

Klassifizierung der Technologie- und Anwendungsgebiete

Biotechnologie

- Agrarbiologie
- Biogenetika
- Bioinformatik
- Biokatalyse
- Biologische Produktionssysteme
- Biomedizin
- Biosensorik
- Biotechnologische Pharmazeutika
- Bioverfahrenstechnik
- Genomics
- Gentechnik
- Gentherapie
- Molekularbiologie
- Neurobiologie
- Pflanzenzüchtung und -schutz
- Proteomics
- Strukturbiologie
- Umweltbiotechnik
- Sonstige Biotechnologie

Chemische Verfahren, Pharmazie

- Chemische Stoffgewinnung (Kunststoffe, Klebstoffe, Reinstoffe)
- Diagnostikaentwicklung
- Katalyse
- Nichtklassische Chemie
- Therapeutikaentwicklung
- Sonstige chemische, pharmazeutische Verfahren

Energietechnik

- Brennstoffzellen
- Energieeinsparung, rationelle Energieverwendung, Energierückgewinnung
- Energieerzeugung- und -umwandlung
- Energietransportsysteme
- Solartechnik
- Sonstige regenerative Energietechniken
- Speichertechnik
- Verbrennungskraftmaschinen

- Wärmebehandlungsanlagen, Industrieöfen
- Wasserstofftechnologie
- Windenergie-technik
- Sonstige Energietechnik

Fertigungs- und Verfahrenstechnik

- Automatisierungs-, Prozesstechnik
- Bionik, Kybernetik
- Computergestützte Fertigung, Steuerung und Planung, Robotik, Fertigungsleittechnik
- Fügen und Verbinden
- Handhabungstechnik
- Kommissionierungstechnik
- Konstruktionstechnik, CAD
- Laser-Bearbeitungstechnik
- Kunststoffverarbeitung
- Materialflusstechnik
- Messen, Steuern, Regeln
- Fertigungsverfahren Mikro-/ Nanotechnik
- Produktionslogistik
- Rapid Prototyping
- Spanende Bearbeitung
- Spanloses Umformen
- Trennen
- Umwelt- und ressourcenschonende Produktion
- Urformen (Gießen, Sintern...)
- Verfahrensoptimierung
- Verpackungstechnik
- Wärmebehandlung
- Sonstige Fertigungs- und Verfahrenstechnik

Informations- u. Kommunikationstechnik

- ASP Application Service Providing
- Bildverarbeitung
- Breitbandkommunikation
- Datensicherheit in Netzen
- Digitale Medien
- E-Commerce- und Internettechnologien

- Fuzzy Logic
- Hochgeschwindigkeitsnetze
- Hochleistungsrechner
- Informationsmanagement, Experten- und Informationssysteme
- Komponenten für Computersysteme
- Künstliche Intelligenz
- Mobilkommunikation
- Multimedia
- Neuroinformatik
- Parallelrechner
- Produktionsplanungs- und Steuerungssysteme
- Simulationstechnik, Modellbildung
- Softwareentwicklung
- Telekommunikation
- Visuelle Kommunikation - Grafik-Design
- Visuelle Kommunikation - Film/Video/Fotografie
- Visuelle Kommunikation - Elektronisches Bild/Internet
- Virtuelle Techniken
- Sonstige Informations- und Kommunikationstechnik

Produktdesign

- Digitales Interfacedesign
- Digitales Informationsdesign
- Environment Design
- Möbel-Design
- Public Design
- Transportation Design
- Produktdesign für Konsum- und Investitionsgüter
- Sonstige Produktdesigntechniken

Managementtechniken

- Controlling, Kostenmanagement
- Innovationsmanagement
- Marketing, Vertrieb
- Organisation und Management
- Personalführung
- Produktmanagement
- Projektmanagement
- Qualitätssicherungssysteme
- Risikomanagement

- Unternehmensführung, Unternehmensplanung
- Wissensmanagement
- Sonstige Managementtechniken

Medizin- und Gesundheitstechnik

- Biomedizinische Technik
- Gerontologie
- Home Care, Pflorgetechnik
- Medizintechnische Geräte und Systeme
- Public Health
- Sonstige Medizin- und Gesundheitstechnik

Mess- und Prüftechnik

- Allgemeine Messtechnik
- Chemische Analytik
- Fertigungsmesstechnik, physikalische Messtechnik
- Lasermesstechnik
- Prüftechnik
- Umweltanalytik und –meßtechnik
- Sonstige Mess- und Prüftechnik

Mikroelektronik, Photonik, Mikrosysteme

- Aufbau- und Verbindungstechnik
- Breitbandkommunikationssysteme
- Displaytechnologie
- Hochgeschwindigkeitselektronik
- Hochtemperaturelektronik
- Industrieelektronik
- Informationsspeicherung
- Konsumelektronik
- Mikroaktorik
- Mikrosensorik
- Mikrosysteme
- Nanoelektronik
- Optische Rechner
- Optoelektronik
- Photonische Digitaltechnik
- Steuerungs- und Regelungstechnik, Leittechnik

Physikalische Technologien

- Konventionelle Lackier- und Beschichtungstechnik
- Plasmatechnologie
- Schicht-, Oberflächen- und Halbleitertechnologien
- Supraleitungstechnologie
- Tieftemperaturtechnologie
- Sonstige physikalische Technologien

Transport- und Logistiksysteme

- Integrierte Verkehrssysteme, Verkehrsleittechnik
- Logistiksysteme
- Luftfahrttechnik
- Raumfahrttechnik
- Schienenverkehrstechnik
- Straßenverkehrstechnik
- Wasserfahrzeugtechnik
- Sonstige Transport- und Logistiksysteme

Umwelttechnik

- Abfallvermeidungstechnologien
- Umwelt- und ressourcenschonende, Werkstoffe und Verfahren
- Recyclingtechnologien
- Thermische Abfallbehandlungsanlagen
- Biologische Abfallbehandlungsanlagen
- Beseitigungs- und Entsorgungstechnologien
- Boden- und Altlastensanierung, Deponietechnik
- Luftreinhaltung, Abluftreinigung
- Lärm, Schallschutz
- Wasseraufbereitungs-, Abwasserbehandlungstechnik
- Sonstige Umwelttechnik

Werkstofftechnik

- Adaptronik
- Aerogele
- Baustoffe
- Biologisch abbaubare Werkstoffe
- Biomaterialien
- Biomimetrische Werkstoffe
- Diamantschichten und -filme

- Elektronik-, Mikroelektronikwerkstoffe
- Energetische Werkstoffe
- Implantatmaterialien
- Keramische Werkstoffe, Hochleistungskeramiken
- Lacke
- Leichtbauwerkstoffe
- Metallische Werkstoffe, Hochleistungsmetalle
- Multifunktionale Werkstoffe
- Nachwachsende Wirk- und Werkstoffe
- Nanowerkstoffe
- Oberflächen- Beschichtungswerkstoffe
- Organische Materialien
- Photonische / optoelektronische Werkstoffe
- Polymerwerkstoffe, Hochleistungspolymere
- Supraleiter
- Textile Werkstoffe
- Verbundwerkstoffe
- Werkstoffe der Pulvermetallurgie
- Sonstige Werkstoffe

Branchenspezifische Technologien (optional)

- Architektur, Innenarchitektur
- Bauwirtschaft
- Bergbau
- Büromaschinen, Datenverarbeitungsgeräten und -einrichtungen, Medizintechnik
- Chemische Industrie, Mineralölgewinnung
- Dienstleistungsgewerbe
- Energieerzeugungsanlagen, Elektrotechnik
- Ernährungs- und Tabakgewerbe
- Fahrzeugtechnik
- Feinkeramik
- Feinmechanik, Optik
- Förder- und Antriebstechniktechnik
- Gewinnung und Verarbeitung von Steinen und erden
- Glasindustrie
- Holzgewerbe
- Kunststoff- und Gummiverarbeitung

- Land-, Forst- und Fischereiwirtschaft
- Ledererzeugung und -verarbeitung
- Lebensmitteltechnologie
- Maschinenbau
- Metallwarenherstellung
- Musikinstrumente, Spielware, Möbel
- Metallerzeugung, Metallhalbzeuge
- Papier-, Verlags- und Druckgewerbe
- Stadt-, Regional- und Landschaftsplanung, Stadtbauwesen
- Stahl- und Leichtmetallbau
- Textil- und Bekleidungsgewerbe

Weitere Gebiete

- Betriebswirtschaft
- Bildung, Lernen
- Ernährungswissenschaften
- Kultur, Kunst
- Kommunikationswissenschaft
- Markt- und Sozialforschung
- Pflege (Akutpflege, Rehabilitationspflege...) und Gesundheit (Hygiene, Gesundheitsförderung, Umweltmedizin...)
- Philosophie und Ethik
- Politik und öffentliche Verwaltung
- Psychologie
- Rechtswissenschaften
- Sozialwesen (Sozialarbeit, Sozialpädagogik u.s.w.)
- Soziologie
- Sprache
- Volkswirtschaft
- Sonstige Gebiete