

	<i>English / Englisch</i>	<i>German / Deutsch</i>
A	abrasive cleaning	Reinigungsstrahlen
	absolute	absolut
	acceleration	Beschleunigung
	accuracy	Genauigkeit
	acoustic	akustisch
	acquisition costs	Anschaffungskosten
	adaptation	Anpassung
	additive	Zusatz
	adiabatic	adiabat
	adjacent	angrenzend, gegenüberliegend
	adjustable guide vanes	verstellbare Leitschaufeln
	admission ratio	Beaufschlagungsverhältnis
	advantage	Vorteil
	adverse pressure gradient	umgekehrter Druckgradient
	aeroderivative	Gasturbine, aus Flugtriebwerk abgeleitet
	aerodynamic coupling	aerodynamische Beeinflussung
	aerodynamic drag	aerodynamischer Widerstand
	aerodynamic loss	aerodynamischer Verlust
	aeroelasticity	Aeroelastizität
	AFR (air-to-fuel ratio)	Luft-Brennstoff-Verhältnis
	afterburner	Nachbrenner
	air cooling	Luftkühlung
	aircraft engine	Flugtriebwerk
	air separation unit	Luftabscheider
	air/fuel ratio	Luft/Brennstoff-Verhältnis
	aircraft	Flugzeug
	alkaline metal	Alkalimetall
	alloy	Legierung
	altitude	Höhe
	altitude re-light	Wiederzünden in großer Höhe
	ambient conditions	Umgebungsbedingungen
	amortisation	Amortisierung
	amplitude	Amplitude
	angle	Winkel
	angle of attack	Anstellwinkel
	angular velocity	Winkelgeschwindigkeit
	annual	jährlich
	annuity factors	Annuitätenfaktor
	annular cascade	Schaufelkranz
	annular combustion chamber	Ringbrennkammer
	annulus	Ring
	antimony	Antimon
	approach	Ansatz, Landeanflug
	approximation	Näherung
	area	Fläche
	arrangement	Anordnung
	ascend	aufsteigen
	ash	Asche
	aspect ratio	Streckung

	assumption	Annahme
	asynchronous	asynchron
	atomization	Zerstäubung
	austenitic	austenitisch
	autoignition	Selbstzündung
	auxiliary firing	Hilfszündung
	auxiliary power unit	Hilfsturbine / Hilfsaggregat
	axial	axial
	axial compressor	Axialverdichter
	axial turbine	Axialturbine
B	balance	Bilanz, Gleichgewicht, auswuchten
	backpressure	Gegendruck
	base load	Grundlast
	bear	ertragen
	bearing	Lager
	bearing chamber	Lagerkammer
	bearing clearance	Lagerspiel
	bend	Biegung, Krümmung
	bending stress	Biegespannung
	biconvex blading	bikonvexe Beschau felung
	bid	Angebot
	blade	(Lauf-)Schaufel
	blade angles	Schaufelwinkel
	blade height	Schaufelhöhe
	blade loading	Schaufelbelastung
	blade loading coefficient	Leistungszahl
	blade lock	Schaufelschloss
	blade loss	Schaufelverlust
	blade profile	Schaufelprofil
	blade root	Schaufelfuss
	blade root taper / fillet	Ausrundung des Schaufelfusses
	blade row	Schaufelreihe
	blade twisting	Schaufelverwindung
	blading	Beschau felung
	bleed	abblasen
	bleed air	Abblasluft
	bleed control	Abblasregelung
	bleed valve	Abblasventil
	bleeding	abblasen
	blend	(bei-)mischen
	blisk (bladed disk)	integrales Bauteil: Scheibe und Schaufeln
	blowing ratio	Ausblaserate
	blow-off / blow-out	verlöschen
	boil	sieden
	boiler	(Brenn)-Kessel
	boiling point	Siedepunkt
	bottom dead center	Unterer Totpunkt
	boundary layer	Grenzschicht
	boundary layer thickness	Grenzschichtdicke
	breaking length	Reißlänge

	brittle	spröde
	brush seal	Bürstendichtung
	bulky	voluminös
	burner	Brenner
	burn out	Ausbrand
	bypass	Nebenstrom
	bypass ratio	Nebenstromverhältnis
C	cadmium	Cadmium
	camber	Wölbung
	camber line	Skelettlinie
	can (tubular) combustor	Rohr-Brennkammer
	cannular (tubo-annular) combustor	Ring-Rohr-Brennkammer
	cantilever	Konsole, Kragarm
	capacity	Kapazität
	carbon dioxide	Kohlenstoffdioxid
	carbon formation	Kohlenstoffablagerung
	carbon monoxide	Kohlenstoffmonoxid
	cascade	Schaufelgitter
	cascade parameter	Gitterkennwert
	cascade efficiency	Gitterwirkungsgrad
	casing	Gehäuse
	cast	gießen
	catalyzer	Katalysator
	cavitation	Kavitation
	cavity	Kavität
	centrifugal	zentrifugal
	centrifugal compressor	Radialverdichter
	centripetal	zentripetal
	centripetal force	Zentripetalkraft
	ceramic	keramisch
	challenge	Herausforderung
	change of state	Zustandsänderung
	characteristic line	Kennlinie
	characteristics	Charakteristika, Kennfeld
	chimney	Kamin
	choke line	Sperrgrenze
	choking	Sperren, Choking
	chord	Sehne
	chord length	Sehnenlänge
	CHP coefficient	Stromkennziffer
	circular	rund, ringförmig
	circulation	Zirkulation
	circumferential efficiency	Umfangswirkungsgrad
	circumferential force	Umfangskraft
	circumferential velocity	Umfangsgeschwindigkeit
	clearance	Spalt
	clearance loss	Spaltverlust
	climb	Steigflug
	climbing rate	Steigrate
	clocking	Taktung, Gleichlauf

closed cycle	Geschlossener Kreislauf
closed feedwater heater	Oberflächenvorwärmer
coal gasification	Kohlevergasung
coating	Beschichtung
cogeneration plant	Kraft-Wärme-Kraftwerk
combined cycle power plant	Kombikraftwerk / GuD
combustion	Verbrennung
combustion chamber	Brennkammer
combustor	Brennkammer
combustor liner	Brennkammerflammrohr
complex	komplex
component	Komponente
composition	Zusammensetzung
compressed air storage	Drckluftspeicher
compressibility	Kompressibilität
compression	Verdichtung
compressor	Verdichter
concurrent / simultaneous engineering	gleichzeitige Entwicklung
condensation	Kondensation
condenser	Kondensator
condition	Bedingung
conduction	(Wärme-) Leitung, diffusiver Transport
cone law	Kegelgesetz
congruent	kongruent, deckungsgleich
conservation equations	Erhaltungsgleichungen
consideration	Betrachtung / Berücksichtigung
consist of	bestehen aus
constant reaction desgin	Auslegung bei konstantem Reaktionsgrad
constraint	Bedingung, Einschränkung
contactless seal	berührungsfreie Dichtung
contamination	Kontaminierung, Verschmutzung
continuity equation	Kontinuitätsgleichung
contraction	Verengung
contrail	Kondensstreifen
control system	Regelung
control volume	Kontrollvolumen
convection	Konvektion
convective air cooling	Konvektive Luftkühlung
convergent	konvergent
convergent-divergent nozzle	konvergent-divergente Düse (Lavaldüse)
conversion	Umwandlung
conveyance	Förderung
coolant	Kühlluft
cooling	Kühlung
cooling tower	Kühlturm
copper	Kupfer
core	Kern
core engine	Kerntriebwerk
correlation	Korrelation
corrosion	Korrosion

corrosion resistance	Korrosionsbeständigkeit
costs	Kosten
counter-flow	Gegenstrom
counter-rotating	entgegengesetzt rotierend
crack	Riß
crack propagation	Rißausbreitung
creep	kriechen
creep resistance	Kriechwiderstand, Dauerfestigkeit
crest groove labyrinth	Kammnutlabyrinth
critical	kritisch
cross flow	Querströmung
cruise	Reiseflug
cumulative	zusammenfassend, gesammelt
curl	Rotation
curvature	Krümmung
curve	Kurve
cut	schneiden
cycle	Kreisprozess
cylinder	Zylinder

D	damage	Schaden
	damp	dämpfen
	damper	Dämpfer
	damping wire	Bindedraht
	data acquisition	Datenerfassung
	deceleration	Verzögerung
	decommissioning costs	Stilllegungskosten, Ausserbetriebnahmekosten

deflection	Umlenkung
deflection angle	Umlenkungswinkel
degasifier	Entgaser
degree of reaction	Reaktionsgrad
demand	Bedarf
denitrification	Entstickung
density	Dichte
dependence	Abhängigkeit
depreciation	Abschreibung
depth	Tiefe
derivative	Ableitung
desiccation	Trocknung
design point	Auslegungspunkt
design principle	Designrichtlinie, Auslegungskriterium
desuperheater	Dampfkühler, Enthitzer
detached shock	abgelöster Stoß
development	Entwicklung
deviation	Abweichung
deviation angle	Ablenkwinkel
dew point	Taupunkt
diagnostics	Messtechnik
differential	differentiell
diffuser	Diffusor

diffusion	Diffusion
diffusion factor	Diffusorfaktor
dilution	Verdünnung
dilution zone	Mischzone
dimensional analysis	Dimensionsanalyse
dimensionless	dimensionslos
direction	Richtung
disadvantage	Nachteil
discontinuity	Diskontinuität
discrimination	Unterscheidung
displacement thickness of the boundary layer	Verdrängungsdicke der Grenzschicht

dissipation	Dissipation
distance	Abstand
distribution	Verteilung
divergence	Divergenz
divergent	divergent
documentation	Dokumentation
domain	Gebiet
downstream	stromab
drag	Widerstand
drag coefficient	Widerstandsbeiwert
drainage	Ablauf
draw	zeichnen
drilling	bohren
droplet	Tropfen
droplet impingement	Tropfenbeaufschlagung
drum	Trommel
dry cooling tower	Trockenkühlturm
duct	Kanal
duplex burner	Duplexbrenner
dynamic head	dynamischer Druck, Staudruck

E	economical	ökonomisch, wirtschaftlich
	economizer	Speisewasservorwärmer
	effectiveness, effectivity	Effektivität
	efficiency	Effizienz
	effusion cooling	Effusionskühlung
	eigenfrequency	Eigenfrequenz
	elasticity	Elastizität
	electric	elektrisch
	electrical power	elektrische Leistung
	electric efficiency	Elektrischer Wirkungsgrad
	electricity	Elektrizität
	electronic	elektronisch
	elliptical	elliptisch
	embrittlement	Versprödung
	emissions	Emissionen
	empirical	empirisch
	endurance strength	Dauerfestigkeit
	end wall contouring	Seitenwandkonturierung

endwall loss	Wandverlust
energy	Energie
energy conversion	Energieumwandlung
engine	Maschine, Triebwerk
engine class	Maschinenklasse
engine health monitoring	Überwachung des Maschinenzustands
enhancement	Erhöhung, Verbesserung
enthalpy	Enthalpie
entropy	Entropie
equilibrium	Gleichgewicht
equilibrium diagram	Gleichgewichtsdiagramm
equity	Eigenkapital
erosion	Erosion
estimate	(ab)schätzen
evaporation	Verdampfung
evaporative cooling	Verdampfungskühlung
exceed	überschreiten
excess	Überschuss
exchange	Austausch
exhaust	Abgas
exhaust silencer	Abgasschalldämpfer
expansion	Expansion, Ausdehnung
exponential	exponentiell
expression	Ausdruck
extension	Erweiterung
external	äußere/-r /-s
extraction	Entnahme

F	facility	Einrichtung
	failure	Versagen
	fail safe operation	Ausfallsicherheit
	fan	Fan
	fan shaped holes	Diffusorbohrungen
	Fanno flow	Fanno-Strömung
	fatigue	(Material-) Ermüdung
	feasibility	Realisierbarkeit
	feed water pump	Speisewasserpumpe
	ferritic	ferritisch
	figure	Abbildung
	film cooling	Filmkühlung
	fin	(Dicht-)spitze
	firing	Befuerung, Zündung
	fir-tree fixing	Tannenbaumbefestigung
	fir-tree root	Tannenbaumfuss
	fit	anpassen
	flame	Flamme
	flame flash-back	Flammenrückschlag
	flame holder	Flammenhalter
	flame tube	Flammrohr
	flash back	Flammenrückschlag
	flexibility	Flexibilität

flight	Flug
flow coefficient	Durchflusszahl
flow filament	Stromfaden
flow incidence	Falschanströmung
flow reversal	Rückströmung
flow separation	Strömungsablösung
flue gas	Rauchgas
fluid flow	Flüssigkeitsströmung
fluidized bed	Wirbelbett
flutter	Flattern
fly ash	Flugasche
fog cooling	Nebelkühlung
force balance	Kräftegleichgewicht
forced vortex	Starrkörperwirbel
foreign object damage	Beschädigung durch Fremdkörper
forge	Schmieden
formation	Bildung
fossil	fossil
fouling	Verschmutzung
frame of reference	Bezugssystem
freestream	Freistrom
free vortex	Potentialwirbel
frequency	Frequenz
fresh water cooling	Frischwasserkühlung
friction	Reibung
Froude number	Froude-Zahl
fuel	Kraftstoff, Brennstoff
fuel consumption	Kraftstoffverbrauch
fuel nozzle	Einspritzdüse
fuel pump	Brennstoffpumpe
fuel staging	Kraftstoffstufung
<hr/>	
G	Spalt
gap	Spaltströmung
gap flow	Gasdynamik
gas dynamics	gasförmig
gaseous	Gaserzeuger
gas generator	Gasturbine
gas turbine	Vergasung
gasification	Getriebe
gear box	erzeugen
generate	Generator
generator	geodätische Höhe
geodetic head	geometrisch
geometric	Buchse
gland	Gleitzahl
glide ratio	Korngrenze
grain boundary	Schwerkraft
gravity	Treibhausgase
greenhouse gases	Oberer Heizwert, Brennwert
gross caloric value	Standanschub
gross thrust	

	guidelines	Richtlinien
H	hammer head root	Hammerkopffuß
	harmonic oscillator	harmonischer Oszillator
	hazard	Gefahr
	heat capacity	Wärmekapazität
	heat conduction coefficient	Wärmeleitzahl
	heat exchange	Wärmeübertragung
	heat exchanger	Wärmeübertrager
	heat flux	Wärmestromdichte
	heat input	Wärmezufuhr
	heat recovery	Wärmerückgewinnung
	heat release	Wärmefreisetzung
	heat source	Wärmequelle
	heat transfer	Wärmeübergang
	heat transfer coefficient (HTC)	Wärmeübergangskoeffizient
	heavy crude oil	Schwer(roh)öl
	helicopter	Helikopter
	high cycle fatigue (HCF)	Dauerschwingungsermüdung
	hint	Hinweis
	Hirth serration	Hirthverzahnung
	hollow	hohl
	honeycomb straightener	Wabengleichrichter
	honeycomb structure	Wabenstruktur
	horseshoe vortex	Hufeisenwirbel
hub	Nabe	
hub-to-tip ratio	Nabenverhältnis	
humidity	Feuchtigkeit	
humming	Summen	
hybrid burner	Hybridbrenner	
I	ideal cycle	idealer Kreisprozess
	ideal gas	perfektes Gas
	identical	identisch
	identity	Identität
	idle	Leerlauf
	ignition	Zündung
	ignitor	Zünder
	impact	auftreffen
	impeller	Impeller, beschaufelter Rotor
	impingement cooling	Prallkühlung
	impulse turbine	Gleichdruckturbine
	incidence	Winkelübertreibung
	incompressible	inkompressibel
	industrial applications	industrielle Anwendung
	inertia force	Trägheitskraft
	influence	Einfluss
	injection	Einspritzung
	inlet	Einlass
	inlet guide vane	Leitrad am Einlass
	inner efficiency	innerer Wirkungsgrad
	instability	Instabilität

	insurance	Versicherung
	intake	Einlauf
	intensity	Intensität
	intercooling	Zwischenkühlung
	interests	Zinsen
	interference	Beeinflussung, Interferenz
	intermediate load	Mittellast
	internal combustion engine	Kolbenmotor
	(points of) intersection	Schnitt(-punkte)
	investigate	untersuchen
	inviscid	reibungsfrei
	irreversible	irreversibel
	irrotational	drehungsfrei
	isentropic	isentrop
	isentropic efficiency	isentropischer Wirkungsgrad
	isobaric	isobar
	isochoric	isochor
	isothermal	isotherm
J	jet engine	Strahltriebwerk
	Joule Brayton cycle	Joule-Brayton-Prozess
	journal bearing	Gleitlager
K	kinetic energy	kinetische Energie
L	labyrinth seal	Labyrinthdichtung
	laid back holes	rückwärts geneigte Bohrungen
	laminar	laminar
	latent heat	Verdampfungswärme
	leading edge	Vorderkante
	leakage	Leckage
	lean	mager
	life	Lebensdauer
	lift	Auftrieb
	lift coefficient	Auftriebsbeiwert
	lifted flame	abgelöste Flamme
	lignite	Braunkohle
	liquid	flüssig
	liquify	verflüssigen
	live steam	Frischdampf
	load	Last
	loading	Last, Belastung
	loading coefficient	Lastkoeffizient, Leistungszahl
	loan capital	Fremdkapital
	look-through-labyrinth	Durchblicklabyrinth
	loss	Verlust
	loss coefficient	Verlustkoeffizient
	loss fraction	Verlustanteile
	lossy	verlustbehaftet
	lower heating value	Unterer Heizwert
	lubricant	Schmierstoff
M	Mach number	Mach-Zahl
	machinability	Bearbeitbarkeit

machine efficiency	Maschinenwirkungsgrad	
magnitude	Betrag, Größe	
maintainability	Wartungsfreundlichkeit	
maintenance costs	Instandhaltungskosten	
manufacturer	Hersteller	
manufacturing	Fertigung	
martensitic	martensitisch	
mass	Masse	
mass flow	Massenstrom	
mass flux	Massenstromdichte	
mature	reif, ausgereift	
maximum	Maximum	
mean average	Mittelwert	
mechanical efficiency	mechanischer Wirkungsgrad	
mechanical loss	mechanischer Verlust	
mechanical transmission	mechanische Übersetzung	
melting point	Schmelzpunkt	
mercury	Quecksilber	
method of characteristics	Charakteristikenverfahren	
micro gas turbine	Mikrogasturbine	
mid span	Mittelschnitt	
minimum	Minimum	
miscellaneous	sonstige/r/s	
mitigation	Minderung, Verringerung	
mixing	Vermischung	
mode of operation	Funktionsweise	
moisture	Feuchtigkeit	
moisture fraction	Feuchtegehalt	
moisture loss	Nässeverlust	
moment of inertia	Trägheitsmoment	
momentum	Impuls	
momentum equation	Impulsgleichung	
momentum (loss) thickness of the boundary layer	Impulsverlustdicke der Grenzschicht	
monitoring	Überwachung	
monolithic	monolithisch	
mounting	Halterung	
multi-spool	Mehrwellen-	
multi-stage	Mehrstufen-	
<hr/>		
N	nacelle	Triebwerksgondel
	necessary	notwendig
	neglect	vernachlässigen
	negligence	Vernachlässigung
	negligible	vernachlässigbar
	net	netto
	net calorific value	Unterer Heizwert
	net thrust	Nettoschub
	nitrogen	Stickstoff
	noise	Lärm
	nominal deflection	nominelle Umlenkung

	non-dimensional	dimensionslos
	normal shock	Senkrechter Verdichtungsstoß
	notch effect	Kerbwirkung
	nozzle	Düse
	nozzle guide vanes	1. Turbinenleitreihe
	no-slip condition	Haftbedingung
	nuclear	nuklear, Kernkraft-
	Nusselt number	Nusselt-Zahl
O	objective	Ziel
	oblique	schräg, schief
	oblique shock (wave)	schiefer verdichtungsstoß
	obstruction	Hindernis
	off-design performance	Leistung nicht am Auslegungspunkt
	oil pump	Ölpumpe
	open cycle	offener Prozess
	open feedwater heater	Mischvorwärmer
	operating point	Betriebspunkt
	operational costs	Betriebskosten
	operational range	Betriebsbereich
	opposite	entgegengesetzt, Gegenteil
	organic	organisch
	oscillation	Oszillation, Schwingung
	outage	Ausfall
	overall	insgesamt
	overlap	überlappen
	oxidation	Oxidation
	oxidiser	Oxidator
P	parametrisation	Parametrisierung
	parentheses	Klammern ()
	part load	Teillast
	partial admission	Teilbeaufschlagung
	partial pressure	Partialdruck
	partially	teilweise
	passage vortex	Kanalwirbel
	peak load	Spitzenlast
	peak-load generation	Erzeugung von Spitzenlast
	performance	Leistung
	performance deterioration	Leistungsbeeinträchtigung
	perimeter	Umfang
	perpendicular	senkrecht, normal
	perturbation	Störung
	pipe	Rohr
	piston	Kolben
	pitch	Teilung
	pitch angle	Nickwinkel
	pitch-to-chord ratio	Teilungsverhältnis
	planar cascade	Profilgitter
	planar flow	ebene Strömung
	plant / power plant	Kraftwerk
	plastic strain	plastische Verformung

	plumes	(Dampf-) Schwaden
	pod	Gondel (f. Triebwerk)
	pod drag	Gondelwiderstand
	polar coordinates	Polarkoordinaten
	pollution	Verschmutzung
	polytropic	polytrop
	polytropic efficiency	polytroper Wirkungsgrad
	polytropic exponent	Polytrophenexponent
	porous	porös
	potential flow	Potentialströmung
	potential function	Potentialfunktion
	potential line	Potentiallinie
	power	Leistung
	power input	Leistungszufuhr
	power plant	Kraftwerk
	Prandtl-Meyer flow	Prandtl-Meyer Strömung
	prediction	Vorhersage
	preheater	Vorwärmer
	preliminary design	Erstauslegung
	premix	vormischen
	prerequisite	Voraussetzung
	pressure distribution	Druckverteilung
	pressure gradient	Druckgradient
	pressure loss	Druckverlust
	pressure ratio	Druckverhältnis
	pressure recovery factor	Druckrückgewinnungsfaktor
	pressure side	Druckseite
	pressure taps	Druckbohrungen
	pressurised throttling	druckseitige Drosselung
	preswirl	Vordrall
	prevent	vermeiden, vorbeugen gegen etw.
	primary energy	Primärenergie
	primary zone	Primärzone
	principle	Prinzip
	probe	Sonde
	process	Prozess
	profile	Profil
	profile drag	Profilwiderstand
	profile loss	Profilverlust
	profit	Gewinn
	propulsion	Antrieb
	propulsive efficiency	Vortriebswirkungsgrad
	protection	Schutz
	protective coatings	Schutzschichten, Schutzbeschichtungen
	provision	Maßnahme
	pump	Pumpe
Q	qualitatively	qualitativ
	quantitatively	quantitativ
	quenching	Löschen
R	radial	radial

radial equilibrium	Radiales Gleichgewicht
radiation	Strahlung
radius	Radius
ram pressure rise	Staudruckerhöhung
ram-jet	Staustrahltriebwerk
ratio	Verhältnis
ratio of specific heats	Isentropenexponent
Rayleigh flow	Rayleigh-Strömung
reaction turbine	Überdruckturbine
real cycle	realer (verlustbehafteter) Kreisprozess
recirculation zone	Rezirkulationszone
recovery factor	Rückgewinnungsfaktor
recuperation	Rückgewinnung, Rekuperation
reduction	Reduzierung
redundant	redundant, überflüssig
reference system	Bezugssystem
refractory	feuerfest
regeneration	Luftvorwärmung (Gasturbine)
regenerative / recuperative cycle	Regenerativer Kreisprozess, interne Vorwärmung
regenerative feedwater heating	Regenerative Speisewasservorwärmung
reheating	Zwischenerhitzung
relation	Beziehung
relative	relativ
relative temperature	Relativtemperatur
reliability	Zuverlässigkeit
remedy	Abhilfe
renewables	erneuerbare Energien
repetition stage	Repetierstufe
repowering	Umrüstung
require	erfordern
reservoir	Behälter
residence time	Aufenthaltszeit
resistance	Widerstand
resonance	Resonanz
respectively	beziehungsweise
response rate	Antwortrate
retention force	Haltekraft
reverse flow	Rückströmung
reverse flow combustor	Umkehrbrennkammer
reversible	reversibel
rich	reich, fett
rigid body	Starrkörper
rim friction loss	Radseitenreibung
rim loss	Deckbandverlust
rocket	Rakete
rolling bearing	Wälzlager
root	Wurzel
rotating stall	rotierende Ablösung
rotation	Rotation

	rotational	drehungsbehaftet
	rotational speed	Rotationsgeschwindigkeit
	rotor	Rotor, Laufrad
	rotor blades	Laufschaufeln
	roughness	Rauigkeit
	rubbing	reiben
	rule of thumb	Faustregel
	running smoothness	Laufruhe
S	safe	sicher
	safety	Sicherheit
	saliniferous	salzhaltig
	sand grain roughness	Sandkornrauigkeit
	saturated steam	gesättigter Dampf / Sattdampf
	Sauter mean diameter	Sauterdurchmesser
	scale	skalieren
	schematic	Skizze, Plan
	scram-jet	Staustrahltriebwerk mit Überschallverbrennung
	scroll compressor	Schraubenverdichter
	seal	Abdichtung
	sealing fin	Dichtspitze
	secondary flow	Sekundärströmung
	secondary loss	Sekundärverlust
	secondary vortex system	Sekundärwirbelsystem
	secondary zone	Sekundärzone
	segment	Segment, Abschnitt, Teilstück
	selective catalytic reduction	Selektive katalytische Reduktion
	semi-ideal gas	ideales Gas
	separation	Ablösung
	separation of boundary layer	Grenzschichtablösung
	sequential	gestuft, sequentiell
	sequential combustion	gestufte / zweistufige Verbrennung
	shaft	Welle
	shaft gland	Stopfbuchse
	shaft power	Wellenleistung
	shear	Scherung
	shift	Verschiebung
	shock angle	Stoßwinkel
	shock equations	Stoßgleichungen
	shock loss	Stoßverlust
	shock polar	Stoßpolare
	shock wave	Verdichtungsstoß
	shrink	schrumpfen
	shroud	Deckband
	silence	Ruhe
	silo	Speicher, Silo
	similarity parameters	Ähnlichkeitsparameter
	single crystal	Einkristall
	single-shaft engine	Einwellen-Triebwerk
	sink	Senke

sketch	Skizze, skizzieren
slender, slim	schlank, dünn
slope	Steigung
slot	Spalt, Schlitz
slot cooling	Spaltkühlung
snubbers	Schwingungsdämpfer
solidify	erstarren
solution	Lösung
sonic velocity / speed	Schallgeschwindigkeit
soot	Ruß
source	Quelle
spanwise (direction)	in Spannweitenrichtung
specific	spezifisch
specific fuel consumption	spezifischer Kraftstoffverbrauch
speed	Geschwindigkeit
spool	Welle
spray cooling	Spraykühlung
spring beam	Federbalken
spring constant	Federkonstante
stability	Stabilität
stable flame	stabile Flamme
stage	Stufe
stage efficiency	Stufenwirkungsgrad
stage loss	Stufenverlust
stage work	Stufenarbeit
staged combustion	gestufte Verbrennung
stagger	staffeln
stagger angle	Staffelungswinkel
staging	Stufung
stagnant	ruhend
stagnation	Aufstauung
stagnation line	Staulinie
stagnation point	Staupunkt
stainless steel	Edelstahl
stall	Ablösung, Abreißen
starting condition	Start-/Anfangsbedingung
state	Zustand
state variable	Zustandsvariable
static load	statische Last
stationary	stationär
stator	Stator, Leitrad
stator vanes	Leitschaufeln
steady	stationär
steam cooling	Dampfkühlung
steam cycle	Dampfkreisprozess
steam generator	Dampferzeuger
steam power plant	Dampfkraftwerk
steam purity	Dampfreinheit
steam turbine	Dampfturbine
steel	Stahl

step	Sprung, Stufe
stepped labyrinth	Stufenlabyrinth
stiffness	Steifigkeit
strain (rate)	Dehnung (-sgeschwindigkeit)
streak	Streifen
stream function	Stromfunktion
streamline	Stromlinie
stress	Belastung
stripper	Abscheider
subcooler	Unterkühler
subsonic	Unterschall-
substitute	ersetzen
suction	Absaugung
suction side	Saugseite
suction throttling	saugseitige Drosselung
sufficient	hinreichend
sulphur / sulfur	Schwefel
sum	Summe
superheating	Überhitzung
superposition	Superposition, Überlagerung
supersonic	Überschall-
surface	(Ober-)Fläche
surge	pumpen
surge line / margin	Pumpgrenze
swirl	Drall
synchronization	Synchronisation

T	take-off	Abheben, Start (beim Flugzeug)
	tap	abzapfen
	taper	konisch
	tapered blade	konische Schaufel
	taxes	Steuern
	temperature	Temperatur
	temperature conductivity	Temperaturleitfähigkeit
	temperature drop	Temperaturabfall
	temporal	zeitlich
	tensile stress / force	Zugspannung / -kraft
	tension	Spannung
	test facility	Versuchseinrichtung
	test rig	Versuchsstand
	test section	Meßstrecke
	thermal barrier coating	Wärmeschutzschicht
	thermal boundary layer	Temperaturgrenzschicht
	thermal conduction	Wärmeleitung
	thermal conductivity	Wärmeleitfähigkeit
	thermal efficiency	thermischer Wirkungsgrad
	thermal resistance	Warmfestigkeit
	thermo-acoustic	thermoakustisch
	thermocouple	Thermoelement
	thickness	Dicke
	throat area	engster Querschnitt

	throttle	Drossel
	throttling	Drosselung
	thrust	Schub
	thrust compensation piston	Schubausgleichskolben
	thrust nozzle	Schubdüse
	thrust power	Schubleistung
	tilt	kippen, Verkippung
	tin	Zinn
	tip	Schaufelspitze
	tip clearance	Spalt an der Schaufelspitze
	tip shroud	Deckband
	tip speed	Geschwindigkeit der Schaufelspitze
	top dead center	Oberer Totpunkt
	torque	Drehmoment
	torque characteristics	Drehmomentcharakteristik
	torsion	Torsion
	total efficiency (CHP)	Brennstoffnutzungsgrad
	total pressure loss	Totaldruckverlust
	trailing edge	Hinterkante
	transducer	Aufnehmer
	transformer	Transformator
	transient	instationär, transient
	transition	Transition
	transonic	Transschall-
	transpiration cooling	Transpirationskühlung
	transversal	transversal
	trigger	auslösen
	tuning	Abstimmung
	turbine	Turbine
	turbocharger	Turbolader
	turbofan	Turbofan-Triebwerk
	turbojet	Strahltriebwerk
	turboprop	Propellertriebwerk
	turboshaft engine	Wellenleistungstriebwerk
	turbulence	Turbulenz
	turbulence intensity	Turbulenzintensität
	turbulent	turbulent
	twin-shaft	Zweiwellen-
	twin-spool engine	Zweiwellentriebwerk
	twisted blade	verwundene Schaufel
	twofold	zwiefältig
U	unducted fan	Fan ohne Gehäuse
	unit	Einheit
	unity	= 1
	unknown	unbekannt
	untwisted	unverwunden
	upper heating value	Oberer Heizwert, Brennwert
	upstream	stromauf
	utilization	Nutzung
V	vacuum	Vakuum

	valve	Ventil
	vane	Leitschaufel
	vaporizer system	Verdampfungssystem
	vapor pressure	Dampfdruck
	variable guide vanes	verstellbare Leitschaufeln
	vehicle	Fahrzeug
	velocity diagram	Geschwindigkeitsdiagramm
	velocity distribution	Geschwindigkeitsverteilung
	velocity triangle	Geschwindigkeitsdreieck
	ventilation	Belüftung
	ventilation loss	Ventilationsverlust (bei Teilbeaufschlagung)
	vibration	Schwingung
	vicinity	Nähe, nahe Umgebung
	viscid	reibungsbefahet
	viscosity	Viskosität
	viscous	viskos
	volume	Volumen
	volume flow rate	Volumenstrom
	volute	Spiralgehäuse
	vortex flow	Wirbelströmung
	vorticity	Wirbelstärke
W	wake	Nachlauf
	warning	Warnung
	washing	Waschen
	waste heat	Abwärme
	water injection	Wassereinspritzung
	wave length	Wellenlänge
	wax	Wachs
	wedge flow	Keilströmung
	weight	Gewicht
	weld	schweißen
	weldability	Schweißbarkeit
	wet cooling tower	Nasskühlturm
	wettability	Benetzung
	whirl	Wirbel
	wind tunnel	Windkanal
	windage loss	Ventilationsverlust
	wing	Tragfläche, Flügel
	work	Arbeit
	working line	Kennlinie
	work output	Nutzarbeit
Y	yaw angle	Gierwinkel