

Wörterbuch Dictionary Gebäudetechnik Deutsch Englisch

[A](#) [B](#) [C](#) [D](#) [E](#) [F](#) [G](#) [H](#) [I](#) [K](#) [L](#) [M](#) [N](#) [O](#) [P](#) [Q](#) [R](#) [S](#) [T](#) [U](#) [V](#) [W](#) [Z](#)

Deutsch	English
A	
Abfallstoffe	waste products
Abfalltechnik	waste engineering
Abgas	exhaust gas
Abgasdruck	exhaust gas pressure
Abgasemissionen	exhaust gas emissions
Abgasegendruck	exhaust gas back pressure
Abgaskatalysatoren	exhaust gas catalytic converters
Abgaskomponenten	exhaust gas components
Abgasmessgeräten	exhaust gas measuring equipment
Abgasrückführung	exhaust gas recycling
Abgasstrang	exhaust gas system
Absolutwert	absolute value
Abstraktionsebene	level of abstraction
Abteilung	department
Abwasseraufbereitung	effluent treatment
Abwasserbehandlung	waste water treatment
Abwassertechnik	sewage technology
Achs-Elastokinematik	axial elasto-kinematics
adaptiver	adaptive
Aggregate	aggregates
Aktoren	actuators
Aktuatoren	actuators
Akustik	acoustics
Algorithmen	algorithms
Alterungsbeständigkeit	durability
Altlasten	polluted areas
Analog und Digitaltechnik	analogue and digital technology
Analog- und Digital-Oszilloskope	analogue and digital oscilloscopes
Analog- und Digitalelektronik	analogue and digital electronics
analoge	analogue
analoge und digitale Signalverarbeitung	analogue and digital signal processing

Analyse	analysis
Anlagen	machines, plant, equipment
Anlagentechnik	installation engineering
Ansteuerung	control
Antrieb	drive, propulsion
Antriebe	drives
Antriebsregelung	drive control
Antriebssysteme	drive systems
Antriebstechnik	propulsion technology
Anwendersoftware	software applications
Anwendung	application
Anwendungs- und Systemprogrammierung	application and system programming
anwendungsunabhängige	application-independent
Anzeigegerät	display equipment
Apparate	apparatus
Apparaten	apparatus
Arbeitsbedingungen	working conditions
Arbeitsgebiete	fields of activity
Arbeitsmaschine	engine, work machine
Arbeitsmaschinen	engines
Arbeitsmethoden	work methods
Arbeitsmethodik	industrial methods
Arbeitsplatzabbau	job losses
Arbeitsplatzgestaltung	workplace design
Arbeitsraum	working room
Arbeitsrecht	industrial law
Arbeitstechniken	work studies
Arbeitstechniken	work techniques
Arbeitsvorbereitung	job preparation schedules
Arbeitswissenschaften	ergonomics
arbiträren	arbitrary
Architekturen	architecture
Assemblersprache	Assembler
Asynchron-Belastungsmaschine	asynchronous load machine
Asynchronmaschinen	asynchronous machines=induction machines
Aufbau- und Verbindungstechnik	packaging of integrated circuits
Aufbereitung	preparation
Auflösung	resolution

Aufspannplatte	mounting plate
Auftragsabwicklung	order transaction
Auftragsbearbeitung	order processing
Auftragseinlastungsalgorithmen	order processing algorithms
Ausbildungsschwerpunkt	key course element
Ausführung	conducting
Auslassgitter	outlet grids
Auslegung	layout
Auslegungskriterien	layout criteria
Ausrüstung	equipment
Auswertung	evaluation
Autokollisions-Verfahren	autocollision processes
Automatisierung	automation
Automatisierung technischer Prozesse	automation of technical processes
Automatisierungstechnik	automation
Automatisierungstechnik	automation engineering
Axialgebläse	axial fan
B	
Baugruppen	devices
Baugruppen-Simulation	device simulation
Bautechnische Grundlagen	technical construction
Bauteil	component
Bauteilen	components
Bauweise	construction
Bauwesen	civil engineering
Beaufschlagung	admission flow
bedarfsorientierte Fertigung	order-oriented production
Beeinflussungen	interference
Belastungsprüfstände	load test rigs
Belastungssimulationen	load simulations
Beleuchtung	lighting
Berechnung	calculation
beschleunigtes	accelerated
Beschleunigung	acceleration
Beständigkeit	reliability
Bestückautomat	mounting machine
Bestückung	mounting
Betrieb	operation

betriebliche Daten	operational data
Betriebliches Sicherheitswesen	industrial safety
Betriebs- und Maschinendatenerfassung	operating and machine data logging
Betriebsdatenauswertung	evaluation of operational data
Betriebsdatenerfassung	operating data logging
Betriebsfestigkeit	operational stability
Betriebsfestigkeitssoftware	operational stability software
Betriebslehre	business operations
Betriebsorganisation	company organisation
Betriebspsychologie	industrial psychology
Betriebssoziologie	industrial sociology
Betriebswirtschaft	business economics
Betriebswirtschaftslehre	business economics
Biegeprüfung	bending test
Biegeversuch	bending test
Biegungsbelastung	bending stress
Bildanalyse	image recognition
Bildcodierung	image coding
Bilderkennungssystem	image recognition system
Bildkommunikation	image communication
Bildverarbeitung	image processing
Biogas	biogas
Blechschnitte	laminations
Blechumformung	sheet forming
Blitzstossspannung	lightning impulse voltage
Blockheizkraftwerk	communal heating/power station
Bohrmaschine	drilling machine
Bondparameter	bonding parameters
Brandschutz	fire prevention
Brauchwassererwärmer-Prüfstand	domestic water heater test rig
Brauchwassererwärmung	domestic water heating
Breitband-ISDN	wide-band ISDN
Bremse	brake
Bremsen	brakes
Bremsleistung	brake power
Brenner	burners
Burst-Generators	burst generator
bürstenlose	brushless

bürstenlose DC-Motoren	brushless d. c. motors
Bus-Schnittstellen	bus interfaces
C	
CAD-Werkzeuge	CAD tools
Chemie	chemistry
Chip-Testgerät	chip tester
Clusteranalyse	cluster analysis
CNC-Drehmaschine	CNC lathe
Computerberechnung	computer calculation
Computersimulation	computer simulation
Controlling	financial controlling
D	
Dämpfe	vapours
Dämpfen	vapours
Dampfturbine	steam turbine
Datenbank	data base
Datenbanken	data bases
Datenbankstrukturen	data base structures
Datenerfassungssysteme	computer data logging systems
Datenfernübertragung	long-distance data transmission
Datenintegration	integration of data
Datenkommunikation	data communication
Datenmengen	amounts of data
Datenmodellierung	data modelling
Datenmodells	data model
Datenübertragung	data transmission
Datenverarbeitung	data processing
Dauerbetrieb	continuous operation
Dauerstrichlaser	continuous beam laser
Dehnmessstreifen	strain gauge
Dehnungen	strain
Dehnungsanalyse	strain analysis
Derating-Kurven	derating curves
dezentrale Automatisierung	decentral automation
Diagnosesysteme	diagnosis systems
Dickschicht-Hybridtechnik	thick-film hybrid technology
Dickschichtwiderstände	thick film resistors
dielektrischen	dielectric

Dieselmotor	diesel engine
Dieselmessgerät	diesel soot measuring equipment
Digitale Mess- und Regelungstechnik	digital systems for measurement and control
digitale Signalverarbeitung	digital signals processing
Digitale Signalverarbeitung	digital signal processing
Digitaler Filter	digital filter
Digitales Messdatenverarbeitungssystem	digital measurement data processing system
Digitalisierbrett	digitising board
Digitalisierung	digitisation
Digitaltechnik	digital technology
Diplomarbeit	final year project
Diskriminanzanalyse	discriminant analysis
dispositiven	dispositional
Doppelpulslaser	double pulse laser
Drahterodiermaschine	wire eroding machine
drahtlos	wireless
Drehpendels	rotating pendulum
Drehschalter	engaging spring switch
Drehstrom-Asynchronmaschinen	three-phase induction machine
Drehstromantriebe	three-phase drives
Drehstrommaschinen	three-phase machines
Drehstromsteller	a. c. power controller
Drehstromsystemen	three-phase systems
Drehstromtransformator	three-phase transformer
Drehzahl	revolutions=RPM=speed
drehzahlgeregelte	RPM-regulated
Drehzahlregelung	speed regulation
Drehzentrum	machining centre
dreiaxialer	three-axial
dreiphasiges	three-phase
Druck	pressure
Druckbelastung	pressure test
Druckkalibratoren	pressure calibrator
Druckmessung	pressure measurement
Druckprüfung	pressure test
Drucksensoren	pressure sensors
Druckverlust	pressure loss
Druckversuch	pressure test

Dünnsfilm-	thin-film
Durchkontaktierungen	continuous bondings
Durchlassgitter	intake ducts
Durchschlagfestigkeit	disruptive strength
Durchschlagspannung	disruptive discharge voltage
Durchschlagverhalten	discharge behaviour
Durchströmungsprüfstand	through-flow testing rig
Duroplastpresse	thermosetting press
Düse	nozzle
Düsenströmung	nozzle flow
dynamische	dynamic
E	
Echtzeit-Betriebssystemen	real-time operating systems
Edelstahlrohr	high-grade steel
EDV	data processing
EDV	computing
EDV-Anwendungen	computer applications
EDV-Kenntnisse	computer literacy
Einfluss	influence, effect
Einphasentrans formator	one-phase transformer
Einrichtungen	equipment, facilities
Einsatz	use
Einzelspindelantrieb	single spindle drive
Einzelteilmontage	single item production system
Einzylinder-Prüfstand	single cylinder test station
Elektrische Aktorik	electrical actuators
Elektrische Anlagen	electrical installations
Elektrische Antriebe	electrical drives
Elektrische Antriebstechnik	electrical drive engineering
Elektrische Energietechnik	electrical engineering
Elektrische Energieübertragung	electrical transmission
Elektrische Maschinen	electrical machines
Elektrische Maschinen und Anlagen	electrical machines and devices,plant
Elektrische Messtechnik	electrical measurement
Elektrische Messtechnik	electrical metrology
elektrischer	electrical
Elektrisches Verhalten	electrical behaviour
Elektrohydraulische Steuerungen	electro-hydraulic controllers

Elektromagnetische Verträglichkeit	electromagnetic tolerance
Elektromechaniklabor	electromechanics laboratory
Elektronik	electronics
Elektronische Bauelemente	electronic devices
elektronische Baugruppen	electronic devices
Elektronische Datenverarbeitung	electronic data processing
Elektronische Haushaltszähler	electronic domestic supply meter
elektronischen Baugruppen	electronic devices
elektronischer Schaltungen	integrated circuits
Elektrotechnik	electrical engineering
energetische	energetic
Energie	energy
Energien	energies
Energiequellen	energy sources
Energietechnik	power engineering
Energieumwandlung	energy conversion
Energieversorgung	energy supply
Energieverteilung	energy distribution
Entladepistole	discharge tube
Entnahmemarmaturen	taps and fittings
Entscheidungstechniken	decision making
Entsorgung	disposal
Entsorgungstechnik	disposal engineering
Entwicklung	development
Entwicklungsarbeiten	development work
Entwurf	design
Erfassung	logging
Ergonomie	ergonomics
Ermitteln	ascertaining
Erodiermaschine	eroding machine
Erprobung	trial, testing
Ertragsfunktionen	yield functions
Ertragsmanagement	yield management
Erwärmungsversuch	heat run
Erzeugung	generation
ESD-Pistole	electron-stream drilling gun
Experimentalphysik	experimental physics
Expertensysteme	expert systems

Extrudieren	extrusion
Extrusionsblasmaschine	blow mould machine
F	
Fachbereich	department
Fachbereich Grundlagen	department of basic sciences
Fachwissen	specialised knowledge
Fadenbruchdetektors	thread breakage detector
Fahrdynamik	driving dynamics
Fahrwerke	chassis
Fahrwerkuntersuchungen	chassis analysis
Fahrzeugbau	vehicle construction
Fahrzeugen	vehicles
Fahrzeuginnenbereich	vehicle interiors
Fahrzeugaussenbereich	vehicle exteriors
Faktorenanalyse	factor analysis
Farbeindringprüfung	dye penetrant testing
Faserendflächen	fibre ends
faseroptische Sensoren	fibre sensors
faseroptische Systeme	fibre-optic systems
Fehlereinflussanalyse	fault effect analysis
Fehlermöglichkeitsanalyse	fault probability analysis
Feinmechanik	fine mechanics
Feinplanung	detailed planning
Feinwerktechnik	precision engineering
Feinwerktechniklabor	precision engineering laboratory
Feldeffekttransistoren	field effect transistors
Feldschwächung	field weakening
Fernfeldmessplatz	region measuring station
Fernwärme	long-distance heating
Fertigung	manufacturing, production
Fertigungsbereichen	production areas
Fertigungslabor	manufacturing laboratory
Fertigungsleitstand	production control station/centre
Fertigungsmesstechnik	production measurement technology
Fertigungsorganisation	manufacturing organisation
Fertigungsplanung	production planning
Fertigungsprozesssimulation	production process simulation
Fertigungsserie	production series

Fertigungssteuerung	production control
Fertigungssystem	manufacturing system
Fertigungssysteme	production systems, manufacturing systems
Fertigungstechnik	production engineering
Fertigungsverfahren	manufacturing processes
Festigkeit	strength, durability
Festigkeitskennwerte	strength values
Festigkeitslehre	strength of materials
Festigkeitsverhalten	strength behaviour
Feuchtigkeit	humidity
Feuerungstechnik	fuel technology
Filter	filter
Finite Elemente	finite elements
Finite Elemente Methode	finite element methods
Flachwasserkanal	shallow water duct
flexibles	flexible
Flüssigkeiten	fluids
flussorientierte	flow-oriented
Folgeschaltungen	sequence control
Formoptimierung	forming optimisation
Formteil und Werkzeugkonstruktion	plastic part and mould design
Forschung	research
Forschung und Entwicklung	research and development
Forschungsschwerpunkte	main research
Forschungsvorhaben	research project
Fotoeinrichtungen	photographic facilities
Fräsen	milling
Fräsmaschine	milling machine
Freiformflächen	free formed surfaces
Fremderregte Gleichstrommaschine	separately excited d. c.. machine
Fremdsprachen	foreign languages
Frequenzbereich	frequency range
frequenzgesteuerten AC	frequency controlled a. c.
Frequenzumrichter	frequency converter
Führungskräfte	managers
Funkentstörung	noise suppression
Funksysteme	radio systems
Funktechnik	radio technology

Funktionsgenerator	function generator
Funktionsgeneratoren	function generators
Funktionsprototypen	functional prototypes
Funktionsprüfungen	function tests
Fuzzy-Systeme	fuzzy systems
G	
Galvanikanlage	galvanic equipment
Gammacomputertomografie	gamma ray computer tomography
Gas	gas
Gas-Brennwertgeräten	gas thermal value equipment
Gas-Kombiwasserheizern	gas combination water heaters
Gasbrenner	gas burners
Gaschemie	gas chemistry
Gase	gases
Gasen	gases
Gasgeräte	gas installations
Gasgeschwindigkeiten	gas speeds
Gasheizkessel	gas boiler
Gasinstallation	gas installations
Gasturbine	gas turbine
Gasversorgung	gas supply
Gasverwendung	gas usage
Gebäudeautomatisierung	building automation
Gebäudeentwässerungssystemen	building drainage systems
Gebäudeleittechnik	central building control systems
Gebäudetechnik	building services engineering
Gebläse	fans
Gebläsebrenner	fan burner
Gebrauchsgüter	consumer goods
gefertigt	manufactured
gehärtete Wellen	hardened shafts
Gehäusetechnologie	housing technology
Gemischbildung	carburation
Genauigkeitsklasse	accuracy class
genormte	standardized
Geräte	devices
geregelter	controlled
Gesamtenergiebilanz	total energy balance

geschweisst	welded
Gestaltung	design
Getriebe	gears, gearing mechanism
Getriebe	gearbox
Getriebelehre	gearings
Getriebelehre	mechanisms and gear trains
Gewerbe	industry
Glasfaser	glass fibres
Gleichspannungsgeräte	d. c. voltage equipment
Gleichstrom-Pendelmaschinen	d. c. dynamos
Gleichstromantriebe	d. c. drives
Gleichstromantriebes	d. c. drive
Gleichstromsteller	d. c. chopper controller
Gleichstromstellern	d. c. chopper controllers
Glutbeständigkeit	resistance to glow heat
Grobplanung	rough planning
Größen	parameters
Grundlagen der Elektrotechnik	principles of electrical engineering
Grundstudium	foundation course
Gruppenarbeit	group work
Gruppenorganisationsstrukturen	group organisation structures
H	
Halbleiter	semiconductors
Halbleiterphysik	semiconductor physics
Halbleiterschaltungstechnik	semiconductor technology
Halbleiterwafern	semiconductor wafers
Handlungskompetenz	decision-making and responsibility
Härteprüfung	hardness test
hartmagnetisch	magnetically hard
Hauptstudium	main course
Haushalt	homes
Haushaltszähler	electronic domestic supply meter
Heizkörper	radiators
Heizkörperprüfstand	radiator test rig
Heizungstechnik	heating engineering
heterogenen	heterogeneous
HF-Schaltungen	HF circuits
Hierarchien	hierarchies

Hochfrequenztechnik	high frequency technology
hochintegrierter Bausteine	highly integrated circuits
hochpräzise	high-precision
Hochspannungsbaukasten	high voltage kit
Hochspannungstechnik	high voltage technology
höchstintegrierten Schaltungen	integrated semiconductor circuits
Holografie	holography
Hydraulik	hydraulic systems
Hydraulik	hydraulics
hydraulisch geregelter	hydraulically controlled
hydraulische	hydraulic
Hydraulische Netztechnik	hydraulic networks
hydraulischer Schaltungen	hydraulic circuits
Hysterese-Kennlinien	characteristic hysteresis curves
Hystereseprüfung	hysteresis test
I	
IEC-Bus-Steuerung	IEC bus control
immer leistungsfähiger	increasingly powerful
Implementierung	implementation
Induktivitäten	inductors
Industriekolloquium	industrial colloquium
Industrieroboter	industrial robot
Informationen	information
Informationslogistik	information logistics
Informationsmanagement	information management
Infrarotspektroskopie	infrared spectroscopy
Ingenieure	engineers
Ingenieurwissenschaft	engineering science
Ingenieurwissenschaften	engineering technology
Innenhochdruckumformen	internal high pressure forming
Integrierte Halbleiterschaltungen	integrated circuits
Integrierten Schaltungen	integrated circuits
Interferogramme	interferograms
Interferometer	interferometer
interferometrische Sensoren	interferometrical sensors
Investitions und Kostenrechnung	investment and costing
Investitionsgüter	investment goods
Investitionsrechnung	investment

Isolationskoordination	insulation co-ordination
Isolatoren	insulators
Isolierstoffen	insulation materials
K	
Käfigläufermotor	squirrel cage motor
Kalibriereinrichtungen	calibration devices
Kalibrierung	calibration
Kälteanlage	cooling device
Kältetechnik	refrigeration
Kaltwassersätze	cold water aggregates
Kaltwassersätzen	cold water aggregates
Kapazitäten	capacitors
Karosseriearbeitsplatz	car body workplace
Karosserieentwicklung	car body development
Karosseriefertigung	car body manufacturing
Karosseriekonstruktion	car body design
Karosseriekonstruktionstechnik	car body design
Karosserietechnik	car body technology
Katalysator-Rückwirkung	catalytic converter feedback effect
Katalysatoren	catalytic converters
Kenngrossen	parameters
Kenntnisse	knowledge
Kennwerte	specific values
Keramik	ceramics
keramischen	ceramic
Kerbschlagprüfeinrichtungen	notched bar impact tests
Kerbschlagversuche	notched bar impact testing
Kernphysiklabor	nuclear physics laboratory
Kernstrahlungsspektroskopie	nuclear radiation spectroscopy
Kerntechnik	nuclear power engineering
Kesseln	boilers
Kfz-Elektronik	automobile electronics
Kfz-Zulieferindustrie	auto industry suppliers
Klärgas	gas from purification plants
Klimadaten	ambient data
Klimaschockschrank	climatic shock testing cabinet
Klimaschrank	climatic exposure test cabinet
Klimatechnik	air-conditioning technology

Klimaterraum	climatic test room
Knetmaschinen	kneading machines
kommerzieller	commercial
Kommunikationsmodelle	communication models
Kommunikationsnetze	communication networks
Kommunikationstechnik	communication technology
Komplexität	complexity
Komponenten	components
Komponentenuntersuchung	component investigation
Kompressor	compressor
Konsolfräsmaschine	console milling machine
Konstruieren	design
Konstruktion	design
Konstruktionselemente	machine elements
Konstruktionslehre	design
Konturbestimmungen	contour determination
Konvertierungsgrade	conversion levels
Konzeption	conception
Koordinatenmessgerät	coordinate measuring equipment
Kopplung	linking
Korrelationsmesstechnik	correlational measurement
Korrespondenzanalyse	correspondence analysis
Kostenfunktionen	cost functions
kostengünstiger	cheaper
Kosteninformationssystem	accounting information system
Kostenmanagement	cost management
Kostenrechnung	costing
Kraft	force, power
Kraft-Wärme-Kopplung	power-heat coupling
Kräfte	forces
Kraftfahrzeuge	motor vehicles
Kraftmaschinen	machines
Kraftmessung	force measurement
Kraftmessungen	power measurements
Kraftstoffverbrauch	fuel consumption
Kraftwerke	power stations
Kraftwerken	power stations
Kriechstrommessung	current leak measurement

Kriechwegbildung	tracking
Kundenanforderungen	customer requirements
Kundenwünsche	customer wishes
künstliche Intelligenz	artificial intelligence
Kunststoff	plastics
Kunststofffaser	plastic fibres
Kunststoffkabeln	plastic cables
Kunststoffprüfung	plastics testing
Kunststofftechnik	plastics
Kunststoffverarbeitung	polymer processing
Kunststoffverarbeitungsmaschinen	polymer processing machines
Kurzstator-Linearmotor	short stator linear motor
L	
Labor	laboratory
Laboratorien	laboratories
Laboringenieure	laboratory engineers
Laborübungen	laboratory tutorials
Ladungsverstärker	charging amplifiers
Lage	position
Lagemessung	position measurement
LAN/WAN-Rechnernetze	LAN/WAN computer networks
Längenänderungssensor	length variation sensor
Längenmesstechnik	dimension measurement
Langstator-Linearmotoren	long stator linear motors
Langzeitverhalten	time behaviour
Lärmmessungen	noise measurements
Laserdioden	laser diodes
Laserdoppleranemometers	laser Doppler velocity meter
Lasermesstechnik	laser measurement
Laserstrahlanalyse	laser beam analysis
Lasertechnik	laser technology
Lasertrimmer	laser trimmer
Laststeuerung	load control
Lastwechsel	load changes
lateralen	lateral
Lavaldüsen	Laval nozzles
Lebensdauer	lifetime
Lebensdaueranalyse	durability analysis

Lehrenüberwachung	gauge monitoring
Leichtbaukomponenten	light constructional components
Leistung	performance, efficiency
Leistung(en)	power rating
Leistungen	power
Leistungsaufnahme	power input
Leistungsbewertung	performance evaluation
Leistungs elektronik	power electronics
Leistungsmessung	power measurement
Leiterbahnen	conducting paths
Leiterplatte	PCB, printed circuit board
Leiterplatten-Entwurf-System	printed circuit board design system
Leiterplattentechnik	printed circuit technology
Leitfähigkeit	conductivity
Leitung	conductor
Leitungsstrecke	wiring section
lichttechnische Grössen	light measurement
Lichtwellen	light waves
Lichtwellenleitertechnik	optical transmission systems
Lichtwellenleiterübertragung	optical transmission
Lieferzeiten	delivery times
Linear-Positioniersysteme	linear positioning system
linearen	linear
Industriebetriebe	industrial firms
Informatik	informatics
Logik-Analysator	logic analyser
Logistik	logistics
lokalen	local
Losgrössen	lot sizes
Löten	soldering
Lötpastendruck	soldering paste printing
Lötstellen	soldering joints
Lufterhitzer	fan heater
Luftkessel	air reservoir
Luftreinhal tung	air monitoring
Lüftungskanäle	ventilation ducts
Lüftungstechnik	ventilation engineering
M	

Magnetfeldern	magnetic field
magnetischer Größen	magnetic values
Magnetpulver	magnetic powder
Magnetventile	magnetic valves
Makrohärtetester	macro hardness testers
Managementmethoden	management methods
Marketing	marketing
Marktbefragungen	market surveys
Maschinen-Genauigkeitsanalyse	precision mechanical device
technology	
Maschinenbau	mechanical engineering
Maschinenbau/Energietechnik	power engineering
Maschinenbau/Fahrzeugtechnik	automotive engineering
Maschinenbau/Fertigungssysteme	manufacturing systems engineering
Maschinenbau/Produktionstechnik	production engineering
Maschinendatenerfassung	machine data logging
Maschinenmesstechnik	machine measurement
Massivumformung	mass forming
Massnahmen	measures
Materialwirtschaft	materials logistics
Mathematik	mathematics
Mechanik	mechanics
Mechanische	mechanical
mechanischer Bauteile	mechanical components
Mechanismen	mechanisms
medizinische Einrichtungen	medical facilities
Medizintechnik	medical technology
mehrachsig	multi-axle
mehrdimensionale Signale	multidimensional signals
Mehrkörper-Systemen	multi-body systems
Mehrwegeausbreitung	multipath scattering
Meister	technicians
Mengenfertigung	mass production
Menügeführte Prozessorsteuerung	menu-driven processor controlling
Messapparatur	measuring apparatus
Messdatenauswertung	measurement data evaluation
Messdatenerfassung	data logging
Messdatenerfassung	measurement data logging

Messdatenverarbeitung	measurement data processing
Messeinheit	measurement module
Messen	measurement
Messergebnisse	measurement results
Messfehler	measurement errors
Messgerät	measurement device
Messgeräte	measuring instruments
Messgeräten	measuring instruments
Messkabine	measuring cabin
Messkabinen	measuring booths
Messkette	measurement chain
Messmaschinen	measuring machines
Messplätzen	measuring stations
Messsteuerung	measurement control
Messstrecke	section of measurements
Messtechnik	measurement
Messtechnik	metrology
Messtechnik	measurement engineering
Messtechnik	measurement
Messung	measurement
Messungen	measurements
Messverfahren	measuring system
Messverfahren	measurement processes
Messverstärker	measurement amplifiers
Messweg	measured displacement
Messwertaufnehmer	readings recorder
Messwerten	measured values
Messwerterfassung	measurement value logging
Messwertverarbeitung	measurement value processing
metallografische	metallographical
Metallographie	metallography
Metallzerspanung	metal cutting
Microcomputersystem	microcomputer system
Mikrocomputertechnik	microcomputer technology
Mikroelektronik	microelectronics
Mikrohärtetester	micro hardness tester
Mikrointerferometer	microinterferometer
Mikromechanik	micromechanics

mikroprogrammgesteuertes Rechenwerk	CPU controlled by microcode
Mikroprozessor-Entwicklungssysteme	microprocessor development systems
Mikroprozessoren	microprocessors
Mikroprozessortechnik	microprocessor technology
Mikroskop	microscope
Mikrosonde	microprobe
Mobilfunk	mobile radio
Mobilkommunikation	mobile communications
Mobilkommunikationsnetze	mobile communication networks
Modalanalyse	modal analysis
Modellbildung	modelling
Modellierarbeitsplätze	modelling work places
Modulationsanalyse	modulation analysis
Montagesystem	assembly robotics
Motoren	engines, motors
Motoren-Leistungsprüfstände	motor power testing station
Motorenprüfstand	engine test bed
Motorkennwerte	engine values
Motorleistungssteuerung	engine power control
Motorsteuerungen	motor control units
Multiplex mit Spread-Spectrum-Technik	multiplexing with spread spectrum technology
multivariate Datenanalyse	multivariate data analysis
Mustererkennung	pattern recognition
N	
Nachlaufregelung	after-running controller
Nachrichtentechnik	Communications Engineering
Naturwissenschaften	natural sciences
NC-Drehmaschine	numerically controlled lathe
Netze	networks
Netzgeführte Stromrichter	line-commutated converter
Netzurückwirkungen	circuit feedback
Netzwerk-Management	network management
Netzwerkanalysator	network analyser
Neuronale Netze	neural networks
nichtelektrischer Größen	non-electrical values
Norm-Nutzungsgrades	normal supply level
Nullmethoden-Prüfstand	zero method test rig
Numerische Methoden	numeric analysis

O	
Oberflächengüte	finish quality
Oberflächentechnik	surface technology
objektorientierten Datenbanksystem	object-oriented data base system
objektorientierten Verfahren	object-oriented processes
öffentliche Einrichtungen	public buildings
öffentliche Netze	public networks
Ökologie	ecology
Ölfeuerungsanlagen	oil burning installations
Ölpumpe	oil pump
Operationsverstärker	op-amps
operativen	operational
Optiklabor	optics laboratory
Optimierung	optimisation
Optimierungen	optimisation
Optische Grundgrößen	basic optical principles
optische Infrarot-Nachrichtennetze	optical infrared communication networks
optische Übertragungssysteme	optical transmission systems
Optoelektronik	optoelectronics
P	
Parallele Rechnerstrukturen	parallel computer architecture
Parameterextraktion	parameter extraction
PC-Arbeitsplätze	PC work places
Peripherie	peripheral devices, periphery
Peripheriebausteinen	peripheral devices
Personalwesen	human resource management
Personalzeiterfassung	staff work time logging
Pflichtfach	compulsory subject
Phasenshiftverfahrens	phase shift process
phasenverschobener	phase-delayed
Photovoltaik-Anschauungsmodell	photo-voltaic display model
Physik	physics
physikalischer Größen	physical values
physiologische Belastungen	physiological stress
piezoelektrisches	piezoelectric
Planung	planning
Planungsübungen	planning tutorials
Plotter	plotter

Pneumatik	pneumatics
Polarimeter	polarimeter
Polarisationsmodulation	polarisation modulation
Polradwinkels	polar wheel angle
Positioniereinrichtung	positioning facilities
präventive	preventive
Präzisions-Längenmessmaschine	precision dimension measuring
instrument	
Pressengestellen	press frames
Produkt Datenbank	product data base
Produktionsabläufen	production processes
Produktionsplanung und -steuerung	production planning and control
Produktionsplanungssysteme	production planning systems
Produktionswirtschaft	production management
Produktplanung und Produktionssteuerung product planning and production control	
Profilextrusionsanlage	extrusion profile plant
programmierbare Bausteine	programmable logic arrays
Programmieren	programming
Programmiersprachen	programming languages
Programmierung	programming
Projektierung	development
Projektile	projectiles
Projektmanagement	project management
Protokollen	protocols
Prozessautomatisierung	process automation
Prozessdatenverarbeitung	real-time data processing
Prozesse	processes
Prozessleitsystem	process control system
Prozessleittechnik	process control engineering
Prozessmodell	process model
Prozessoreinschüben	processor cartridges
Prozessregelstrategie	process control strategies
Prüfdaten	test data
Prüfen	testing
Prüfkraft	test force
Prüfkräfte	test forces
Prüflingen	specimens
Prüfmittelverwaltung	management of test tools

Prüfplanung	test planning
Prüfstand	test station, test rig
Prüftechnik	test engineering
Prüfung	testing
Prüfverfahren	test processes
pulvermetallischen	powder metals
Pumpen	pumps
Q	
Qualität	quality
Qualitätsanforderungen	demands on quality
Qualitätsmanagement	quality management
Qualitätssicherung	quality assurance
Qualitätswesen	quality control
Querschnitt	section
R	
Räder	wheels
Radialgebläse	radial fan
Rasterelektronenmikroskop	scanning electron microscope
Rasterelektronenmikroskopie	scanning electron microscopy
Rauchgasfühler	smoke probe
Rauheitsbestimmung	surface roughness determination
Realisierung	realisation
Rechner	computer
Rechneranwendung	computer applications
Rechnergeführter Leistungsprüfstand	computer-controlled performance test station
rechnergesteuerten	computer-controlled
Rechnergestützte Konstruktion	CAD
Rechnergestützte Modellerstellung	computer aided modelling
rechnergestützter Konstruktion	computer aided design
Rechnerintegrierte Produktion	computer integrated management
Rechnern	computers
Rechnernetzen	computer networks
Rechnersystemen	computer systems
Rechnertechnik	computer engineering
Rechnerunterstützte Fertigung	computer aided manufacturing
Rechnerunterstützte Konstruktion	computer aided design
Rechnungswesen	accounting
Recht	law

redundanzfreie	redundance-free
Reflow-Lötanlage	reflow soldering machine
Regelkreise	control loops
Regelung	feedback control
Regelungseinrichtungen	control systems
Regelungstechnik	feedback control systems
Regelungstechnik	control engineering, feedback control
regenerative	renewable
regenerativer	regenerative
Regenerator	regenerator
Registriergeräte	register equipment
Regler	control unit
Regler	controller
Reglerentwurf	control unit design
Reifen	tyres
Reifenprüfstand	tyre test rig
Reinraum	clean room
relationalen	relational
Relativwert	relative value
Rhetorik	rhetoric
Richten	levelling
Robotersysteme	robot systems
Robotik	robotics
Rohkarosserie	body in white
Rohrleitungsbau	pipeline construction
Rohrsystemen	pipe systems
Rollengewindespindeln	horizontal threaded spindles
Röntgencomputertomographie	X-ray computer tomography
Röntgenstrahluntersuchung	X-ray testing
Rotationsmessungen	rotational measurements
Rotationswärmerückgewinner	circulating heat recoverer
Rückspeisung	energetic recovery system
Rundheitsbestimmung	surface roundness determination
Russfilter	soot filters
S	
Sanitäre Anlagen	sanitary equipment
Sanitärsystemen	sanitary systems
Schadensakkumulation	damage accumulation

Schadensanalyse	failure analysis
Schadraum	exhaust chamber
Schadstoffe	pollutants
Schallmessungen	sonic measurements
Schallschutz	soundproofing, noise insulation
Schaltanlagen	switchgear and controlgear
Schaltstossspannung	switching impulse voltage
Schaltungsdatenbanken	circuit data bases
Schaltungsentwicklung	circuit design
Schermischwalzwerk	shear roll machine
Schichttechnologien	laminating technologies
Schleifmaschine	grinding machine
Schleifproben	polish preparation
Schleifringläufermotor	slip ring motor
Schmierstoffuntersuchungen	lubricant analysis
Schneidstoffe	cutting materials
Schnelldampferzeuger	high-speed steam generators
Schraubenkompressoranlage	screw compressor
Schrittmotor	multiphase motor
Schweisgeräte	welding equipment
Schweisstechnik	welding technology
Schweisstechnik	welding
Schweisverfahren	welding techniques
Schwerpunkt	focal point
Schwingbeanspruchung	vibration stress
Schwingprüfmaschinen	fatigue testing machines
Schwingungen	vibrations
Schwingungsanalyse	vibration analysis
Schwingungsanreger	vibration stimulator
Schwingungsdämpfung	vibration damping
Schwingungserscheinung	oscillatory phenomenon
Schwingungslehre	vibrations
Schwingungsprüfstand	vibration test rig
Schwingungsprüfung	vibration tests
Schwingungsverhalten	vibration behaviour
Semesterwochenstunden	semester periods per week
Senkerodiermaschine	vertical eroding machine
Senkung	reduction

Sensor	sensor
Sensoren	sensors
Sensorik	sensors
servohydraulischer	servo-hydraulic
Sicherheit	safety
Sicherheit von Rechnernetzen	stability of computer networks
Sicherheitskonzepte	safety concepts
Sicherung	safeguarding
Sichtbarmachung	visualisation
Siebdruck	screen printing
Siebdrucker	screen printer
Signal- und Systemtheorie	signal and system theory
Signalanalyse	signal analysis
Signalaufbereitung	signal processing
Signalausbreitung	signal dispersion
Signaldetektion	signal detection
Signale und Systeme	signals and systems
Signalerzeugung	signal generation
Signalschätzung	signal estimation
Signalverarbeitung	signal processing
Simulation	simulation
Simulations-Prozess-Verknüpfung	simulation process coupling
Simulationstechnik	simulation technology
Simulationsverfahren	simulation processes
Simulationswerkzeug	simulation tool
SMD-Manipulator	SMD manipulator
SMD-Reparaturplatz	SMD repair station
Software-Anwendung	software applications
Software-Entwicklung	software development
Software-Entwurfstechnik	software design methods
Softwareentwicklung	software development
Softwaretechnik	software engineering
Softwarewerkzeugen	software tools
Solarenergie	solar energy
Sozialwissenschaften	social sciences
Spanende Formgebung	shape cutting, chipping technology
Spangebende Werkzeugmaschinen	chipping machine tools
Spanlose Umformung	non-cutting shaping, chipless forming

Spannköpfe	clamping chucks
Spannung	voltage
Spannungsanalyse	stress analysis
Spannungsteilern	potential dividers
Spannungsverteilung	voltage distribution
Spannzubehör	clamping accessories
Speckle-Interferometrie	Speckle interferometry
Specklemesstechnik	Speckle measurement
Speicher	memory
Speicher-Wassererwärmer	storage water heaters
speicherprogrammierbare Steuerung	programmable logic controller
Spektralanalyse	spectral analysis
Spektralmessplatz	spectral measuring station
Spektralphotometer	spectral photometer
Spektrometer	spectrometer
Spektrum-Analysatoren	spectrum analysers
Spline-Kurven	Spline curves
Sprachanalyse	speech recognition
Spritzgiessen	injection moulding
Spritzgiessmaschinen	injection moulding machines
Standortanalysen	production site analysis
Starkstromtechnik	power engineering
Statische	static
Statistik	statistics
Steckverbindung	plug-in connector
Sternpunktterdung	neutral earthing
Steuereinheit	control module
Steuerspannung	control voltage
Steuerung	control (open-loop)
Steuerungen	controls
Steuerungs und Regelungstechnik	control and feedback control systems
Steuerungsaufgaben	control tasks
Steuerungstechnik	control, control systems
Steuerungstechnik	control engineering
Stichproben	samples
Stirlingmotor	Stirling engine
Stoffübertragung	material transmission
Störfall	failure

Störfestigkeit	stability
Stossspannungsgenerator	lightning generator
Strahlungsgrößen	radiation measurement
Streifenprüfmaschine	abrasion test machine
streuungsarm	scatter-resistant
Stroboskoptechnik	stroboscopy
Strom	electricity=electric current=current
Strombelastbarkeit	current carrying capacity
Strombelastbarkeitsprüfungen	current carrying capacity tests
Stromeinspeisung	power input
Stromrichter	rectifier
stromrichtergespeist	converter-fed
Strömung	flow
Strömungslehre	fluid mechanics
Strömungsproblemen	flow problems
Strömungssonde	flow probe
Strömungstechnik	fluid mechanics
Strömungsuntersuchung	flow investigation
Strukturanalyse	structural analysis
Strukturänderungen	structural changes
Strukturdynamik	structural dynamics
Strukturierung	structuring
Stückzahl	quantities
Studenten	students
Studienarbeit	assignment
Studiengänge	study paths
Studium	studies
stufenlos	infinitely variable
Substrat	substrate
Substrate	substrates
Supraleitung	superconductivity
Synchronmaschine	synchronous machine
Synchronmotor	synchronous motor
Systeme	systems
Systemtechnik	systems engineering
T	
Tarifsteuerung	tariff control
Technik	engineering

Technikfolgenabschätzung	engineering results assessment
Technische Akustik	acoustics
technische Einrichtungen	technical equipment
technische Erfordernisse	technical demands
Technische Informatik	Computer Engineering
Technische Mechanik	engineering mechanics
technischen Anlagen	technical installations
technischer Produkte	technological products
Technischer Vertrieb	technical sales and distribution
Technisches Englisch	Technical English
Technisches Französisch	Technical French
Technisches Zeichnen	technical drawing
Technologie und Werkstoffkunde	technology and materials
Technologien	technologies
Teilentladungsmessungen	partial discharge measuring
Telekommunikation	telecommunications
Temperatur	temperature
Temperatur-Kalibratoren	temperature calibrators
Thermische	thermic
Thermoanalyse	thermoanalysis
Thermodynamik	thermodynamics
Thermoformmaschine	thermoform machine
Tieftemperatureffekte	low temperature effect
Torsionsbelastung	torsion tests
Transport	transport
Traversengeschwindigkeit	traverse speed
Traversenhub	traverse stroke
Traversenwegauflösung	traverse resolution
Traversenwegsensor	traverse path sensor
Trennen	machine tooling
Trinkwasserenthärtungsanlage	drinking water softener
Trinkwasserentsalzungsanlage	drinking water demineralisation device
Trommelprüfstand	roller drum test rig
Turbinen	turbines
U	
Überlastung	overload
Überschallströmung	ultrasonic flow
Überschallströmungen	ultrasonic flows

Überschlag	flashover
Überspannungsableiter	over-voltage conductor
Übertragung	transmission
Übertragungsverhalten	transmission behavior
Übungen	tutorials
Ultraschalluntersuchung	ultrasonic testing
Umformen	forming
Umformmaschinen	press equipment
Umformtechnik	forming
umrichter gespeiste Antriebe	inverter-fed drives
umrichter gespeister Asynchronmaschinen	inverter-fed asynchronous machines
Umweltanalytik	environmental analysis
umweltfreundlichen	environment-friendly
Umweltschutz	environmental protection
Umwelttechnik	environmental studies
Umwelttechnik	environment engineering
Umweltüberwachung	environmental monitoring
ungehäusten	unpackaged
Universalprüfmaschinen	universal testing machines
Unterbrechungsbearbeitung	interrupt handling
Unternehmen	corporations
Unternehmensberatung	consultancy
Unternehmensplanspiele	corporate strategic planning simulations
Unternehmensplanung	corporate planning
unternehmensweite	corporation-wide
Unterschallströmung	subsonic flow
Untersuchung	investigation
Untersuchung	analysis
Untersynchrone Kaskade	sub-synchronous converter cascade
V	
Ventilator-Prüfstand	ventilator test rig
Ventilatoren	ventilators
Ventile	valves
Ventilsteuerungsmodell	valve control model
Verarbeitung	processing
Verbindungstechniken	joining techniques
Verbrauchern	loads
Verbrennungsmotor	combustion engine

Verbrennungsmotoren	combustion engines
Verbundwerkstoffe	composites
Verdichter	compressors
Verfahren	processes
Verformungsmessung	deformation measurement
Verformungsmessung	distortion measurement
Verformungszustände	distortion conditions
Verkehrsleitsystemen	traffic engineering
Verkehrssystemen	traffic systems
Verkettung	chain-linking
Vermittlung	relaying, switching
vernetzten	networked
Vernetzung	networking
Verschiebungsmessungen	displacement measurements
Verschleissverhalten	wear and tear
Verschmutzung	dirt
Versorgung	supply
Versorgungsnetz	public power supply
Versorgungstechnik	Building Services Engineering
Versorgungstechnik	supply engineering
Verstärker	amplifier
Versuche	experiments, tests, trials
Versuchsstand	test rig, test bed
Versuchsständen	test stations
Versuchssteuerung	experiment control
Verteilung	distribution
Verträglichkeit	tolerance
Vertragsrecht	contract law
Vertrieb	distribution
Verwaltung	management
Vielstellenmesseinrichtung	multiple measuring equipment
Vier-Säulen-Rahmen	four-columned housing
Volkswirtschaftslehre	economics
vorausschauende	anticipatory
Vorgangsketten	process chains
Vorgangskettenintegration	process chain integration
Vorgehensmodelle	procedure models
Vorlesungen	lectures

Vorpraktikum	pre-study industrial practical
Vorrichtungsbau	fixture construction
Vorsorgemassnahmen	precautions
W	
Wahlfächer	elective subjects
Wahlpflichtfächer	elective subjects
Wanderwellen	travelling waves
Wärmebehandlung	heat treatment
Wärmekraftmaschine	thermal engine
Wärmelehre	thermodynamics
Wärmepumpe	heat pump
Wärmepumpen	heat pumps
Wärmerohre	heat pipes
Wärmeschutz	heat insulation
Wärmetauscher	heat exchanger
Wärmetechnik	engineering thermodynamics
wärmetechnischer	thermotechnical
Wärmeübertragung	heat transmission
Wärmewirtschaft	heat economy
Wasseranlagen	water installations
Wasseraufbereitung	water preparation
Wasserchemie	water chemistry
Wassereinspritzung	water injection
Wasserinstallation	water installations
Wasserstoff	hydrogen
Wasserversorgung	water supply
Wechselbelastung	variation in stress
Wechselspannungen	a. c. voltage
Wechselspannungsanlage	a. c. voltage equipment
Wechselstromsteller	a. c. power controller
Wege	displacements
Weglängenmessung	path length measurement
Wegmesstechnik	distance measurement techniques
Wegmessungen	path measurement
weichmagnetischer	magnetically soft
Weitverkehrs-Übertragungsstrecken	wide area transmission networks
Wellen-Lötanlage	wave soldering machine
Wellenfrontaberration	wave front aberration

Wellengrößen	wave frequencies
Werkstoffe	materials
Werkstoffkunde	materials
Werkstoffprüfung	materials testing
Werkstofftechnik	materials
Werkstücke	work pieces
Werkzeugbau	toolmaking
Werkzeugeinstellgerät	pre-setting tool
Werkzeuggeometrien	tool geometry
Werkzeugmaschinen	machine tools
Wertanalyse	value analysis
Wettbewerbsfähigkeit	competitiveness
Wicklungen	windings
Widerstände	resistors
Widerstandspasten	resistor pastes
Widerstandswerte	resistance values
Wiederverwertung	recycling
Windkanal	wind tunnel
Windkanalmessungen	wind tunnel readings
Windkraftanlage	wind power station
Wirbelstrombremse	eddy current brake
Wirbelstrombremsen	eddy current brakes
Wirkung	effect
Wirkungsgrad	efficiency
Wirtschaftlichkeit	efficiency, economy
Wirtschaftsingenieur	industrial engineer
Wirtschaftsingenieurwesen	Industrial Engineering with Business Studies
Wirtschaftswissenschaften	business sciences
Wissensbasierte Methoden	knowledge-based methods
Z	
Zähigkeitseigenschaften	ductile values
Zählerständen	meter readings
Zahnrad	gear
Zeichenbretter	drawing boards
Zeitstabilität	time stability
Zerspankräften	cutting forces
Zerspankraftmessgerät	cutting force measuring device
Zerspanungstechnik	machining

Zerspanungsuntersuchungen	chip removal analysis
Zerstörungsfreie	non-destructive
zerstörungsfreie	non-destructive
Zugbelastung	tensile loading
Zugprüfung	tensile test
Zugversuch	tension test
Zuverlässigkeit	reliability
Zweikanal-Signalprozessorsysteme	two-channel signal processor systems
Zwischenkreisumrichter	indirect converter