

Lexikon Home > BWL > Allgemeine BWL > Wirtschaftsinformatik > Grundlagen der Wirtschaftsinformatik

Zitierfähige Version

Unter dieser URL finden Sie dauerhaft die unten aufgeführte Version Ihrer Definition:

<https://wirtschaftslexikon.gabler.de/definition/modul-40077/version-263472>

Revision von Modul vom 19.02.2018 - 13:18

Alle Versionen

Aktuelle Version

Modul

Ausführliche Definition im Online-Lexikon

- Begriff:** im [Software Engineering](#) ein Baustein eines [Softwaresystems](#), der bei der [Modularisierung](#) entsteht, eine funktional geschlossene Einheit darstellt und einen bestimmten Dienst bereitstellt.
- Typen** (je nach zugrunde liegenden [Modularisierungsprinzipien](#)) bei Modularisierung nach Abstraktion:
 - (1) datenorientiertes Modul;
 - (2) funktionsorientiertes Modul.
- Komponenten:**
 - (1) **Modulspezifikation:** [Modulschnittstelle](#);
 - (2) **Modulimplementierung:** [Modulrumpf](#) ([Implementierung](#)).
- Zusammenfassung** von Modulen zu größeren Komponenten im Rahmen von [Component Ware](#).

Autoren der Definition



Prof. Dr. Richard Lackes
Technische Universität Dortmund,
LS für Wirtschaftsinformatik
Universitätsprofessor



Dr. Markus Siepermann
Technische Universität Dortmund,
LS für Wirtschaftsinformatik
Wissenschaftlicher Mitarbeiter

Mindmap

Literaturverzeichnis/Weblinks

Sachgebiete

interne Verweise

Tellen Sie Ihr Wissen über "Modul"



Literaturhinweise SpringerProfessional.de

Springer Professional - Die [Flatrate für Fachzeitschriften und Bücher](#)

IAV entwickelt modulare E-Antriebsstrang-Plattform

Der Engineering-Dienstleister IAV hat eine modulare Plattform für elektrische Antriebe vorgestellt. Der E-Baukasten soll die Entwicklung von E-Antrieben in der Flotte schneller, günstiger und nachhaltiger machen.

Modulare Systeme für nachhaltige elektrifizierte Antriebsstränge

Skalierbarkeit und Modularität bei Elektrofahrzeugen erfordern individuell konfigurierbare Antriebs-Plattformen mit differenzierten Leistungen, Drehmomenten und Batteriekapazitäten, um die gesamte Fahrzeugflotte elektrifizieren zu können. So sind elektrische Antriebe flottenoptimiert und gleichzeitig an jedes Pkw-Segment spezifisch anpassbar. IAV analysiert die Vorteile von modularen Systemen für Batterie, Inverter, elektrische Maschine sowie Getriebe und legt dabei besonderen Wert auf die Nachhaltigkeit.

Modulares Zellkonzept für das Schutzgasschweißen

Schweißen ist eine hohe Kunst im Anlagenbau. Im Werk von Stela Laxhuber hebt nun eine Cell4_Production-Roboterzelle von Kuka das Verschweißen von Ventilatoren für Trocknungsanlagen in neue Dimensionen und zeigt, dass auch kleine und ...

758003 Ergebnisse für Modul

 Springer Professional

Bücher auf springer.com

versandkostenfrei von [springer.com](#)



Wissenschaftliches Arbeiten im Wirtschaftsinformatik-Studium

Vorschau



Wirtschaftsrecht: Handels- und Gesellschaftsrecht

Vorschau



Internationale Rechnungslegung (IFRS)

Vorschau

Alle Bücher zu "Modul"

 Springer

Hilfe & Kontakt

Hilfe/ About

Abkürzungen

Newsletter

Lexikon-Updates

SpringerProfessional.de

Rechtliche Informationen

Impressum

Weitere Seiten

SpringerProfessional.de
- Digitale
Fachbibliothek

[Kontakt](#)

[Autoren A-Z](#)

[Was bedeutet...?
Lexikon online,
vollständig kostenlos
von A-Z](#)

[Mediainfo](#)

SPRINGER NATURE

© Springer Fachmedien Wiesbaden GmbH

[AGB](#)

[Datenschutz](#)

[Cookie-Settings](#)

[Springer.com Buch-
Shop](#)

[Gabler Banklexikon](#)

[Anmelden](#)