(Dreh-)Achse （转动，旋转）轴
Abfluss **流失；排出口，排液装置；减少**
Abformbacken **烘烤成型**
Abformen **仿制；制…的模型**
Abhängigkeit **依**赖关系；相关性；关系
Abklingen **衰**变，渐渐消退；衰减
Abkürzung 缩短，减少；缩写
Ablauf **出口**；过程；流出（装置）；运行（过程）；（特性）变化曲线；顺序
Ablaufsteuerung **程序控制**；顺序控制
Ableitung (Mathematik) 导数，求导（数）
Abschlusswiderstand 终端电阻，终端阻抗
Adhäsion **粘**结，附着，附着力
Analog-Digital-Umsetzer **模**拟数字转换器，数/**模**转换器
Analogmessgerät **模**拟式测量仪表
Analyse **分析，分解**
Anorganisch-nichtmetallische Werkstoffe **无机的-非金属的材料**
Anfasen **倒角**
Antrieb **起**动，传动，驱动；传动装置，驱动装置；推进，驱动器
Antriebsstrang 传动系，传动链，动力总成系统
Anwenderprogrammierung 应用程序，作用程序
Arbeitsraum **工作区；速**调管输出（空腔）谐振器，（机械的）工作空间，操作空间
Architektur **建筑学，建筑物**结构
Argument 论据，理由；自变量；幅角；角距，幅度
Assembler 汇编程序；装配器，收集器，汇编语言
Asymptotisch 渐近线的，渐进的
Asynchron **异步的，不同期的，不**协调的
Auflösung **解法，解算；分辨率；分析，分解力；清晰度**
Ausgangsgröße 输出值，输出量，输出变量
Auslenken **偏移，偏**转
Automatisierungsgrad **自**动化程度
Automatisierungstechnik **自**动化技术
Axiom **公理**
Bahnkurve 轨线，轨迹
Bajonett (Verschluss) **卡扣式**（连接）
Balken **暗**线，细线条，测试线条；（天平的）杆
Bandpass 带通滤波器；通带
Base **基**础；基数，底座，座底
Baugruppe 组，部件；标准部件；标准组件
Bauteil **元件**，组件；部件；零件；构件；建筑件；结构部件
Begriff **概念；理解**
Bemaßung 测量；测定
Beschleunigung **加速度；加速**
Betrag 总数，总计；数值
Betriebsverhalten **工作状**态，运转情况，运行特性
Betriebswirtschaftslehre **企**业管理学；企业经济学
Bewegungsgleichung （发动机）旋转方程，运动方程
Bewegungsinduktion 动生电动势
Bezugstemperatur 标准温度；原始温度；常温
Bibliothek **程序**库；图书馆
Bildbereich 频域

Blindleistung 无功功率；从生功率；惰转功率
Bohrung 内径，口径；井孔；穿孔，打眼
Bolzen 螺栓，销钉；接线柱，支架，撑条；（扬声器）场心，销轴，圆柱销
Brechung (z.B. Licht) 折射（例如，光）
Bremse 闸，制动器，制动机，闸轮；刹车
Brennschneiden 气割
Brückenschaltung 桥式电路，桥电路；电桥系统，桥式联结，桥式转换
Busbreite (Informatik) 总线宽度
CAD-Software CAD软件
Charakteristik 特性，特征；特性曲线，工作特性
Chemische Verbindung 化学连接
Dämpfung 阻尼；衰减；缓冲；消声；减震
Definition 定义；清晰度，分辨力
Deformation 形变，变形
Dehnung 延伸，伸长率；（波段）展扩；（音量）扩展；膨胀；张力，伸长，应变
Designvorgabe 设计预定（值）
Deterministisch 确定性的
Dielektrikum （电）介质，绝缘材料
Differentialgleichung 微分方程式
Diffusion 扩散，散射，漫射；渗滤
Digital 数字的
Digitalmessgerät 数字测量装置
Digitaltechnik 数字技术
Dimension / Einheit 大小，尺寸；维；因次，元
Diode 二极管
Drehfeld 旋转磁场，旋转场
Drehimpuls 回转脉冲；角动量，动量矩
Drehmoment 转矩，转动惯量
Drehstrommotor 三相交流电动机
Drehzahl 转数，转速
Drehzahlverhältnis 转速比，转数比
Durchflutungsgesetz 毕奥萨伐尔定律，全电流定律
Durchmesser 直径
Dynamik 动力学；力度，刚度；动力，原动力；活跃，生动，能动性
Dynamisch 动力（学）的，动态的
Echtzeit 实时
Eigenfunktion 特性函数，本征函数
Eigenverantwortung 自身责任
Eigenwert 特征值，本征值
Eingangsgröße 输入端参数，输入激励量，输入变量
Eingeschwungener Zustand 稳定的状态
Einsatzgebiet 使用区域，运行范围；应用领域
Einsatzvorbereitung 投入使用准备
Einschwingen 起振
Elektrisches Feld 电场
Elektrochemie 电化学
Elektrodynamik 电动力学
Elysieren 电解切削，电成型
Empfindlichkeit 灵敏性，敏感性；感光度，灵敏度
Energie 能，能量

Energiebilanz 能量平衡
Energieerhaltungssatz 能量守恒定律
Energieumformung 能量变换，换能
Entgraten 去飞边；去毛刺
Entwicklungstendenzen 发展趋势，发展动向
Erdbeschleunigung 重力加速度，引力常数
Erhaltungssatz 守恒定律
Erhöhung 增长，升高，隆起，高处
Erodieren 腐蚀，浸蚀
Ersatzquelle 代替源
Ersatzschaltung 等效电路，等效线路
Explosionsschutz 防爆
Exponentialfunktion 指数函数
Fabrik 工厂
Fachwerk 构架，墙架，骨架；结构；专门著作；（蓄热室）格子砖砌体
Fahrdynamik 运行动力学，行驶动力学
Fallbeispiel 案例记录分析，个案研究；范例分析
Faltung (Mathematik) 卷积（数学）
Feder 弹簧，发条；羽毛；笔尖，羽状物
Federring 弹簧垫圈，弹簧环，弹性环
Fehlerfortpflanzung 误差传递
Fehlergrenze 误差范围，误差极限
Fehlhebel 缺陷 误差 杠杆
Fertigungsprozesse 生产过程
Fertigungstechnik 生产技术
Festigkeit 强度，坚固性；稳定性，韧性
Festkörper 固体
Fläche 表面，平面；晶面，封油面
Flächenintegral 面积分
Flussdichte 磁通密度，磁感（应）强度；通量密度
Fördermenge 输送量；（泵）供水量；供油量；采掘量
Fördern 输送
Format 形式；尺寸，大小，纸张规格，图纸篇幅；存储器中信息的安排格式
Formsand 型砂，铸造用砂
Formschluss 紧固件；形状配合连接
Fotoeffekt 光电效应
Fräsen 铣削，铣磨
Frequenzbereich 频率范围，波段
Frequenzgang 频率特性，频率响应
Fügen 接合，并合，接缝，嵌缝
Führungsgröße 给定参数；指令变量，指令参数，主导参量，参比量
Funkenlöschkammer 消弧室，熄弧罩
Funktion 功能，机能；函数；职能，职务
Funktionsgenerator 函数发生器，函数触发信号
Galvanotechnik 电镀技术（包括电镀、电铸、电蚀等）
Gang 进程；周期；通路；通道；行程，冲程；（变速）档；运转，头（螺纹），焊道
Gegeninduktion 互感，反感应
Gelenk 联杆；链节，活节，铰链，接头；环接
Gemenge 混合物，混合剂；配料
Gemisch 混合料，混合剂；配料

Genauigkeit 精确度，准确度，精度，精密度
Geschwindigkeit 速度
Getriebe 传动；传动齿轮箱；减速器，减速齿轮箱
Gewinde 螺纹，普通螺纹；绕组，绕线，线圈
Gewindesteigung 螺（纹）距
Gießen 浇注；铸造；铸锭
Gleichgewicht 平衡，等权，平衡重，力平衡
Gleichrichter 整流器；检波器
Gleichstrom 直流，平行流，顺流
Gleichstrommotor 直流电动机
Gleichstromnetz 直流网络，直流电网
Gleichungssystem 方程组
Glied 网络；节，段；（电路）组成部分；元件；端，构件
Glühfaden 灯丝，热丝
Gradient 梯度，陡度；（光学）反差系数；阶调度
Granulat 颗粒材料
Gravitation 重力，引力
Greifer （机器人）手爪；夹持器，履带齿片；防滑块；叼纸牙
Grundglied 基础环节；基础元件；基础项
Grundlage 基础；根据；前提
Halbebene 半平面（数学）
Halbleiter 半导体
Halbzeug 半成品，半制品，毛坯
Hardware 硬件；硬设备
Häufigkeitsverteilung 频率分布
Hauptschalter 总线路
Hebel 杠杆；手柄
Hebelgesetz 杠杆原理
Hobel 刨煤机
Hochpass 高通滤波器
Hülltrieb 软轴传动
Hydraulik 水力学；流体力学；液压系统；液动装置
Hypothese 假设，假定
Hysterese 滞后；磁滞；回差；滞（环）
Imaginärteil 虚数部分
Impulsantwort 脉冲响应
Impulsfunktion 脉冲函数
Induktionsgesetz 感应定律
Induktivität 电感；感应率；电感线圈
Integration (Mathematik) 积分
Istwert 实际值；实测值
Kammbacken 梳状夹口
Kapazität 电容，容量，额定功率；（工厂）生产能力
Kartesische Koordination 笛卡尔坐标系
Kausal 因果的
Kegel 锥体，圆锥，弹头
Keil 光楔，棱镜，楔，销，键，（带水平冲头的模具）顶料杆，栓
Kennlinie 特性曲线，性能曲线
Kennzeichen 标记，标识，特性
Kinematik 运动学

Kinetik 动力学
Kippsicherung 倾斜稳定
Kleben **胶粘，粘合**
Klemme 夹子，接线柱，端子，端（半导体器件的）
Knickung 纵向弯曲，折弯，扭折
Kniehebel **曲杆，曲拐**连杆
Knotenanalyse 节点分析
Kognition 认识，认识力
Kohäsion **内聚力**，亲和力，聚合力，粘合性
Kolben **活塞**，烧瓶，灯泡，蒸馏器
Komfort **舒适**
Kompetenz 权能，权限，能力
Komplexe Ebene **复数平面**
Kondensator 电容器；冷凝器；聚光镜；凝汽器
Konfidenzintervall **置信区**间
Konstruktion 设计结构，构造，体系，组织
Konstruktionselement 结构元件
Konstruktionsplan 设计计划，作图计划
Konstruktionszeichnung 结构图，设计图
Kontaktzunge **接触舌簧**
Konvergenz **收**敛，会聚，交向，聚焦
Korrosion **腐**蚀，生锈，侵蚀
Korrosionsschutz **腐**蚀防护
Kostengesichtspunkt **成本点**
Kraft **力，能力**，强度
Kräftesystem 动力系统
Kraftschluss 电力线路的闭合；动态耦合力的封闭环路；直接压力式合型系统
Kristallgitter **晶格，点**阵，晶体光栅
Kubisch **立方的**
Kugelkoordinaten **球坐**标
Kupplung 连接，啮合；离合器，接合器
Ladung 电荷，装载，充电
Lager (Mechanik) 轴承，支承，轴颈
Lagerreaktion **支承反力**
Lauge （强）**碱液**；电解液；浸液
Leistung **成**绩；功率，容量；（生产）能力；效率，生产率
Leistungsanpassung **功率匹配**
Leistungselektronik **（大）功率**电子学
Leitebene 导向平面，主控层面
Leiter (elektrisch) 导体，导线；电线
Leiterbahn **印制**导线，带状导线
Leitstelle 调度台，分发台
Leitwerk **控制装置，尾翼**
Leitwert 电导；磁导；流导（量）
Lichtgeschwindigkeit **光速**
Linie 线，传输线，曲线；航线；行，条纹，图线
Linienintegral 线积分
Linse (Optik) **透**镜，物镜
Logarithmus 对数
Lötauge （**印制**电路板的）焊眼

Löten 钎焊，焊接
Machbarkeit **可行性**
Magnetisches Feld **磁**场
Maschenanalyse **回路**（电压）分析
Maschinenbau **机械工程**
Massenträgheit 惯性，惯量
Massepunkt 质点，质心，集中点，密集点
Maßzahl **数**值，度量值
Meißel **插刀**；**道具**；钎子
Messgröße （**可**测量的）量
Messlehre **量**规
Messschieber **游**标卡尺
Messspitze 测量探针
Messsystem 测量系统，计量系统，计量制度
Messtechnik 测量技术
Messwerterfassung **量**值记录，存入，量值采集
Metallische Werkstoffe **金属材料**
Methodik **方法学**
Microcontroller 单片机，微控制器
Mittelwert **平均**值；中值
Momentabstützung **扭矩支持**
Motorik **运**动学；运动机能
Multimeter **万用表**，**多量限**仪表
Nachhaltigkeit **耐用性**，**耐久性**，坚固性
Nichtleiter **非**导体，绝缘体
Norm 标准，法则，规范，正常值
Nullpunkt **零点**，**原点**；**中性点**；**坐**标原点
Nullstelle **零**值点，静区
Nut **槽**；键槽；槽孔；（唱片）音槽
Oberfläche **表面**，**表**层
Oberflächenbehandlung **表面**处理，表面加工
Operationsverstärker **运算放大器**
Optoelektronik **光**电子学
Originalität **独**创性，真实性，创造力
Oszilloskop **示波器**，**示波**仪
Parallelschaltung **并**联，分流电路，并联回路
Passung 调整，配合，吻合，啮合
Periodisch **周期的**，间歇的，循环的
Permeabilität **渗透性**，**透气性**，**磁**导率，导磁系数
Permittivität **介**电常数
Pfeilspitze **箭**头
Phase **相**，**相位**；阶段状态
Phasengang **相位特性曲**线，相位变化
Phasenlage **相位**，**相位角**值
Phasenschieber **相位**补偿器，相位调整器
PH-Wert PH值
Pilotprojekt 试验计划，临床试验
Planetengetriebe **行星**齿轮系，行星齿轮减速器
Platine **印刷**电路板，锌铜合金
Pneumatik **空气力学**，**气**动力学，气动系统

PN-Übergang pn 结
Polarkoordinaten 极坐标
Polieren 磨光，研磨，抛光
Polschuh 极靴，极端
Polstelle 极点
Polymerwerkstoffe 聚合材料
Polynom 多项式
Postfix 后缀，词尾
Potential 位，势；电势，电位；潜力，潜能
Potentiometer 电位计，分压器
Präfix 词头，字首，前缀
Praxisgerechte Problemlösung 符合实际的问题解决
Primärelement (Batterie) 原电池，一次电池
Prisma (Optik) 棱镜
Produktionsfaktor 生产要素
Programmierhandgerät 编程工具
Programmiersprache 程序（设计）语言
Prozedur 程序，步骤
Prozessablauf 过程进行
Puls 脉冲，脉冲波
Pulsbreite 脉冲宽度
Putzen (Gießerei) 擦亮，洗；清理锻件（表面缺陷）；砂轮清理
Pyramide 三角锥，角锥体，棱锥体
Qualifikation 专门训练，技能；资格，证明；合格证书
Quantencomputer 量子计算机
Quasistationär 似稳的，拟稳的
Quelle 来源，电源，液压源
Radnabe 轮套，轮毂
Rauigkeit 粗糙度
Realteil 实数部分
Rechenwerk 计算器，运算器
Rechtsform （企业等的）法律形式
Reflexion 反射，反光；反射波；翻转
Regeldifferenz 调差
Regelgröße 调节量，被调参数，被控（变）量
Regelkreis 调整回路，控制回路
Regelstrecke 被控对象，调节对象，被控系统
Regelung 调整，调节，控制
Regler 调整器，控制器，调节器
Reibung 摩擦，研磨
Reibzahl /Reibungszahl 摩擦系数
Relativbewegun 相对运动
Rentabilität 利润率
Reproduktion 再现，复制，转载
Riemenantrieb 带传动
Rotationsbewegung 自转，旋转运动；（流体的）涡流运动
Rückkopplung 反馈，回授
Ruhelage 平衡位置，静止状态
Rundbacken 圆形夹口
Rundlehre 圆形量规

Salzlösung 盐水，盐溶液
Saugnapf **吸**盘
Schallgeschwindigkeit **音速**
Schalthebel 换挡手把，操纵手把；连杆杠杆；变速操纵杆，移动杆 ；齿轮变换杆
Schaltnetzwerk **开关**电路，开关线路，转换电路；逻辑线路
Schaltplan **接**线图，电路图，开关原理图
Scheinleistung 视在功率；表观功率
Schleifring 汇流环、集电环，接触环，筒形砂轮
Schließmechanismus 闭合装置
Schlüsselweite **扳手开口度**， **扳手尺寸**
Schnittgröße **切削**变量；切削尺寸，切割尺寸
Schnittkante **切**边，刀刃
Schnittstelle **切削点**；闭合处；交叉点；交口，接口
Schraubverbindung **螺旋**连接
Schrittmotor **步**进电动机
Schütz, Relais **接触器**，继电器
Schweißen 焊接，熔焊
Schwenkarm **旋**转臂，摇杆，转向杆
Sechskantprofil **六角形**
Sekundärelement (Akkumulator) **蓄**电池；二次电池
Senkung **下降**， **减低**，倾斜
Sensorik 传感器
Serienschaltung **串**联电路
Serverfarm **服**务器集群
Servomotor **伺服**电动机
Sicherheitsfaktor **安全因素**；**安全系数**；**保**险系数
Sicherheitsmaßnahmen **安全措施**
Sicherheitsvorschriften **安全**规则
Sicherung **保**险装置，熔断丝；保护，安全
Sicherungsmechanismus **保**险机制/**装置**
Siedepunkt **沸点**
Signaldarstellung **信号描述**
Simulationsmodell **仿真模型**
Skizze **草**图，示意图
Software 软件；设计计算方法；程序设计
Sollwert **理**论值，额定值，预期值
Spannbacken 压板；卡盘；夹头，夹具
Spannung 电压，应力
Spannungs-Dehnungsdiagramm 应力应变曲线
Spannungsteiler **分**压
Speicherprogrammierbare Steuerung **可**编程控制器
Speicherung **存**储，积蓄
Spektrum 谱（光谱，声谱，频谱，磁谱）
Spezifischer Widerstand 电阻率
Sphärisch **球的**， **球面的**， **球形的**
Spindel **心**轴，主轴，转轴，螺杆；纺锤液体比重计
Sprungantwort 阶跃函数响应
Sprungfunktion 阶跃函数，阶梯函数
Spule 线圈；片夹，卷轴
Standardabweichung 标准差

Statik **静力学**
Stationär 稳定态的，固定的，不变的
Steckbrett **面包板**
Steigung **坡度**；**螺距**；导程；升高；增长，节距
Stellgröße 调节值，调节量；调节参数，操纵变量
Steuereinrichtung **控制装置**，**控制**设备
Steuergröße **可**调参数，调整参数
Steuerkette **分配**轴传动链；控制链
Steuerstrecke **控制段**，**控制距离**
Steuerung **控制**；调节；驾驶；操纵设备；指令；配汽传动；开环控制
Steuerungsebene **控制**层面
Stifte (Konstruktionslehre) 销钉
Stochastisch **随机的**
Stoffeigenschaften **材料特性**
Stoffschluss **材料**连接，紧固件
Störgröße 扰动，干扰量，扰动作用
Störverhalten **干**扰行为
Strom 电流；流；通量
Strömung **流**；**流**动，潮流
Stromwender 换向器；可逆转换开关；集电极
Symmetrieachse 对称轴
Synchron **自**动同步机
Synthese 综合合成
Systembeschreibung **系**统描述
Systemverhalten **系**统行为
Taupunkt **露点**
Technische Mechanik **工程力学**
Technische Zeichnung **工程**图纸，技术刻绘
Temperaturkoeffizient **温度系数**
Tertiärelement (Brennstoffzelle) **燃料**电池
Thermodynamik 热力学
Thermoeffekt 热效应
Thermoelement 热偶，热电偶，温差电偶
Thyristor **晶**闸管
Tiefpass **低通**滤波器
Toleranz **容**许误差，公差，偏差
Toleranzausgleich **平衡**误差；补偿
Torsion **扭**转，扭曲
Torus 环形铁心；环面，环形圆纹曲面，锚环
Transformator 变压器；变量器
Transformatorinduktion 变压线圈感应
Transistor **晶体（三极）管**
Translationsbewegung **平**动，平移
Trennen **断开**，**切断**，**分离**
Triangulation **三角**测量
Trichter **漏斗**；电缆头；瓷管；号筒；火山口
Tripelpunkt **三相点**，**三**态点
Typenkonvertierung 类型变换；类型转换
Überlagerung **叠加**，**外差作用**，**外差式收音机**
Überlastschutz 过载防护

Übertragungsfunktion 传递函数，转移函数，传递功能
Überwachungsgerät 监控仪表，监控器，监测器
Umformen 变换；改变；变形，成型，压力加工
Umlenken **偏**转，回转；偏离；转向；转舵
Ummagnetisierung **反复磁化**
Urformen **元加工**
Varianz **离散**，**方差**，**偏差**；**色散**，**分散**
Ventil **整流器**，**整流管**；阀，阀门
Verbindungselement 连接件
Verbindungsstück 连接件，连接部，横梁
Verbrennungsmotor **内燃机**
Verbundwerkstoffe **复合材料**
Verdeckte Kante 隐蔽的 **棱角**
Verfahren **方法**；过程，程序；手续，处理，处置
Verringerung **减少**
Verschiebungsstrom **位移**电流
Verstärkung **加强**；紧固；放大，增加；浓缩，增益
Verteilungsfunktion **分布函数**
Volkswirtschaftslehre **国民**经济学
Volume **体**积，容积
Volumenintegral **体**积分
Vorschrift **命令**，**指示**；说明书，工作细则，规范
Wahrscheinlichkeit **几率**，**概率**，**可能性**
Wahrscheinlichkeitsdichte **几率密度**
Wärmeleitung 导热，传热
Wechselstrommotor **交流**电动机
Wechselstromnetz **交流网**络
Wechselstromtechnik **交流**电工程（学）
Welle **波浪**；轴；电波
Wellenlänge **波**长；电波长度；轴长
Wellenwiderstand **特性阻抗**，**波阻抗**
Wellenzahl （驻）波数，波长系数
Werkstoff **生**产材料，原料，原材料
Werkzeug **工具**，**刀具**；锻模，模具，作业工具
Werkzeugwechselsystem **更**换模具系统
Wertekontinuierlich 值连续，值域连续
Widerstand **阻力**；电阻，阻抗；电阻器；节流，节流器
Widerstandsnetzwerk 电阻器线路，电阻器网络，电阻器电网
Winkel **角度**
Wirbelstrom 涡流
Wirkleistung **有功功率**；实用功率，有效功率，工作功率
Wirkungsgrad **效率**；**有效系数**
Wortbreite (Informatik) **字**宽
Zahnrad 齿轮
Zapfen **栓**，**塞子**；轴颈，耳轴；栓钉；插头
Zeichnung 绘图，绘画；图画；签字，签署
Zeiger **指**针，指示器；矢量，指数，指标
Zeit(in)varianz 时不变系统
Zeitbereich 时域
Zeitkontinuierlich 时连续，时间连续

Zeitverhalten 时间特性曲线；时间响应；时间特性
Zerspanen **切削加工**
Zerteilen **分；分割**
Zirkulation **循**环，回转，流通，环流；圆周运动，旋转（矢量）；环量
Zuführung **供**给，给料，输入；供给线，引线
Zusammenbauzeichnung **装配**图
Zusammenhang **关系，内聚（性）**
Zustandsänderung **状**态变化，状态转变；热力学过程，相变
Zustandsautomat **状**态机
Zustandsdiagramm **平衡**图；相图，状态图，物态图
Zustandsgröße **状**态参量，状态参数