exchanger
Teilwinkelverhältnis	{Luftfahrt}	angular pitch rate
Teleskopbrücke	{Luftfahrt}	jetway
Terminalbereich	{Luftfahrt}	terminal area
Test auf Dauerfestigkeit	{Luftfahrt}	fatigue test

Thermosegelflug {Luftfahrt} thermal soaring
thermostatische Drossel {Luftfahrt} antisurge baffle
Tiefdecker {Luftfahrt} low-wing plane
tragendes Bauteil {Luftfahrt} primary structure
Trägerunterseite {Luftfahrt} lower surface
Tragflächenbelastung {Luftfahrt} wing loading
Tragflächenende {Luftfahrt} wing tip
Tragflügelansatz {Luftfahrt} wing root
Tragflügelbehälter {Luftfahrt} wing tank
Tragflügelmittelstück {Luftfahrt} center of wing section
Tragflügelmittelstück {Luftfahrt} centre of wing section
Tragflügelwurzel {Luftfahrt} wing root
Tragschrauber {Luftfahrt} autogyro
Transmissionswelle {Luftfahrt} connecting shaft
transparentes Kabinendach {Luftfahrt} canopy
Transporthubschrauber {Luftfahrt} transport helicopter
Transsonikflugzeug {Luftfahrt} transonic aircraft
Triebwerkdrehzahl {Luftfahrt} engine speed
Triebwerk ohne Nachbrenner {Luftfahrt} dry engine
Triebwerksabschaltung {Luftfahrt} engine flame-out
Triebwerksanlage {Luftfahrt} power plant
Triebwerksbefestigungen {Luftfahrt} engine mountings
Triebwerkschub erhöhen {Luftfahrt} advance throttle
Triebwerksdüse {Luftfahrt} engine nozzle cluster
Überdruckpumpe für Kraftstoff {Luftfahrt} booster pump
überflutete Düse {Luftfahrt} flooded jet

Überführungsflug {Luftfahrt} ferry flight

Übergangsabschnitt {Luftfahrt} transition segment

Übergang während des Fluges {Luftfahrt} flight transition

Überhitzungsthermresistor {Luftfahrt} overheat thermoresistor

überhöhter Druck {Luftfahrt} overpressure

Überholkupplung {Luftfahrt} overrunning clutch

Überkapazität {Luftfahrt} overcapacity

Überrollen {Luftfahrt} overrun

Übersetzungsverhältnis der Steuerung {Luftfahrt} control gearing ratio

Übersteuerung {Luftfahrt} override control

Überwachungs- und Leitsystem im Flugzeug {Luftfahrt} airborne warning and control system (AWACS)

Übungsflug {Luftfahrt} training flight

Umgehungsventil {Luftfahrt} antisurge valve

umgekehrtes Steuerwerk {Luftfahrt} reversed controls

Umkehrgrenzpunkt {Luftfahrt} point of no return

Umkehrluftschraube {Luftfahrt} reversible pitch propeller

Umkehrung des Luftschraubengangs {Luftfahrt} reversal of the propeller pitch

Umkehrung des Steuerungsmomentes {Luftfahrt} control reversal

Umlenkung {Luftfahrt} deflection

ummantelte Schraube {Luftfahrt} shrouded propeller

Ummantelungsring (Turbinenriebwerk) {Luftfahrt} shroud ring

Umsteigeaufenthalt {Luftfahrt} stopover

Umsteuerung des Propellers {Luftfahrt} reversal of the propeller

unabhängige Navigationshilfe {Luftfahrt} self-contained navigational aid

Unterbaugrube {Luftfahrt} jig-pit

Unterbodenholm {Luftfahrt} floor beam
 Unterbrecherklappe (Luftfahrzeug) {Luftfahrt} spoiler
 Unterdruckseite (eines Flügels) {Luftfahrt} upper surface
 unteres Gelenk (Hubschrauber) {Luftfahrt} lower link
 Unterflosse (Flugzeug) {Luftfahrt} lower surface
 Unterschall- {Luftfahrt} subsonic
 Unterschall-Luftfahrzeug {Luftfahrt} subsonic aircraft
 Unterseite des Luftschraubenblattes (Hubschrauber) {Luftfahrt} blade lower surface
 Unterstützungsmannschaft {Luftfahrt} relief crew
 unterteilte Anflugbahn {Luftfahrt} segmented approach path
 unterteilte Klappe (Luftfahrzeug) {Luftfahrt} split flap
 unverkleideter Ventilator (Motor, Triebwerk) {Luftfahrt} unducted fan
 unverstellbare Luftschraube {Luftfahrt} fixed-pitch propeller
 veränderliche Tragflügelgeometrie {Luftfahrt} variable geometry (VG)
 Verankerungsnetz {Luftfahrt} mooring harness
 veranschlagte normale Nutzlast {Luftfahrt} estimated normal payload
 Verbindungsdoppelbrücke (Fahrwerk) {Luftfahrt} connecting twin yoke
 Überdruckpumpe für Kraftstoff {Luftfahrt} booster pump
 überflutete Düse {Luftfahrt} flooded jet
 Überführungsflug {Luftfahrt} ferry flight
 Übergangsabschnitt {Luftfahrt} transition segment
 Übergang während des Fluges {Luftfahrt} flight transition
 Überhitzungsthermoresistor {Luftfahrt} overheat thermoresistor
 überhöhter Druck {Luftfahrt} overpressure
 Überholkupplung {Luftfahrt} overrunning clutch
 Überkapazität {Luftfahrt} overcapacity

Überrollen {Luftfahrt} overrun

Übersetzungsverhältnis der Steuerung {Luftfahrt} control gearing ratio

Übersteuerung {Luftfahrt} override control

Überwachungs- und Leitsystem im Flugzeug {Luftfahrt} airborne warning and control system (AWACS)

Übungsflug {Luftfahrt} training flight

Umgehungsventil {Luftfahrt} antisurge valve

umgekehrtes Steuerwerk {Luftfahrt} reversed controls

Umkehrgrenzpunkt {Luftfahrt} point of no return

Umkehrluftschraube {Luftfahrt} reversible pitch propeller

Umkehrung des Luftschraubengangs {Luftfahrt} reversal of the propeller pitch

Umkehrung des Steuerungsmomentes {Luftfahrt} control reversal

Umlenkung {Luftfahrt} deflection

ummantelte Schraube {Luftfahrt} shrouded propeller

Ummantelungsring (Turbintriebwerk) {Luftfahrt} shroud ring

Umsteigeaufenthalt {Luftfahrt} stopover

Umsteuerung des Propellers {Luftfahrt} reversal of the propeller

unabhängige Navigationshilfe {Luftfahrt} self-contained navigational aid

Unterbaugrube {Luftfahrt} jig-pit

Unterbodenholm {Luftfahrt} floor beam

Unterbrecherklappe (Luftfahrzeug) {Luftfahrt} spoiler

Unterdruckseite (eines Flügels) {Luftfahrt} upper surface

unteres Gelenk (Hubschrauber) {Luftfahrt} lower link

Unterflosse (Flugzeug) {Luftfahrt} lower surface

Unterschall- {Luftfahrt} subsonic

Unterschall-Luftfahrzeug {Luftfahrt} subsonic aircraft

Unterseite des Luftschraubenblattes (Hubschrauber) {Luftfahrt} blade lower surface

Unterstützungsmannschaft	{Luftfahrt}	relief crew
unterteilte Anflugbahn	{Luftfahrt}	segmented approach path
unterteilte Klappe (Luftfahrzeug)	{Luftfahrt}	split flap
unverkleideter Ventilator (Motor, Triebwerk)	{Luftfahrt}	unducted fan
unverstellbare Luftschraube	{Luftfahrt}	fixed-pitch propeller
veränderliche Tragflügelgeometrie	{Luftfahrt}	variable geometry (VG)
Verankerungsnetz	{Luftfahrt}	mooring harness
veranschlagte normale Nutzlast	{Luftfahrt}	estimated normal payload
Verbindungsdoublebrücke (Fahrwerk)	{Luftfahrt}	connecting twin yoke
Verbindungsdoublegabel	{Luftfahrt}	connecting twin yoke
Verbindungsstange	{Luftfahrt}	connecting rod
Verbrennungskammer	{Luftfahrt}	combustion chamber
verbundene Steuerorgane	{Luftfahrt}	interconnected controls
Verdichterleitrad	{Luftfahrt}	compressor stator
Verdichterrotor (Hubschrauber)	{Luftfahrt}	compressor rotor
Verdichterschaukel	{Luftfahrt}	compressor blade
Verdrängungsfehler (Instrumentenlandesystem)	{Luftfahrt}	displacement error
Verdrehmoment des Luftschaubenblattes (Hubschrauber)	{Luftfahrt}	blade twisting moment
verfügbare Landestrecke	{Luftfahrt}	landing distance available
verfügbare Startabbruchstrecke	{Luftfahrt}	accelerate-stop distance available
verfügbare Startstrecke	{Luftfahrt}	takeoff distance available
Verkantungsvorrichtung	{Luftfahrt}	leveling unit (AmE)
Verkantungsvorrichtung	{Luftfahrt}	levelling unit (BrE)
Verkehrsregelung mit geschlossener Schleife	{Luftfahrt}	closed-loop traffic control system
Verkleidung der Luftschaubenblattspitze (Hubschrauber)	{Luftfahrt}	blade tip fairing

Verkleidungsübergang (Flugwerk)	{Luftfahrt}	fillet
verkürzte Gleitwinkelbefeuerung system	{Luftfahrt}	abbreviated visual approach slope indicator
verkürzte Präzisionsanflugswinkelbefeuerung path indicator	{Luftfahrt}	abbreviated precision approach
verkürzt startendes und landendes Flugzeug (RTOL aircraft)	{Luftfahrt}	reduced takeoff and landing aircraft
verlängertes Flugzeug	{Luftfahrt}	stretched aircraft
Verlustfaktor	{Luftfahrt}	alleviating factor
Verriegelungsventil (Flugwesen)	{Luftfahrt}	lock-out valve
versenkbare Antenne	{Luftfahrt}	flush aerial
versetzte Schwelle (Start- und Landebahn)	{Luftfahrt}	displaced threshold
Versorgungsbereich	{Luftfahrt}	service area
Versorgungsfahrzeug	{Luftfahrt}	service vehicle
verspannungsloser Flügel	{Luftfahrt}	cantilever wing
versteifende Ausfütterung (eines Sitzes)	{Luftfahrt}	backing
Versteifungsspreize	{Luftfahrt}	horizontal strut
Verstellungsgestänge (Hubschrauber)	{Luftfahrt}	blade pitch change rod
verstopfte Düse	{Luftfahrt}	choked nozzle
Versuchshubschrauber	{Luftfahrt}	experimental helicopter

Elektroniker/in - Luftfahrttechnische Systeme

Ausbildungsinhalte

Die Ausbildung gliedert sich in Kernqualifikationen, die allen industriellen Elektroberufen gemeinsam sind, und in die jeweiligen Fachqualifikationen. Die Kernqualifikationen werden über den gesamten Ausbildungszeitraum zusammen mit den jeweiligen berufsspezifischen Fachqualifikationen integriert vermittelt.

An gemeinsamen Kernqualifikationen lernen die Auszubildenden in dem jeweiligen Einsatzgebiet beispielsweise:

*

wie Arbeitsabläufe und Teilaufgaben unter Beachtung rechtlicher, wirtschaftlicher und terminlicher Vorgaben geplant werden und wie man bei Abweichungen von der Planung Prioritäten setzt

*

wie Baugruppen zu montieren und zu demontieren sowie Teile durch mechanische Bearbeitung anzupassen sind

*

wie man Steuerungen und Regelungen hinsichtlich ihrer Funktion prüft und bewertet

*

wie Gefahren, die sich aus dem Betreiben elektrischer Geräte, Betriebsmittel und Anlagen ergeben, zu beurteilen sind und wie durch Schutzmaßnahmen die sichere Nutzung zu gewährleisten ist

*

was bei der Auswahl von Hard- und Softwarekomponenten und bei der Einbindung von IT-Systemen in Netzwerke zu beachten ist

*

wie man Informationsquellen erschließt und Informationen beschafft, wie Datenbankabfragen durchzuführen, Informationen zu bewerten sind

*

wie Dokumente sowie technische Regelwerke und berufsbezogene Vorschriften, auch in Englisch, auszuwerten und anzuwenden sind

*

wie man Kalkulationen nach betrieblichen Vorgaben durchführt

*

wie Vorstellungen und Bedarf von Kunden zu ermitteln, Lösungsansätze zu entwickeln und Realisierungsvarianten anzubieten sind

Während der beruflichen Fachbildung lernen sie beispielsweise:

*

wie man elektrische Antriebe sowie pneumatische und hydraulische Verbindungen montiert,

anschließt und Energie-, Signal- und Datenleitungen verlegt, verbindet und anschließt

*

wie Teilsysteme der Informations-, Daten-, Sende- und Empfangstechnik zusammenzubauen, zu verdrahten und zu installieren sind

*

wie man Prüf- und Messgeräte sowie Prüf- und Messschaltungen zum Prüfen der Funktion von Bauteilen, Baugruppen und Geräten auswählt und aufbaut

*

wie Systeme der Avionik, z.B. elektronische Fluginstrumente und -regelungssysteme, insbesondere Systeme zur Kommunikation, Navigation, Flugführung, Instrumentierung und Datenübertragung sowie Radarsysteme, zu testen und nach Prüfung in Betrieb zu nehmen und instand zu halten sind

*

was bei der Prüfung von Rumpf-, Trag-, Leit-, Steuer- und Fahrwerk des Fluggerätes und seiner Steuerung zu beachten ist

*

wie man Fehler in Geräten oder Anlageteilen behebt, z.B. durch Austausch der fehlerhaften Baugruppe, und wie Geräte und Anlagen nach Unterlagen und Anweisung zu erweitern und zu ändern sind

*

wie man Geräte- und Systemdokumentationen, auch in Englisch, zusammenstellt

Außerdem erweitern bzw. vertiefen die Auszubildenden ihre Fertigkeiten und Kenntnisse in mindestens einem der folgenden Einsatzgebiete:

*

Fluggeräteproduktion

*

Fluggerätinstandhaltung

*

Fluggerätüberholung

*

flugtechnische Ausrüstungen

*

Raumfahrtssysteme

Das Einsatzgebiet wird vom Ausbildungsbetrieb festgelegt.

Während der gesamten Ausbildungszeit wird den Auszubildenden vermittelt:

*

welche gegenseitigen Rechte und Pflichten aus dem Ausbildungsvertrag entstehen

*

wie der Ausbildungsbetrieb organisiert ist und wie Beschaffung, Absatz und Verwaltung funktionieren

*

wie die Arbeitsschutz- und Unfallverhütungsvorschriften angewendet werden

*

wie Umweltschutzmaßnahmen beachtet und angewendet werden

In der Berufsschule sind folgende Lernfelder Gegenstand des theoretischen Unterrichts:

*

elektrotechnische Systeme analysieren und Funktionen prüfen

*

elektrische Installationen planen und ausführen

*

Steuerungen analysieren und anpassen

*

informationstechnische Systeme bereitstellen

*

Elektroenergieversorgung und Sicherheit in Luftfahrzeugen gewährleisten

*

Komponenten in Luftfahrzeuge einbauen und Luftfahrzeuge warten

*

Systeme und Geräte in Luftfahrzeugen in Betrieb nehmen

*

luftfahrzeugspezifische Antriebe und deren Ansteuerungen instand setzen und in Betrieb nehmen

*

Flugzeug- und Flugüberwachungssysteme prüfen

*

Informations- und Kommunikationssysteme von Luftfahrzeugen installieren und warten

*

automatisierte Systeme in Luftfahrzeugen prüfen und einstellen

*

Navigationssysteme warten

*

luftfahrzeugspezifische Systeme und Geräte planen und realisieren

Rechtsgrundlagen:

Verordnung über die Berufsausbildung in den industriellen Elektroberufen
Fundstelle: 2007 (BGBl. I S. 1678) Internet

Rahmenlehrplan für den Ausbildungsberuf Elektroniker für luftfahrttechnische
Systeme/Elektronikerin für luftfahrttechnische Systeme
Fundstelle: KMK-Beschlussammlung Internet

Impressum

<http://www.englisch-woerterbuch-mechatronik.de>

Verlag Lehrmittel-Wagner
Technischer Autor
Dipl.-Ing. (FH), Elektrotechnik
Markus Wagner
Im Grundgewann 32a
Germany – 63500 Seligenstadt
USt-IdNr: DE238350635
Tel.: 06182/22908
Fax: 06182843098