



Hochschule für  
Wirtschaft und Recht Berlin  
**Berlin School of Economics and Law**



# Praxistransferprojekte als Brücken zwischen Praxis und Theorie

Prof. Dr.-Ing. Thorsten Kurzawa

- Dekan Fachbereich Duales Studium Wirtschaft · Technik, Hochschule für Wirtschaft und Recht Berlin
- Stellvertreter Vorsitzender Verband Duales Hochschulstudium Deutschland e.V.



# Warum brauchen wir eine Brücke zwischen Praxis und Theorie?



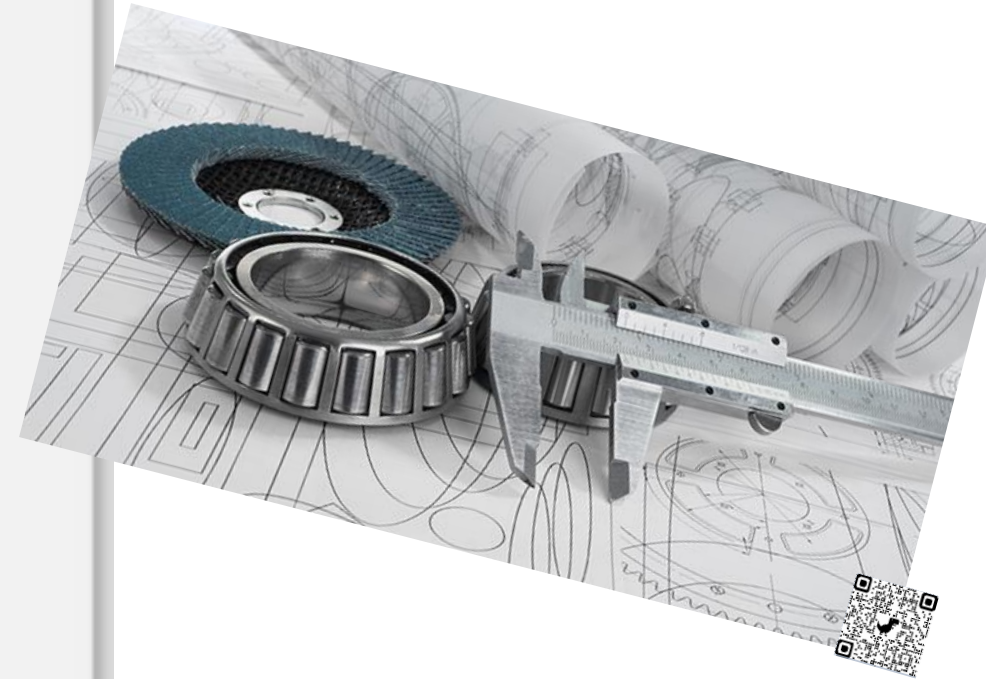
Eine Brücke verbindet zwei unterschiedliche Standorte  
mit den dazu gehörigen Perspektiven

# Vorstellung am Beispiel eines Studiengangs



Hochschule für  
Wirtschaft und Recht Berlin  
Berlin School of Economics and Law

- **Studiengang:** Konstruktion und Fertigung/ Maschinenbau
- **Studienabschluss:** Bachelor of Engineering (B.Eng.)
- **Studienform:** dual – praxisintegrierend
- **Organisationsform:** Blockmodell, dreimonatlicher Wechsel zwischen Theorie- und Praxisphasen
- **Regelstudienzeit:** 6 Semester (inkl. Praxisphasen)
- **ECTS-Leistungspunkte:** 210 LP
- **Studienbeginn:** Wintersemester (1.10.)
- **Unterrichtssprache:** Deutsch
- **Aufnahmekapazität:** 35 Studierende pro Jahr



# Projektaufgabe aus einem Ingenieurstudiengang:

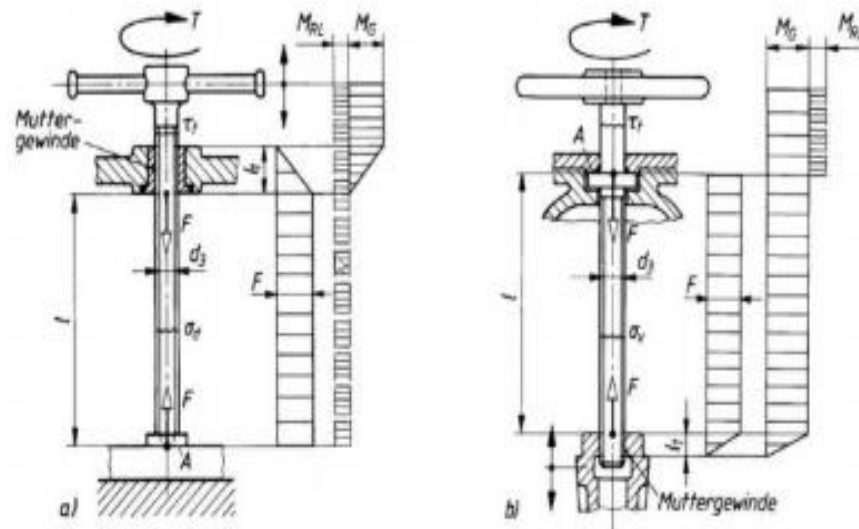


Hochschule für  
Wirtschaft und Recht Berlin  
Berlin School of Economics and Law

## Konstruktion einer Hebevorrichtung

### Theoretisches Wissen

Anhang 4: Beanspruchungsfälle Bewegungsschrauben [3]



Roloff/Matek Maschinenelemente, Springer-Verlag, 2019

### Praktische Anwendung

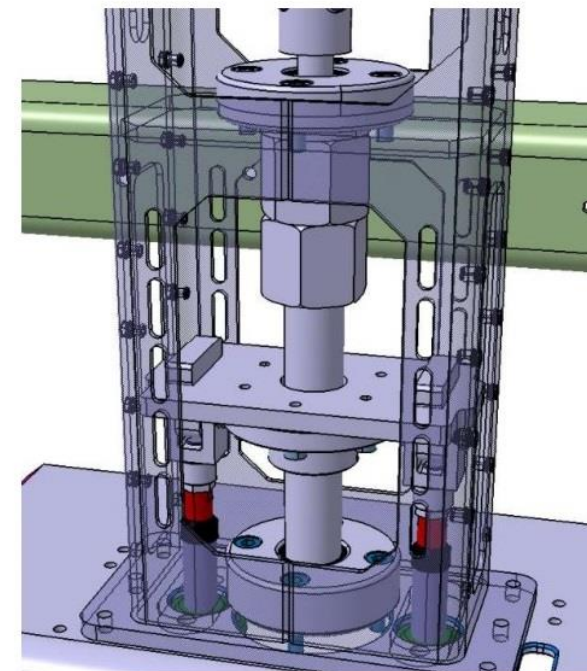


Abbildung 6: Mechanismus Rotation in Translation

F. Weis, Praxistransferbericht, HWR 2021



Wie kann der Transfer des theoretischen Wissens zur praktischen Anwendung gelingen?

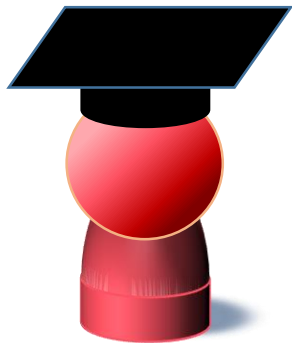
Wie kann die Erfahrung aus der Praxis in der gesamten Studienzeit in die wissenschaftliche Ausbildung hineinwirken?

Lösung: Studienbegleitende Projekte, die Praxis und Theorie verbinden.



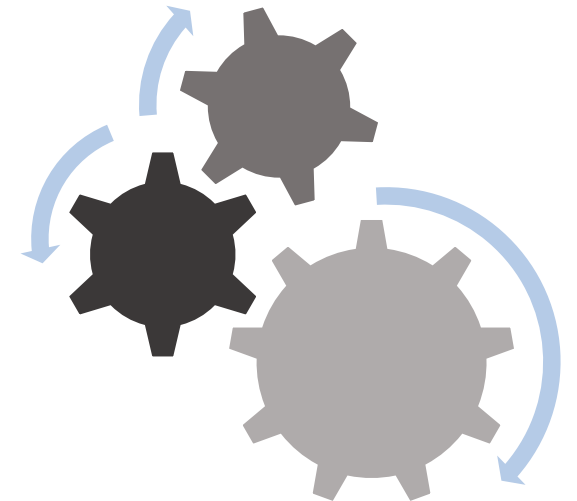
# Strukturmodell der Lernortverzahnung

Hochschule



Hochschulphase		Praxisphase	
Modul 1	6 CP		
Modul 2	5 CP		
Modul 3	6 CP		
Modul 4	6 CP		
Modul 5	5 CP	Praxistransfermodul	7 CP

Betrieb



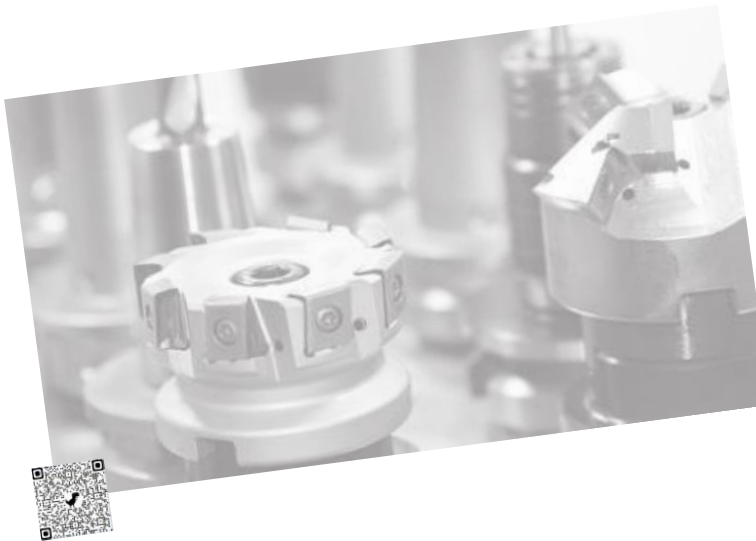
Theorie-Praxis-Verzahnung mit inhaltlich zugeordnetem  
Praxistransfermodul



# Inhaltliche Lernortverzahnung mit Praxistransferprojekten



Hochschule für  
Wirtschaft und Recht Berlin  
Berlin School of Economics and Law



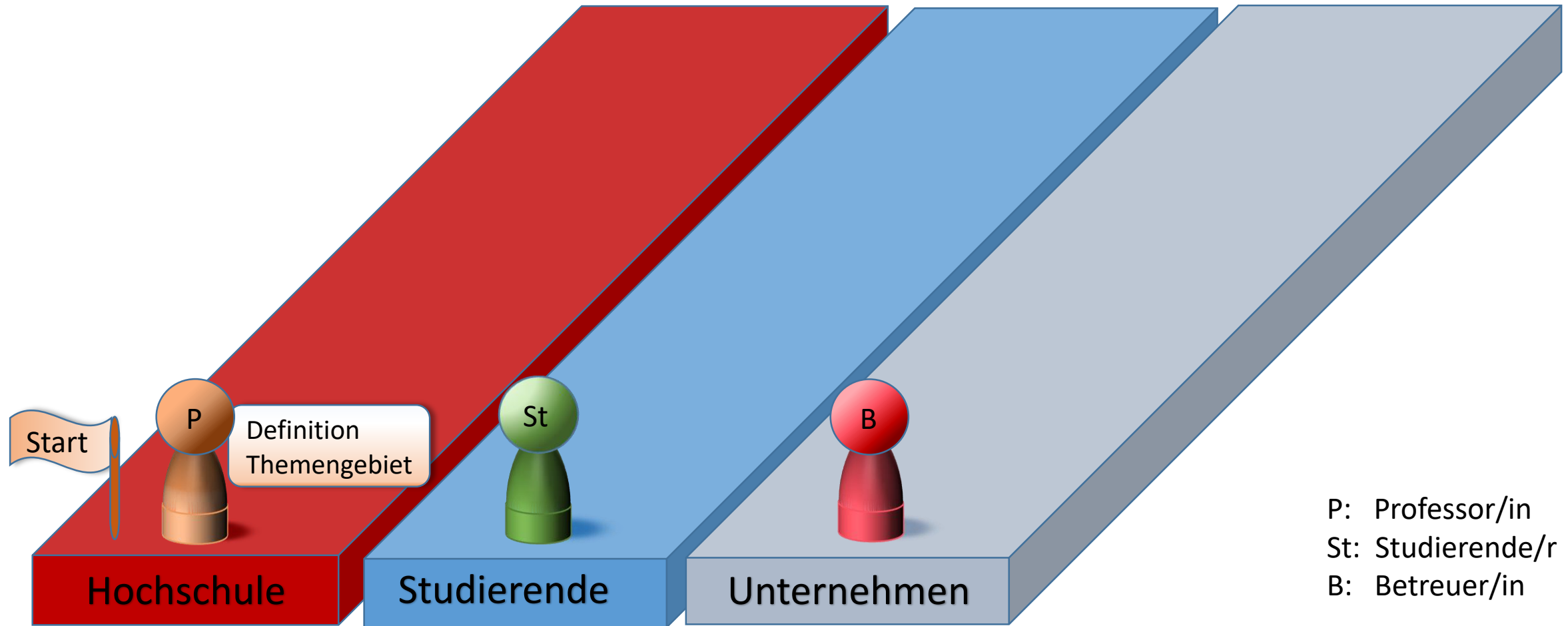
MB2036 Praxistransfer III				
Semester		Modulverantwortung	Leistungspunkte	Stand
3		Prof. Dr.-Ing. T. Kurzawa	7	30.07.2020
Voraussetzung für die Teilnahme			Verwendbarkeit des Moduls	
MB2013 Ingenieurtechnische Grundlagen u. Methoden MB2024 Konstruktion I MB2033 Konstruktion II			MB2041 Konstruktion III MB3045 Studienprojekt I MB3055 Studienprojekt II MB4065 Bachelorprüfung	
Häufigkeit des Moduls			Dauer des Moduls	
1x pro Studienjahr			1 Semester	
Modulaufbau				
Nr.	Lehrform	Bezeichnung	Dozent/-in	Std.
1		Betriebliche Erfahrung	Unternehmensbetreuer	188
2	Semin. Unterr. (SU)	Seminar Praxistransfer Konstruktion II	Prof. Dr.-Ing. T. Kurzawa	22
Summe				210
Prüfungsleistung(en) mit Dauer und Umfang				
Praxistransferbericht (PTB), Dauer semesterbegleitend				

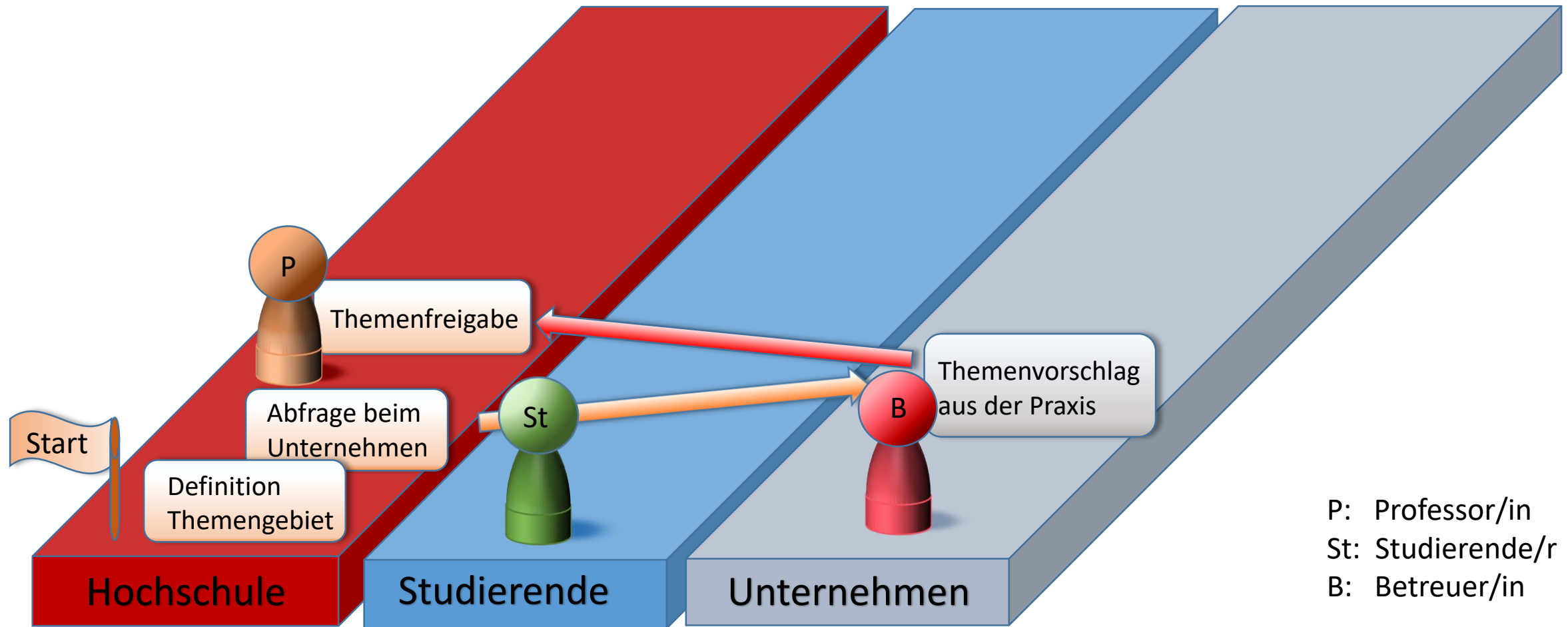


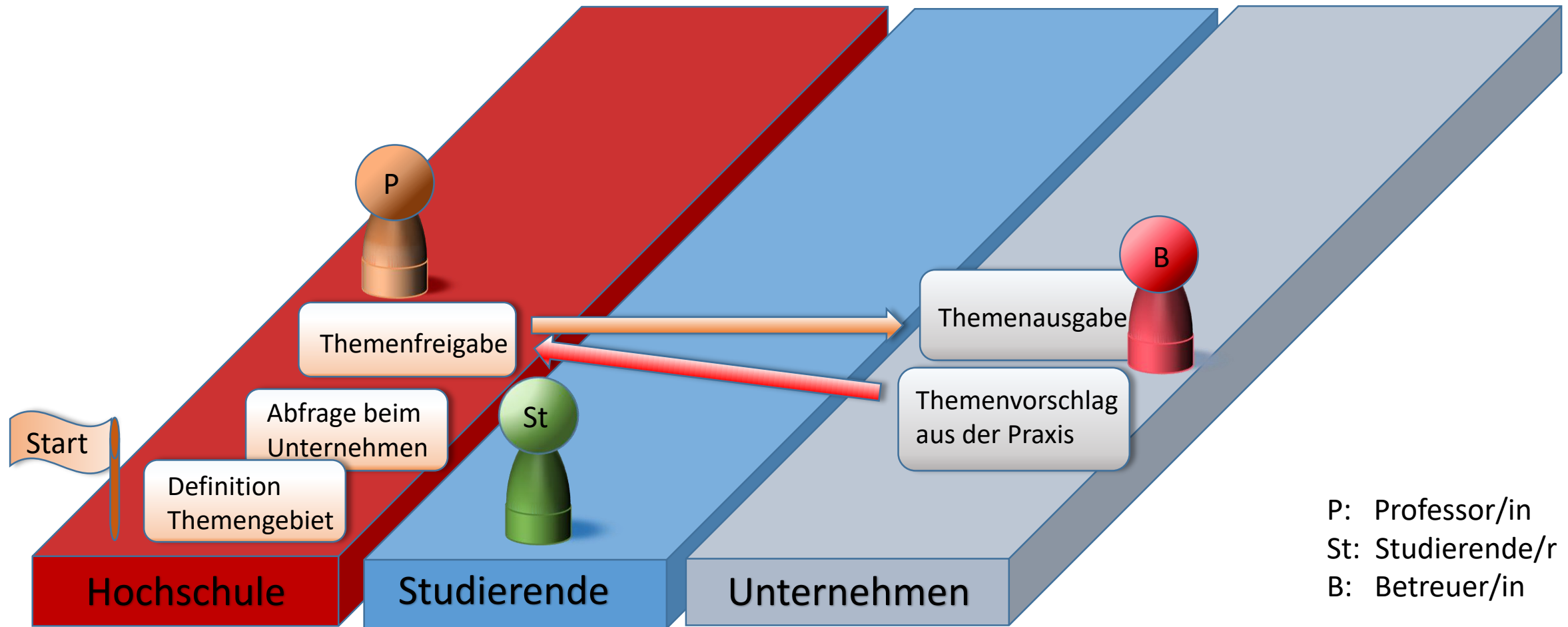
# Ablauf eines Praxistransferprojektes

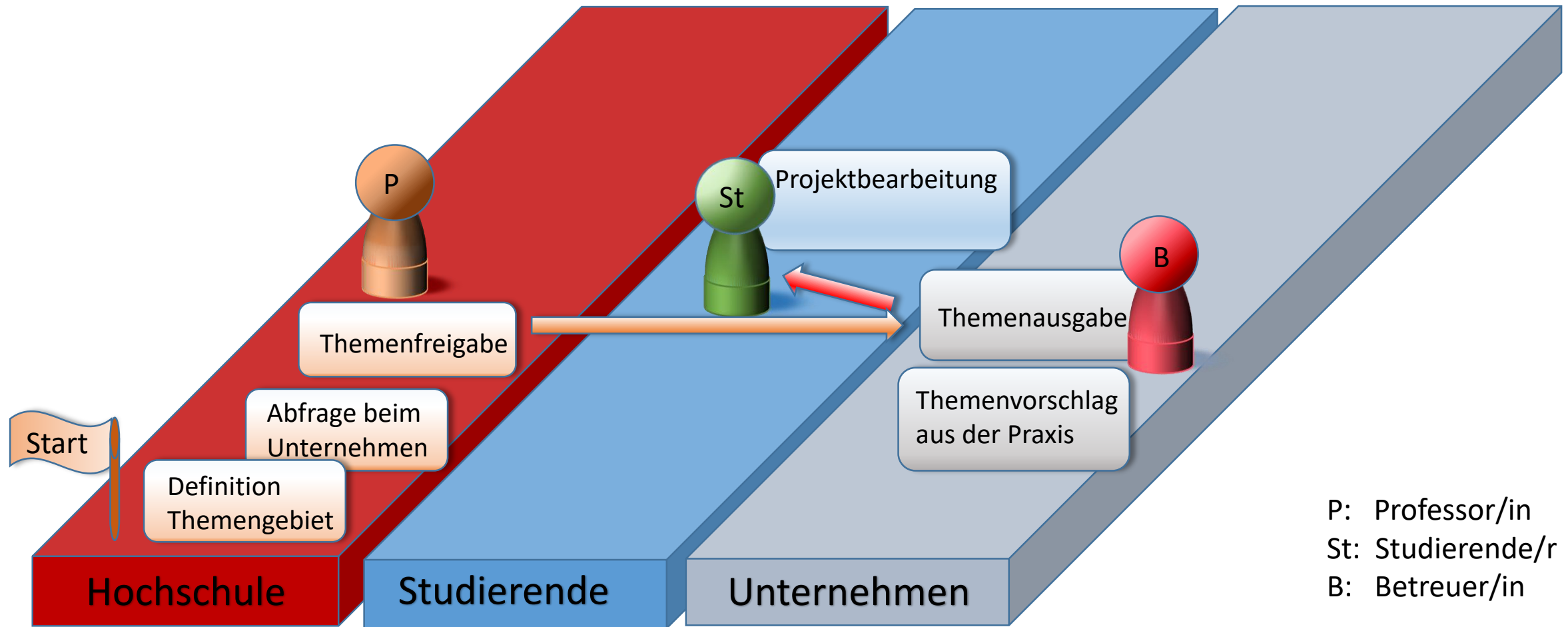


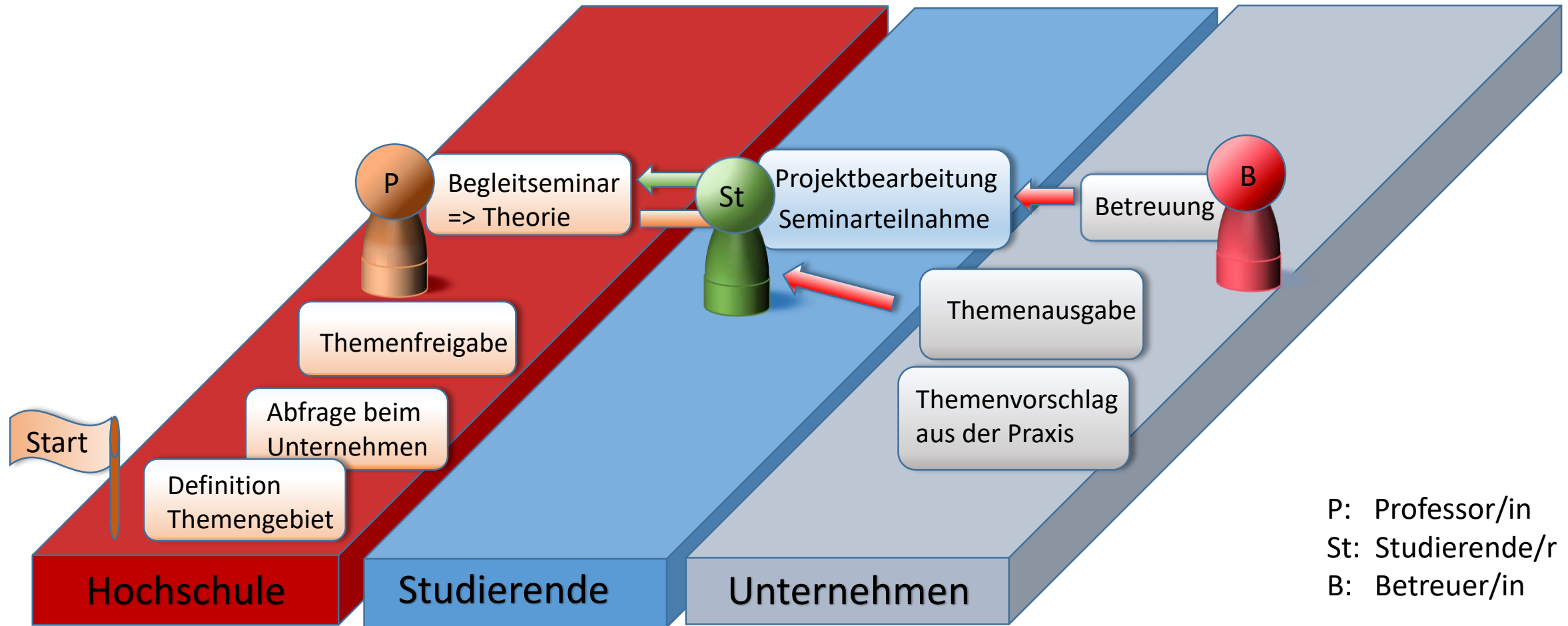
Hochschule für  
Wirtschaft und Recht Berlin  
Berlin School of Economics and Law

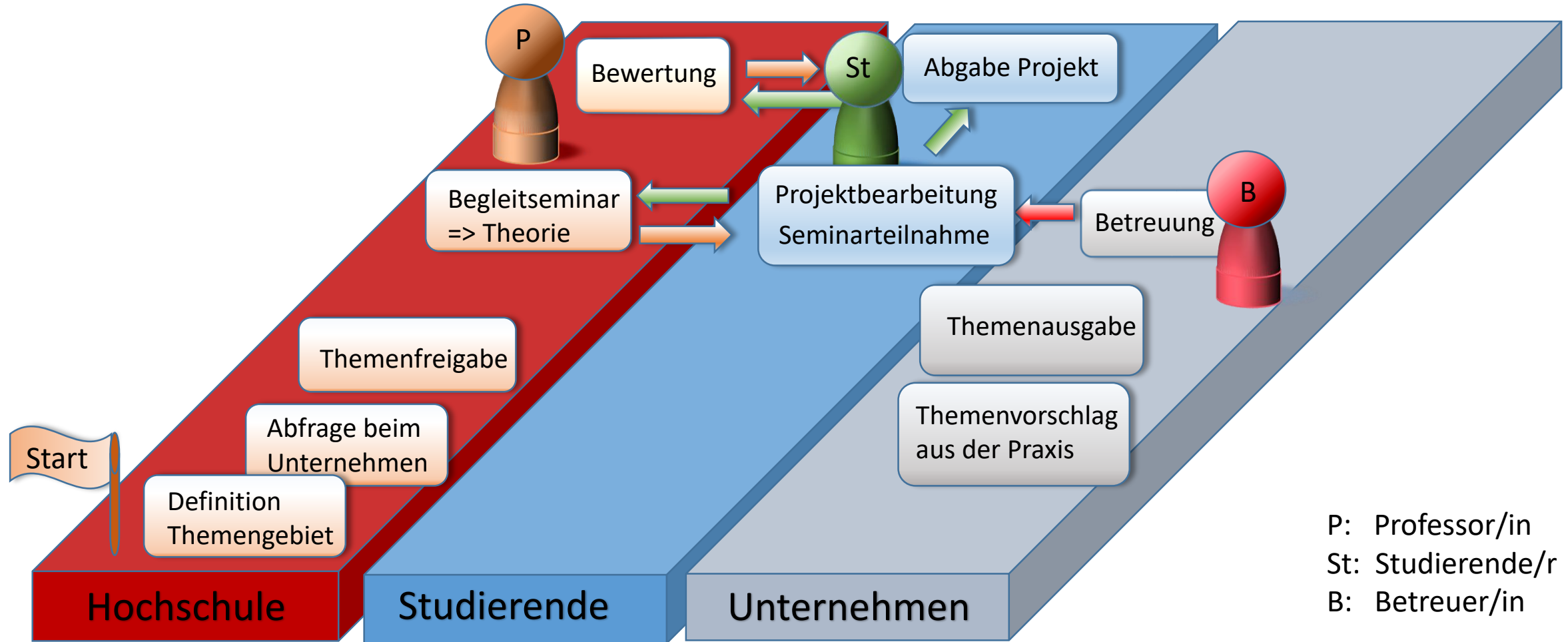




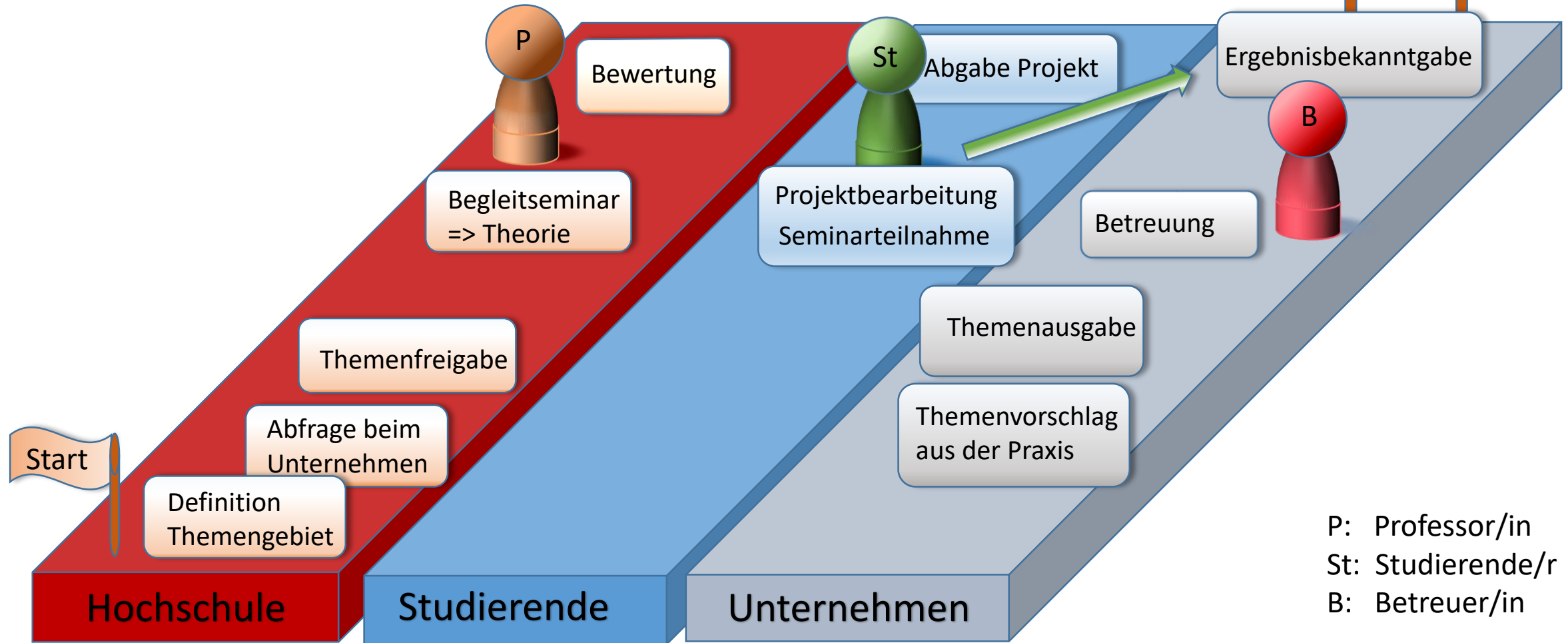








P: Professor/in  
St: Studierende/r  
B: Betreuer/in







# **Erfolgsfaktoren für eine gute Verzahnung von Praxis und Theorie**

Institutionalisierte Zusammenarbeit von Hochschule und Unternehmen

Gute persönliche Betreuung durch Hochschule und Unternehmen

Begleitseminar zur Multiplikation der Erfahrungen



Hochschule für  
Wirtschaft und Recht Berlin  
Berlin School of Economics and Law

**Vielen Dank für die Aufmerksamkeit!**