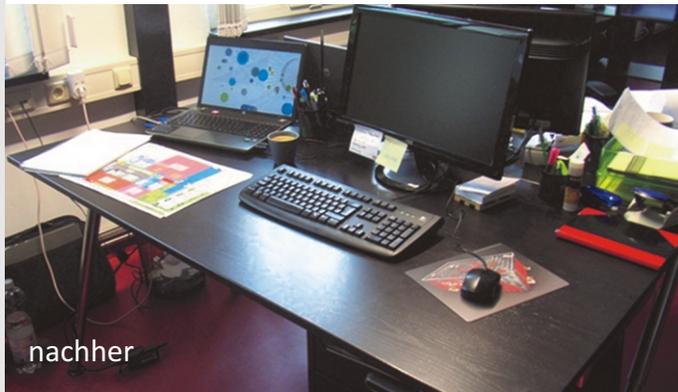




vorher

## 5S: Sortieren, Sichern, Säubern, Standardisieren, Selbstdisziplin

5S (auch als "5A" bekannt) ist eine systematische Vorgehensweise, mit deren Hilfe Arbeitsplätze und Arbeitsbereiche sicher, sauber und übersichtlich gestaltet werden.



nachher

Beseitigung von:

- Such- und Wartezeiten
- Irrtümern und Doppelarbeit
- Unnötigen Wegen und Bewegungen
- Mängeln im Informationsfluss

Geht 5S als Denkweise in das Bewusstsein jedes einzelnen Mitarbeiters über und wird nachhaltig in der täglichen Arbeit umgesetzt, so leistet 5S noch viel mehr. Durch kleine ständig gelebte Verbesserungen wird die Produkt-, Service-, und Prozessqualität gesteigert.

Erschreckende 90 % der Arbeitszeit müssen viele Mitarbeiter mit nicht wertsteigernden Prozessen oder Verschwendung verbringen und verursachen somit zusätzliche Kosten. Nicht, dass die Mitarbeiter es nicht anders wollen. Die Prozesse geben einfach nicht mehr her.

## Verschwendung

Beseitigung von Verschwendung entstanden durch:

1. Überproduktion
2. Unnötige Warte- oder Liegezeiten
3. Unnötiger Transport von Material
4. Hohe Bestände
5. Übermäßige oder inkorrekte Bearbeitung von Beständen
6. Unnötige und unnötig anstrengende Bewegungen von Mitarbeitern, Teilen, Werkzeugen oder Dokumenten
7. Jegliche Form von Fehlern: Nacharbeit, Ausschuss oder Prüfen
8. Ungenutzte Mitarbeiterkreativität



## 5S und Verschwendung

**Ziele der Informationsveranstaltung:**

Die Vermittlung von 5S als Grundlage und Ansatz für weiterführende Lean-Management-Maßnahmen sowie Prozessoptimierungen.

**Inhalte der Veranstaltung:**

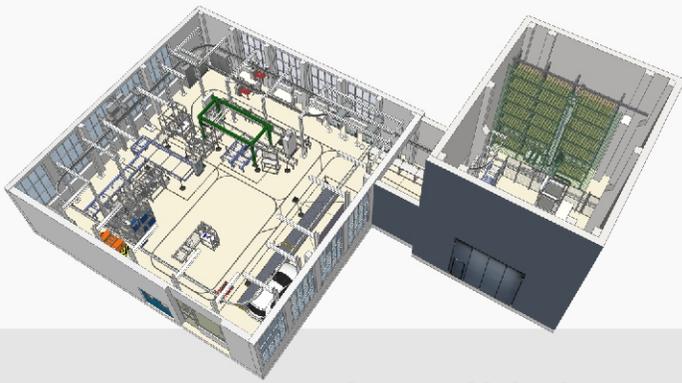
- Was ist 5S?
- Erörterung der Anwendungsmöglichkeiten im Unternehmen
- Methoden zur Umsetzung
- Was sind Verschwendungen?
- Vermeidung von Verschwendung
- Praxisbeispiele
- Besichtigung der Experimentier- und Digitalfabrik (EDF) an der TU Chemnitz mit Live-Demonstrationen von Anwendungen

**Dauer und Veranstaltungsort:**

4 Stunden (fabrik-ID GmbH / TU Chemnitz, EDF)

**Termine finden Sie unter:**

[www.fabrik-id.de](http://www.fabrik-id.de) > Wissenswertes > Schulungen



**Melden Sie sich an unter:**

Tel.: 0371 / 444 31-60

E-Mail: seminar@fabrik-id.de

Teilnahmegebühr: 55,- € zzgl. MwSt.

**Wir sehen uns zum Aufräumen!**

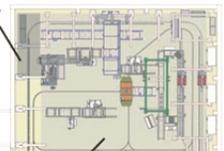
## Experimentier- und Digitalfabrik (EDF)

Die Experimentier- und Digitalfabrik (EDF) der Professur Fabrikplanung und Fabrikbetrieb der TU Chemnitz versteht sich als Repräsentation einer „kompletten Modellfabrik“. Sie gestattet die durchgängige Abbildung typischer produktionslogistischer Abläufe der Stückgut- und Automobilproduktion mit allen wesentlichen Bearbeitungs- und Logistikkomponenten (u.a. Fertigungs- und Montageanlagen, Hochregallager, Rollenbahnen, Elektrotrag- und -hängebahn, FTS, Portalroboter) sowie deren Planungs- und Steuerungskomponenten.



Experimentier- und Digitalfabrik (EDF) mit Baukasten für wandlungsfähige Fabrikssysteme

Informations- und Energieflussmodule des Fabrikbaukastens



Raum D17

Experimentier Center (EC)

Raum D18

Planungs- und Visualisierungsmodule des Fabrikbaukastens (3D-Ansicht)

Digital Center (DC)

Raum D19



EDF mit integriertem Fabrikbaukasten (2D-Ansicht)

Bearbeitungs- und Materialflussmodule des Fabrikbaukastens (3D-Ansicht)

Experimentier- und Digitalfabrik (EDF) mit wandlungsfähigem Fabrikbaukasten

## Anfahrtsskizze/Adresse



**Fabrik-ID GmbH**  
Ideen für Fabriken

**Dr.-Ing. Peggy Näser**  
Gießelstraße 7-9  
09130 Chemnitz

Tel.: 0371 / 444 31-60  
Fax: 0371 / 444 31-99  
Mobil: 0162 / 69 62 829  
www.fabrik-id.de  
info@fabrik-id.de

**TU Chemnitz**  
Professur Fabrikplanung  
und Fabrikbetrieb

**Dr.-Ing. Jörg Ackermann**  
Erfenschlager Straße 73  
09125 Chemnitz  
Navigationsadresse:  
Gegenüber Reichenhainer  
Straße 219  
Tel.: 0371 / 531-35306  
Fax: 0371 / 531-835306  
www.tu-chemnitz.de/mb/  
FabrPlan/



**fabrik-ID** GmbH  
Ideen für Fabriken



In Kooperation mit der TU Chemnitz -  
Professur Fabrikplanung und Fabrikbetrieb