

## Aufgabenbeschreibung für IPA\_2024- Projekt der HS Rosenheim

### Thema: Zukunftsorientiertes Materialmanagement- und Layoutkonzept im Technologiezentrum Traunreut

#### Ausgangssituation

Das Technologiezentrum am Standort Traunreut betreibt u.a. einen Werkzeug- und Sondermaschinenbau sowie die Prozessinstandhaltung zentral in einem Gebäude. Eine hohe Fertigungstiefe kombiniert sich mit der Beschaffung von Zukaufkomponenten um das Leistungsversprechen adäquat umsetzen zu können. Dazu ist Aufwand für Beschaffung, Lagerung und Logistik von Rohmaterialien, halbfertigen Erzeugnissen, kommerziellen Kaufteilen sowie Ersatzteilen erforderlich. Die strukturellen Gegebenheiten im Gebäudekontext sind historisch gewachsen.

Die Herausforderungen der Zukunft bedingen eine konzeptionelle Überarbeitung des bestehenden Materialmanagements und der Layoutgestaltung.

#### Zielsetzung

##### Für uns:

Wir benötigen eine konzeptionelle Überarbeitung der bestehenden Lager- und Logistikstruktur im Hauptgebäude unseres Technologiezentrums. Vor diesem Hintergrund erwarten wir einen innovativen Ansatz unter Beachtung der Grundsätze einer wirtschaftlichen Materiallogistik sowie der zugehörigen Infrastruktur.

Wir geben dazu keine eingrenzenden Rahmenbedingungen vor und erwarten kreative Ideen in der Materialbewegung, -lagerung und -bereitstellung für die jeweiligen Nutzer im Technologiezentrum.

##### Für Euch:

Als angehende Wirtschaftsingenieure (m/w/d) nutzt ihr die Chance, durch diese Projektarbeit eine hervorragende Referenz für eure zukünftige Laufbahn zu schaffen. Ihr lernt durch das Projekt eine quasi eigenständige Organisation innerhalb eines Industrie-Unternehmens kennen, und könnt eure betriebswirtschaftliche und technische Kompetenz in der Praxis anwenden und vor allem weiterentwickeln.

Dazu werdet ihr durch tiefe Einblicke ein weitreichendes Verständnis für Betriebsabläufe erlangen und, dem Projektziel entsprechend, durch Abstraktion auch die notwendige Management-Sicht einnehmen können.

## Aufgaben IPA - Team

- Ihr analysiert vorab die gesamte Werkzeugbau-Struktur hinsichtlich technischer und wirtschaftlicher Prozesse sowie dem aktuellen Layout
  - Eine kürzlich abgeschlossene Abschlussarbeit bietet euch Grundlagen für die weitere Bearbeitung
  - In Zusammenarbeit mit dem Logistik- und Digitalisierungsexperten in der Fabrik könnt ihr zu eurer Unterstützung zurückgreifen.
- Abgeleitet aus der strategischen Ausrichtung und Zielsetzung des Technologiezentrums ermittelt ihr ein Konzept, das die zukünftigen Herausforderungen löst
- Ein Ziellayout, sowie ein Logistik- und Systemtechnisches Anforderungsprofil rundet eure Ausarbeitung ab und bietet im Rahmen eines Stufenplanes die Ableitung von Handlungsfeldern zur Zielerreichung.

## Standort



## Teamgröße - Besondere Anforderungen

2 Studierende (m/w/d) - selbstständige und zuverlässige Arbeitsweise; gute analytische Fähigkeiten; Kommunikations- und Teamfähigkeit; gute PC-Kenntnisse (MS Office);

## Projektbetreuer

Günther Strohammer  
Leiter Werkzeugbau  
FCGT-FBT  
Werner-von-Siemens-Str. 200  
83301 Traunreut  
Tel.: 08669 / 30 2216  
Email: [guenthers.strohhammer@bshg.com](mailto:guenthers.strohhammer@bshg.com)