



TUP.COM

# IT-GRUNDLAGEN DER LOGISTIK 2019

Kapitel 0: Agenda

Prof. Dr.-Ing. Frank Thomas



24. April 2019

# Agenda: Einige Anmerkungen



TUP.COM

- ❑ Zweistündige Vorlesung:  
Mittwoch: Selmayr-Hörsaal  
von 14.00 Uhr - 15.30 Uhr
- ❑ Ein Exkursionstag in  
ein Warenverteilzentrum



# Vorlesungstermine 2019 (I)



Mittwoch, den 24.04.19	Selmayr-Hörsaal (im IFL-Institut)		
→ <b>BEGINN:</b>	14.00 – 15.30 h	Kapitel 0/1	<i>Agenda: Vorstellung + Einführung / Systemarchitektur für Materialfluss-Steuerungen</i>
Mittwoch, den 08.05.19	Selmayr-Hörsaal		
	14.00 – 15.30 h	Kapitel 1	<i>Systemarchitektur für Materialfluss-Steuerungen</i>
Mittwoch, den 15.05.19	Selmayr-Hörsaal		
	14.00 – 15.30 h	Übung	<i>Fördertechnische Elemente / Logistikplanung AutoCAD und Virtual Reality</i>
Mittwoch, den 22.05.19	Selmayr-Hörsaal		
	14.00 – 15.30 h	Kapitel 2	<i>Gestaltung und Einsatz innovativer MFCS</i>
Mittwoch, den 29.05.19	Selmayr-Hörsaal		
	14.00 – 15.30 h	Kapitel 2	<i>Gestaltung und Einsatz innovativer MFCS</i>
Mittwoch, den 05.06.19	Selmayr-Hörsaal		
	14.00 – 15.30 h	Kapitel 3	<i>Warenidentifikation- Anwendung in der Logistik</i>
Mittwoch, den 12.06.19	Voraussichtlich: EXKURSION IN EIN WARENVERTEILSZENTRUM		
	14.00 – 16.30 h	<i>Termin noch nicht sicher!</i>	

siehe Folgeseite!

# Vorlesungstermine 2019 (II)



Mittwoch, den <b>19.06.19</b>	<b>Selmayr-Hörsaal</b>		
	14.00 – 15.30 h	Kapitel 3/4	<i>Warenidentifikation- Anwendung in der Logistik Datenkommunikation in der Intralogistik</i>
Mittwoch, den <b>26.06.19</b>	<b>Selmayr-Hörsaal</b>		
	14.00 – 15.30 h	Kapitel 4	<i>Datenkommunikation in der Intralogistik</i>
Mittwoch, den <b>03.07.19</b>	<b>Selmayr-Hörsaal</b>		
	14.00 – 15.30 h	Kapitel 5	<i>Geschäftsprozesse in der Intralogistik - software follows function!</i>
Mittwoch, den <b>10.07.19</b>	<b>Selmayr-Hörsaal</b>		
	14.00 – 15.30 h	Kapitel 5	<i>Geschäftsprozesse in der Intralogistik - software follows function!</i>
Mittwoch, den <b>17.07.19</b>	<b>Selmayr-Hörsaal</b>		
	14.00 – 15.30 h	Kapitel 5/6	<i>Geschäftsprozesse in der Intralogistik - software follows function! Softwareentwicklung nach industriellen Maßstäben</i>
Mittwoch, den <b>24.07.19</b>	<b>Selmayr-Hörsaal</b>		
	14.00 – 15.30 h	Kapitel 6	<i>Softwareentwicklung nach industriellen Maßstäben</i>



... auch 2019 wieder im Programm:  
„Intralogistik live erleben!“



# Folien zur Vorlesung und Skript 2019



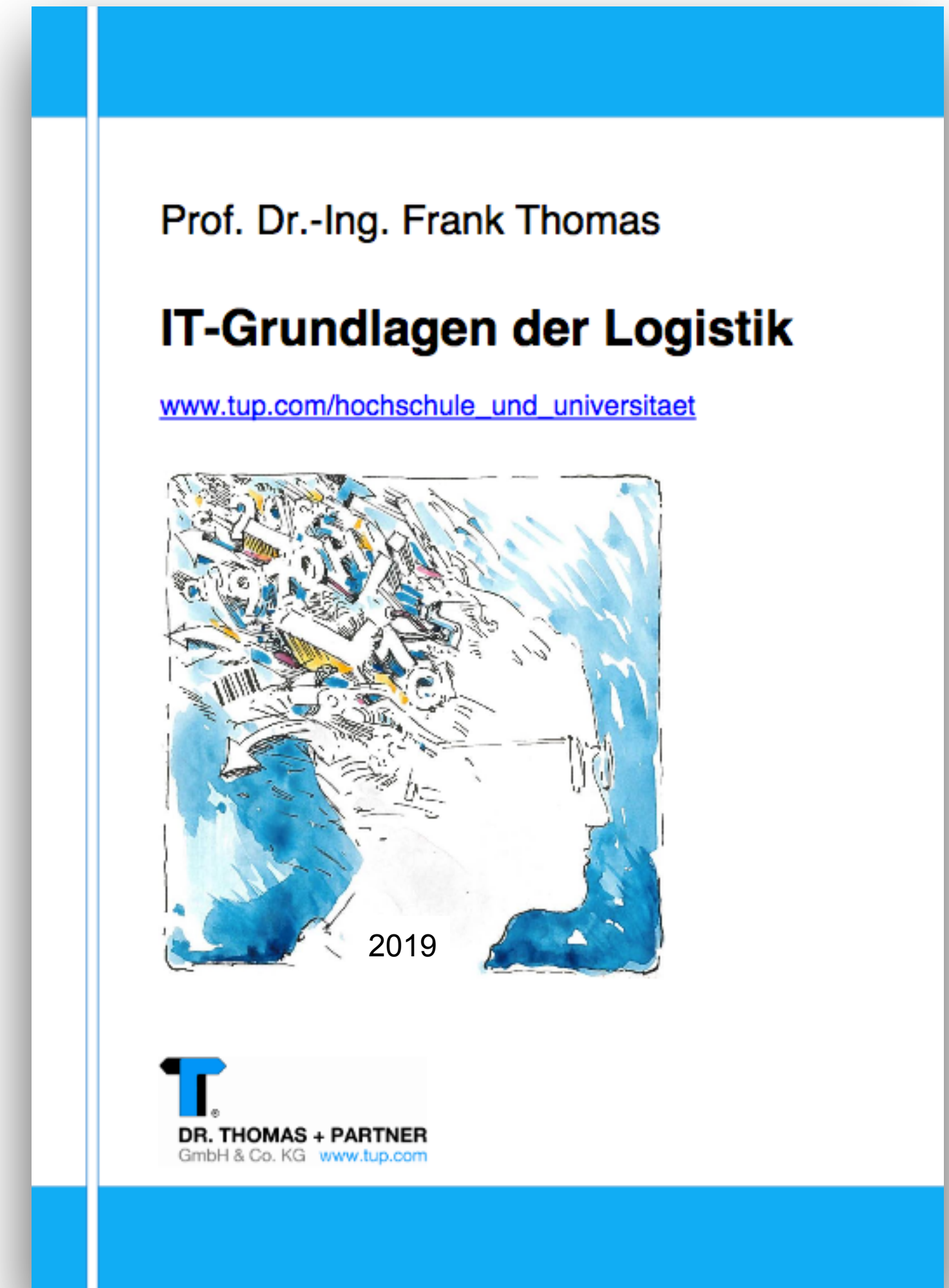
TUP.COM

Die **Folien zur Vorlesung** und **das Skriptum 2019**



können im Internet immer begleitend zur Vorlesung unter

[www.tup.com](http://www.tup.com) heruntergeladen werden.





## Vorlesung 2019 "IT-Grundlagen der Logistik" am KIT Beginn am 24.04.2019, 14 Uhr (IFL)

### Vorlesungsinhalte der Universität (KIT) 2019 Inhalte werden vorlesungsbegleitend aktualisiert




+ Präsentationen 2019



+ Skript zur Vorlesung 2019

*Die Informatik sorgt nicht für das Verständnis des Problems sondern gibt Methoden an, auf die dann die Ingenieure angewiesen sind, um ihre ablaufbedingten Probleme zu Lösen. Die Lösung ist: Das Team ist der Star.*

 Prof. Dr.-Ing. Frank Thomas

### Aktiv in Forschung und Lehre

Bereits seit 1976 ist Prof. Dr.-Ing. Frank Thomas an der Ausbildung von Studenten der Universität „Karlsruher Institut für Technologie“ beteiligt. Auch in diesem Jahr ist die Vorlesung "IT-Grundlagen der Logistik" am Institut für Fördertechnik und Logistiksysteme (IFL) unter seiner Leitung. Viele Inhalte vermittelt er persönlich, spezielle Bereiche werden von Kollegen und Fachspezialisten übernommen.

Ziel dieser Lerneinheit ist es, einen umfassenden Einblick in die Welt der Intralogistik zu vermitteln und dabei auf die Technologie am Puls der Zeit zu setzen. Aufgrund seiner langjährigen Branchenerfahrung kann Prof. Dr. Thomas auf einen großen Fundus an Erfahrung zurückgreifen, der eine praxisnahe und vielseitige Ausbildung ermöglicht.

Professor Dr. Thomas [betreut auch Bachelor-, Master- und Diplomarbeiten.](#)

**Nicht unwichtig:** Einen digitalen Einblick in die Welt der Logistik bietet das hauseigene Portal [Logistik KNOWHOW](#). Dort werden beispielsweise Themen wie Bestandsverwaltung, Kennzahlen, Codiertechnik und Materialfluss und Transport behandelt.

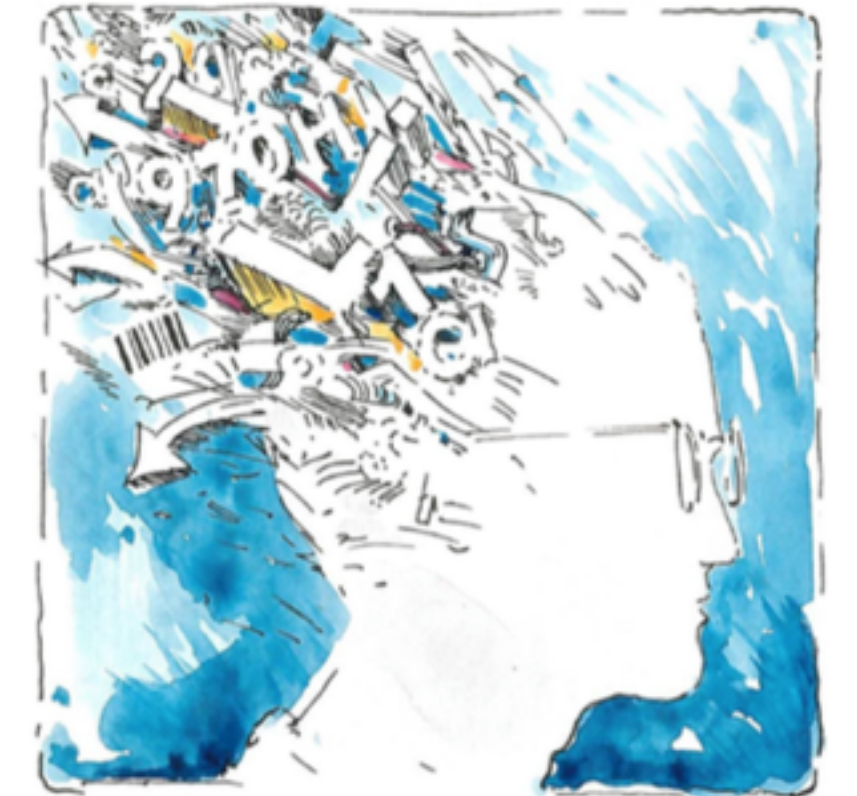
## Fachrichtung Maschinenbau / Informatik

### Als Wahlfach

- mündlich - Dauer: 30 Minuten
- Termin nach Absprache mit Prof. Dr. Thomas

### Als Teil eines Hauptfaches

- mündlich - Dauer: 15-20 Minuten
- Termin im Zeitraum der Hauptdiplomsprüfungen nach Absprache mit den zuständigen Mitarbeitern am Institut für Fördertechnik und Logistik sowie Herrn Prof. Dr. Thomas





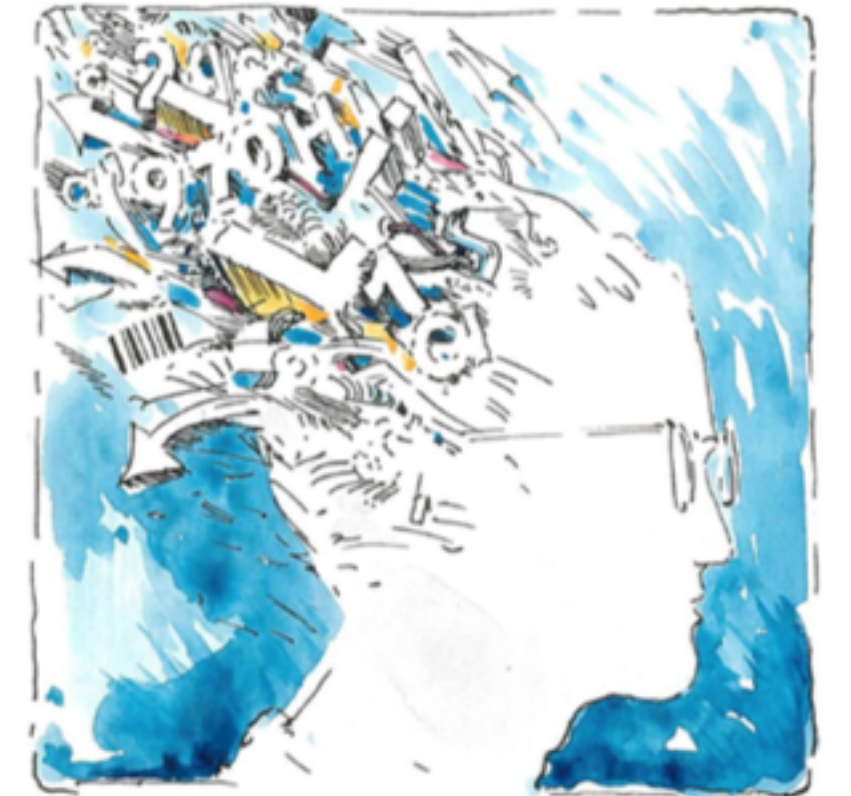
# Schriftliche Prüfung 2019

Fachrichtung

Wirtschaftsingenieurwesen (Dauer: 120 min)



TUP.COM



Klausurtermin:

Dienstag, der 19. August 2019 von  
15.30 - 18.00 im Gerthsen Hörsaal.

Die Vorbereitungsstunde zur Klausur findet am Dienstag,  
den 05. August 2019 um 16.00 Uhr in der Firma  
**DR. THOMAS + PARTNER** statt.  
(Fragestunde und Stoffabgrenzung)



TUP.COM



**DR. THOMAS + PARTNER GmbH & Co. KG**

**Hauptsitz:**

Fraunhoferstr. 1

D-76297 Stutensee

Telefon: +49 (0)721 7834-0

Fax: +49 (0)721 7834-119

E-Mail: [infoka@tup.com](mailto:infoka@tup.com)

web: [www.tup.com](http://www.tup.com)



TUP.COM



Geschäftsführer  
Mathias Thomas

Geschäftsführer  
Simon Thomas

# Projekte

- Versandhandel
- Sportartikelhersteller
- Pharmabranche
- Logistikdienstleister
- Automotive
- Fertigungsindustrie
- Lebensmittel
- Aviation
- Fahrzeugimporteure
- E-Commerce-Markt



## SUCHERGEBNISSE FÜR: KOMMISSIONIERUNG (115)





21. NOVEMBER 2013

1

### Kommissionierung – Grundlagen

Kommissionierung. Zur zweistufigen Kommissionierung zählt die Methode Serienorientierte, parallele Kommissionierung. Kommissionierverfahren Es besteht die Möglichkeit zu einer beleglosen Zusammenstellung von Waren. Dazu zählen folgende Verfahren: Pick-by-Voice Pick-by-Light Pick-by-Terminal Pick-by-MDE Pick-by-Point®.....



2. NOVEMBER 2016

0

### Zweistufige Kommissionierung

angelaufen werden. Zweistufige Kommissionierung: 10.000 Artikel in einem Batch keine Seltenheit Im optimalen Anwendungsfall hat eine mehrstufige Kommissionierung einen deutlich besseren Wirkungsgrad als die einstufige Kommissionierung. In der ersten Stufe.....



15. JULI 2013

0

### Einstufige Kommissionierung – Auftragsorientierte, serielle Kommissionierung

auftragsorientierte, serielle Kommissionierung ist eine Form der einstufigen Kommissionierung. Vor- und Nachteile der auftragsorientierten, seriellen Kommissionierung Vorteil der auftragsorientierten, seriellen Kommissionierung ist, dass sich die Kommissionierer in kleineren Kommissionierzonen bewegen,.....



Slava Markert  
HR Managerin

Unsere aktuellen Stellenangebote -  
Bewerben Sie sich noch heute

