

Innovationsprojekte mit Industriepartnern

Duc Tran Anh

Brandenburg University of Technology Cottbus - Senftenberg
Faculty of Mechanical Engineering, Electrical and Energy Systems



1. BTU Cottbus-Senftenberg
2. Lehre
3. Kooperation
4. Next-Gen Projekte

- **183 Professorinnen und Professoren** (einschließlich Gast-, Juniorprofessuren und Professorenstellvertreter)
- **652 akademische Mitarbeiterinnen und Mitarbeiter**, davon 294 drittmittelfinanziert
- **680 nichtwissenschaftliche Beschäftigte**, davon 55 drittmittelfinanziert, • **14 Auszubildende**

(Angaben in Vollzeitäquivalenten, Stand 31.12.2018, auf volle Stellen gerundet)

Haushaltsmittel 2018 (Basiszuweisung des Landes): rund **89,5 Mio. Euro**

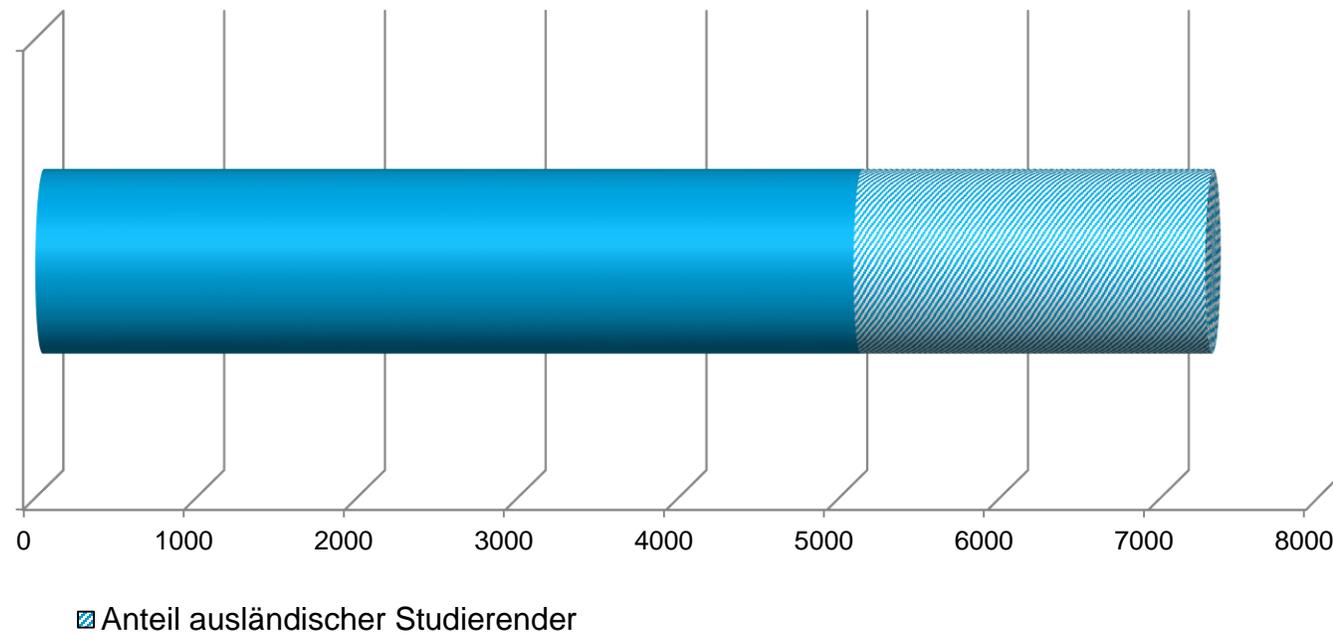
Drittmittleinnahmen 2018: rund **32,2 Mio. Euro**



www.b-tu.de

STUDIERENDENZAHL

7.280 Studierende, davon **2.190 internationale Studierende** aus über 110 Ländern, überwiegend aus China, Indien, Polen und Nigeria



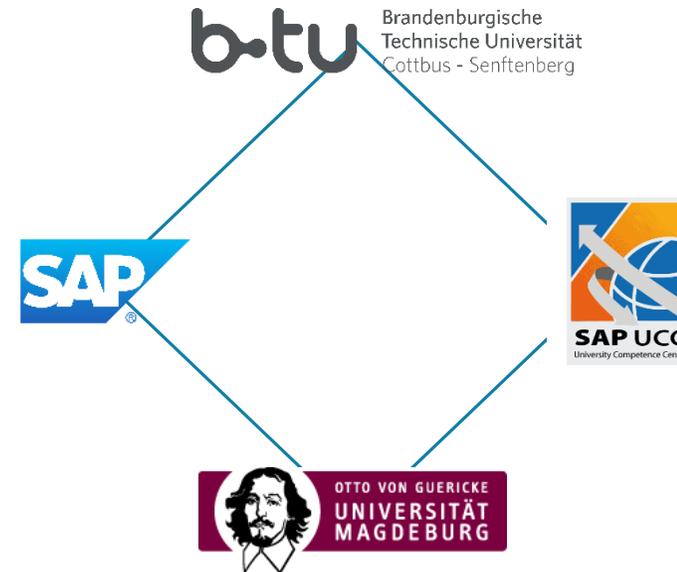
- Information systems in companies
- eBusiness
 - Process and Data Management
 - Systems and Applications
- Logistics
 - Virtual Processes in Production and Logistics
 - Transport Logistics
- **Enterprise Resource Planning**



Die BTU Cottbus-Senftenberg, insbesondere der LS IIT ist mit SAP und den Diensten der UCC Magdeburg in langjähriger Partnerschaft.

Im Modul ERP-Systeme wird in praktischen Seminaren software-seitig die Funktionsweise von SAP nähergebracht.

Studierende erhalten somit theoretische Grundlagen in den Vorlesungen und praktische Anwendungsbeispiele in Seminaren in einem Semester.



Erstmalig **2016** in Planung

Projekt **2017** mit NBB – Netzgesellschaft Berlin-Brandenburg

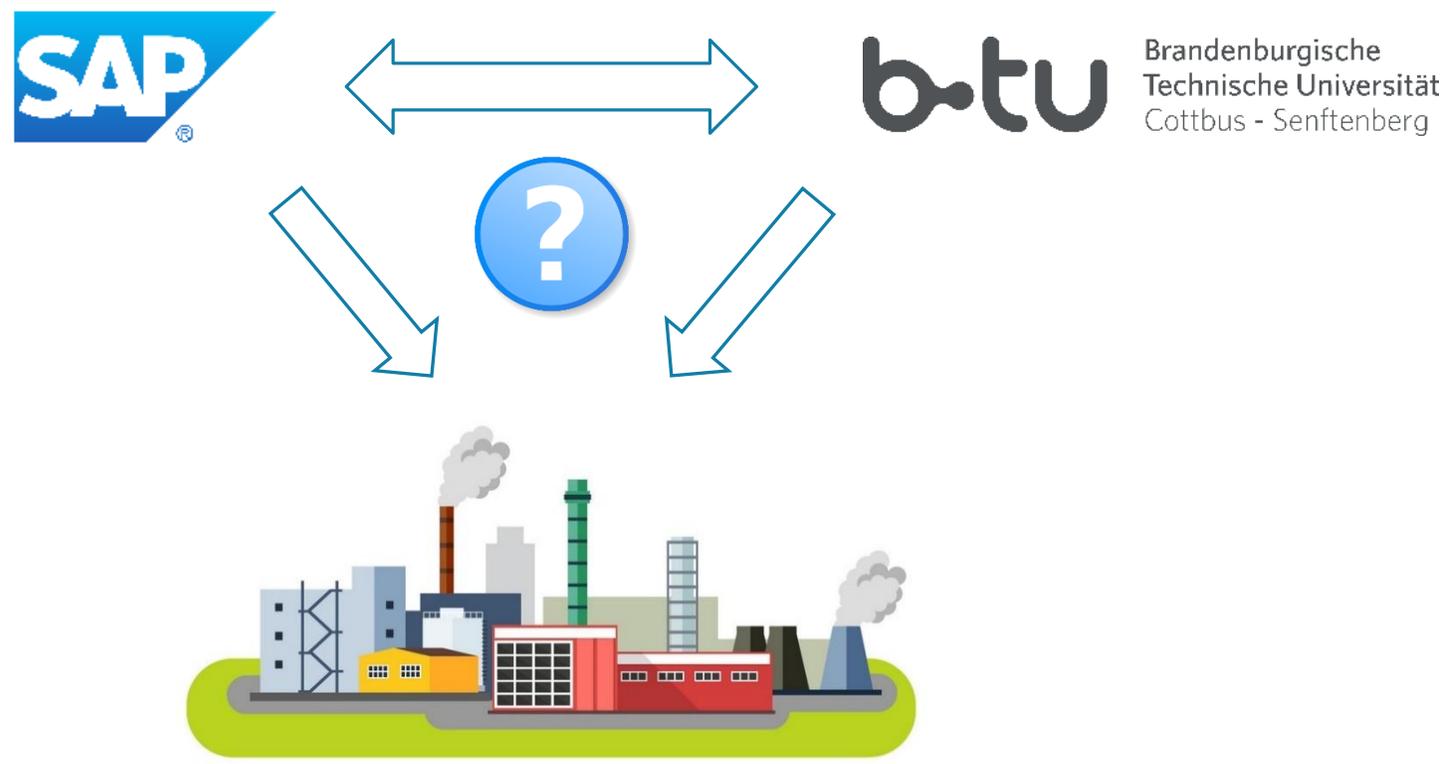
- Betreiber der örtlichen Gasverteilnetze in Berlin und Brandenburg sowie Teilen Sachsens und Sachsen-Anhalts und Betriebsführer von Strom-, Erdgas-, Wasser-, Fernwärme- und Kabelnetzen. Bundesweit eine der größten Energienetzbetreiberinnen in der örtlichen Endverteilung.
- **Projekthinhalte: mobile Projektabwicklung (Modul PM)**



Projekt **2018/2019** mit BWB – Berliner Wasserbetriebe

- Trinkwasserversorger seit über 160 Jahren in Berlin. Reinigen das Abwasser und ist eines der größten Unternehmen mit einer sehr langen Erfahrung in der Wasserbranche.
- **Projekthinhalte: S/4 HANA, DSGVO**





1. Gruppenfindung

- *Zu Beginn des Semesters*
- *2-3 Gruppen à 4 Studierende*

2. Definition von Themen

- *Eingrenzung von Themen*
- *Methodik: Design Thinking Workshop*

3. Expertenzuweisung

- *SAP*
- *Unternehmen*

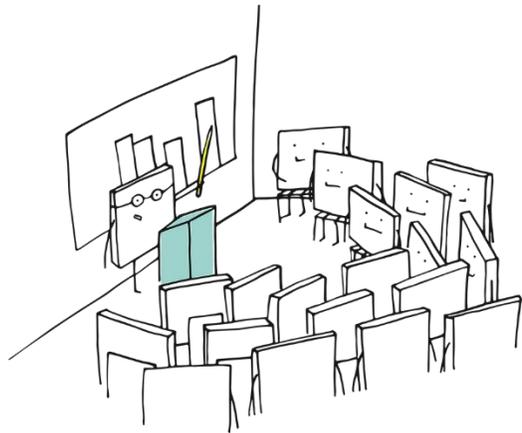
4. Bearbeitung

- *Koordination durch Studierende*
- *Meetings mit Experten*

5. Präsentationen

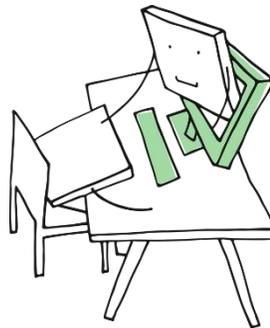
- *Zwischenpräsentation*
- *Endpräsentation*

Modul ERP- Integrierte betriebliche Systeme



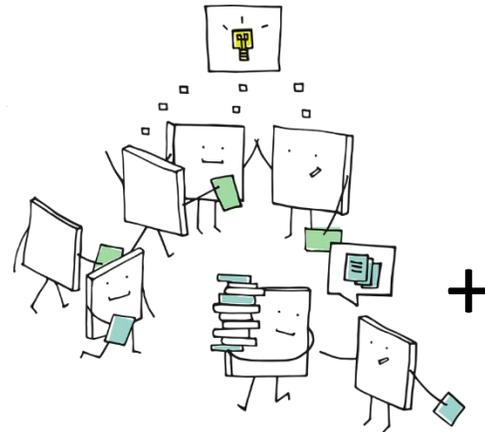
Vorlesung

+



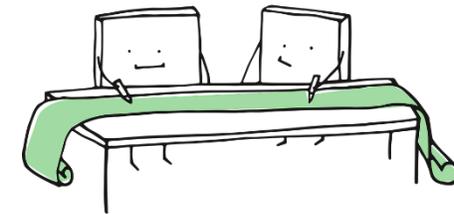
Global Bike Fallstudie

—



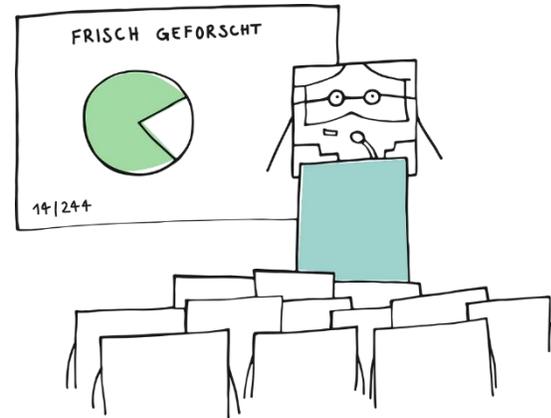
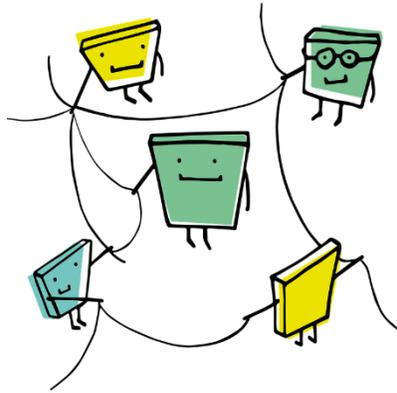
Next-Gen Projekt

+



schriftliche Klausur

Outputs



- Theorie und Praxis in einem Semester
- Aktuelle Themen in Wirtschaft in Zusammenhang mit den Produkten von SAP
- Konzeptionelle Problemlösungen
- Anwendung in der Praxis mit Projektpartner
- Projektmanagement

pros

- Zusammenarbeit sehr produktiv
- Engagierte Studierende
- Sehr interessante Topics
- Innovative Lösungsansätze
- Praxisnahe und abwechslungsreiche Lehre

cons

- Koordination von Themen und Inhalte
- Motivation aufrechterhalten
- Zeitmanagement
- Aufwand/Ertrag
- Free rider

StudentIn	Unternehmen	SAP
<ul style="list-style-type: none"> • Lernhorizont erweitern (Methodik, Projektmanagement) • Arbeiten in interdisziplinären Gruppen • Praktische Erfahrungen • Netzwerk 	<ul style="list-style-type: none"> • Lösungen aus analytischer Herangehensweise • Innovative & zukunftsorientierte Konzepte • Bearbeitung von Themen außerhalb des operativen Geschäfts • Potenzielle Mitarbeiter 	<ul style="list-style-type: none"> • Einbeziehen in die Lehre • Stärkere Symbiose Wissenschaft & Wirtschaft • Netzwerk • Produktsensibilisierung

Vielen Dank

M.Sc. Duc Tran Anh

Mail: duc.trananh@b-tu.de

