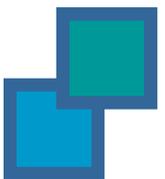
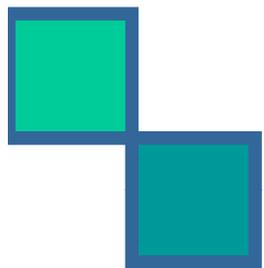
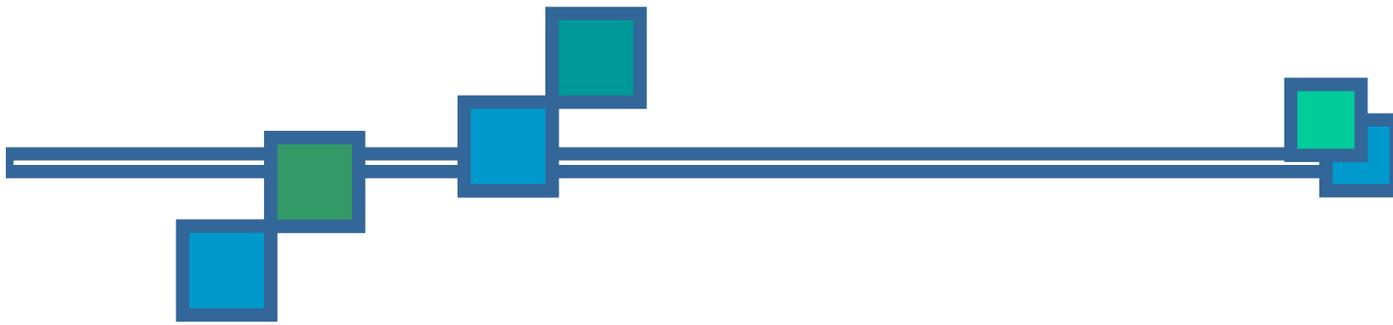


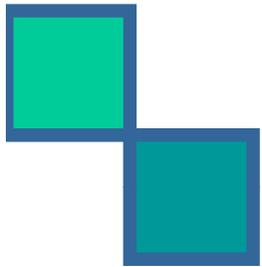
# Studien-Info-LBS-Mathematik



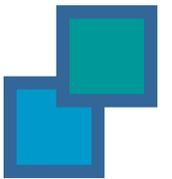
Prof. Dr. Dörte Haftendorn



# Mathematik?



- schwierig.....darüber reden?.....Worte finden?...,
- schwierig.....verstehen?.....durchblicken?...,
- schwierig.....lehren?.....motivieren?.....,

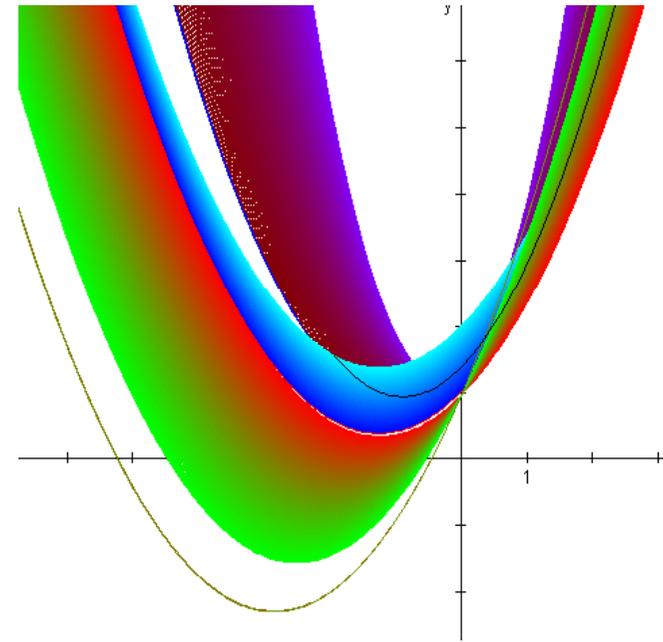
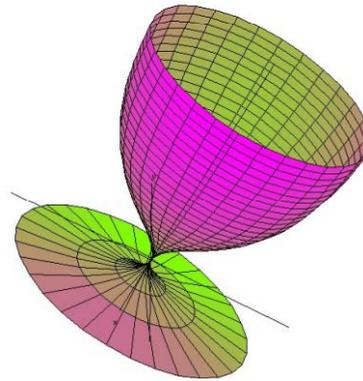


Durchaus wahr!

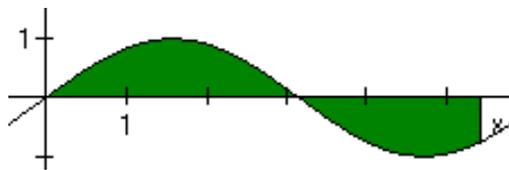
Aber nicht nur!

# Mathematik ist...

- schön
- spannend



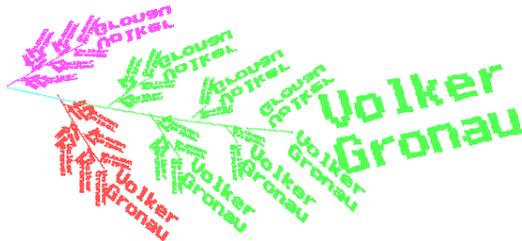
- klar verständlich



$$c^2 = a^2 + b^2 - 2ab \cos(\alpha)$$

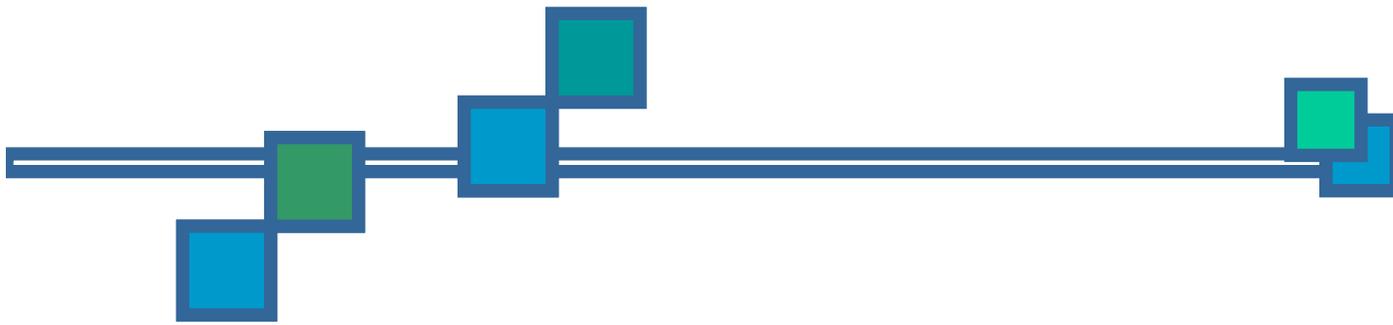
- eigenständig

- kreativ



$$F(x) = \frac{1}{\sqrt{2\pi}} \int e^{-\frac{1}{2}x^2} dx$$

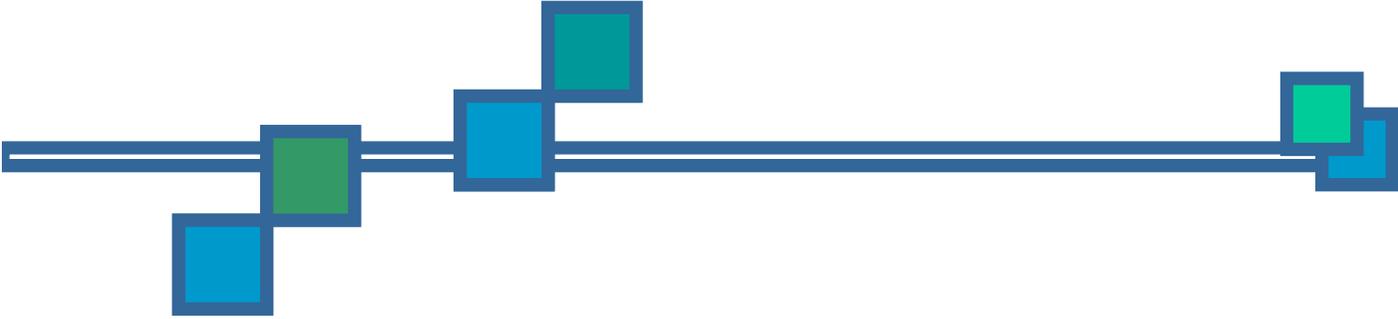
- vielfältig



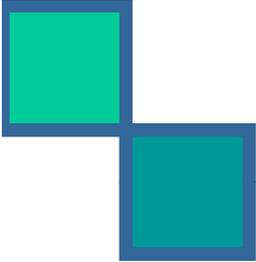
# Mathematik verstehen

- ist eine schöne Erfahrung
- ist nicht immer einfach, aber lohnend
- wird zur geistigen Fähigkeit
- ist frei von Nachplappern und „zum Munde reden“
- was wahr und richtig ist, sagt nicht die Autorität, sondern die im Studium wachsende eigene Kompetenz

Mathematik ist frei!



# Mathematik Lehren

- 
- ist eine schöne Aufgabe
  - ist wahrhaft „befähigend“
  - erfordert Souveränität

damit man die Lernenden versteht  
damit man den Lehrstoff versteht  
damit man Lehren und Lernen  
weiterentwickeln kann

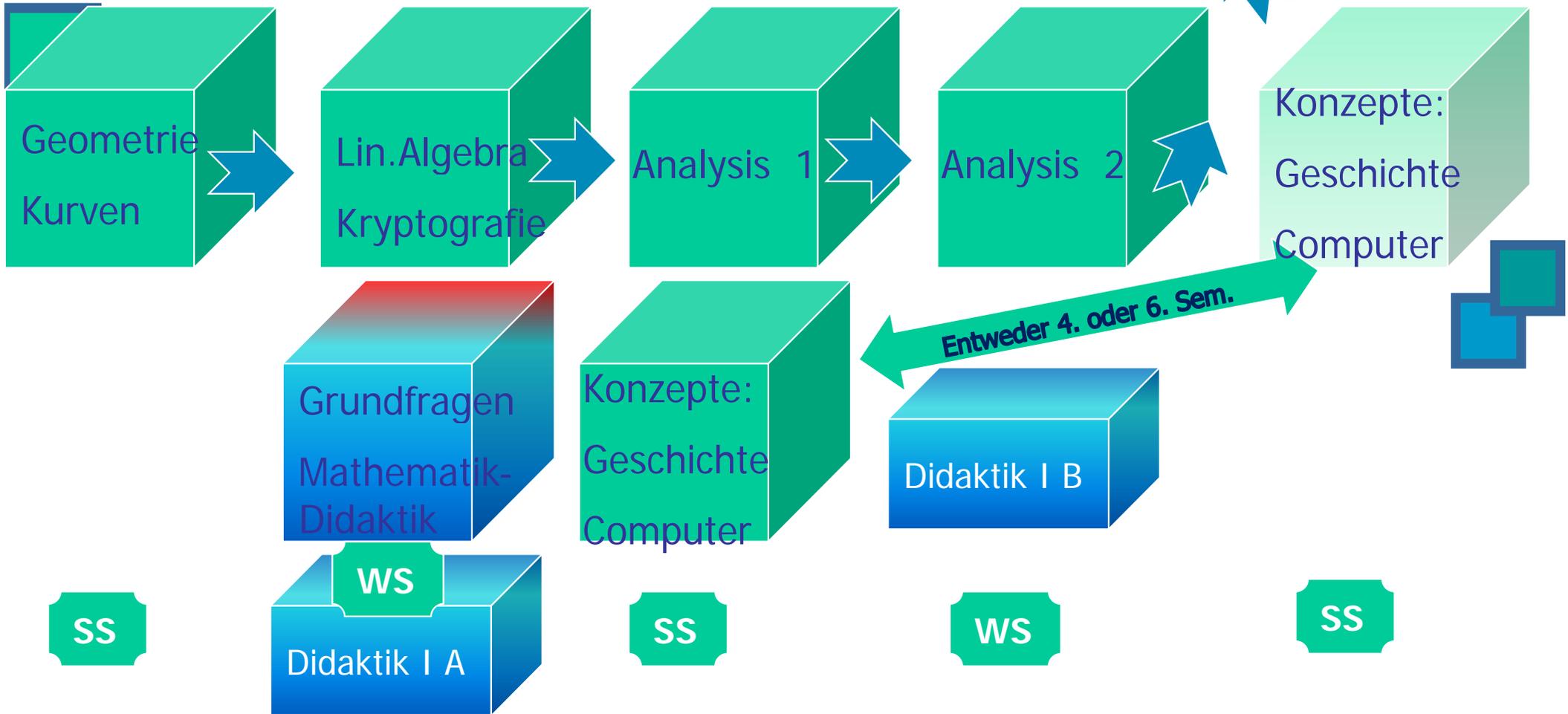


...darum wollen Sie studieren!

5 CP pro Modul  
i.d.R. 4 SWS

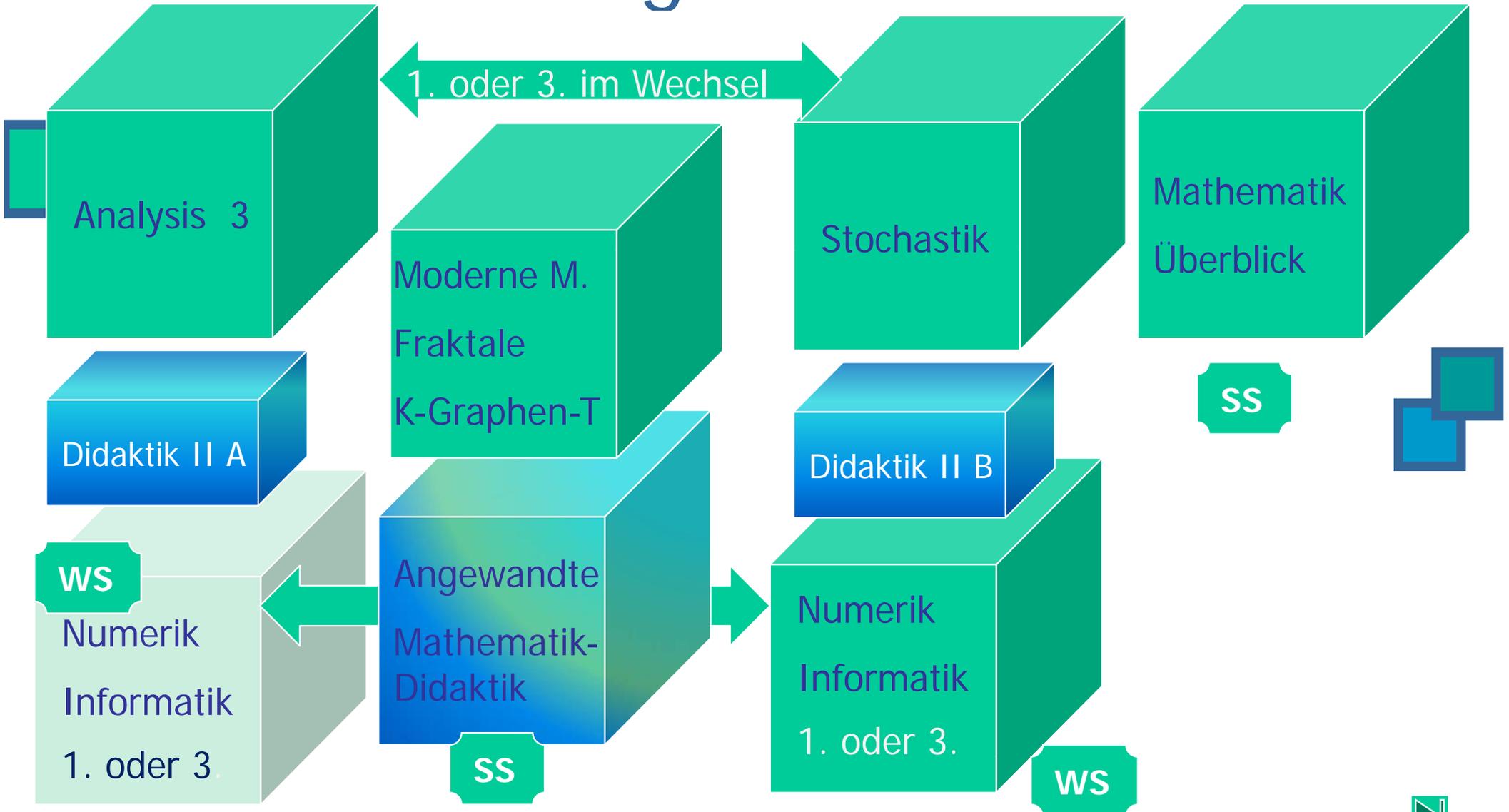
# Studienorganisation BA LBS

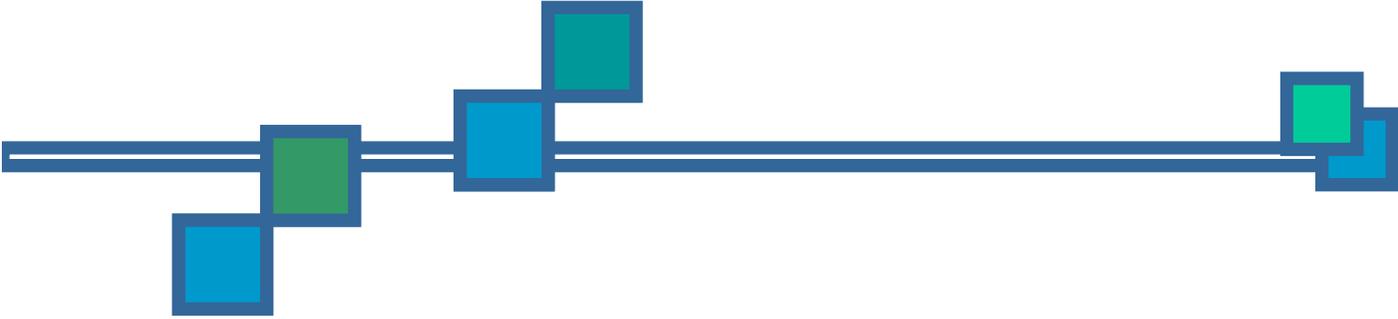
2. bis 5. Sem nacheinander



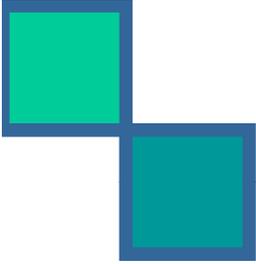
5 CP pro Modul  
i.d.R. 4 SWS

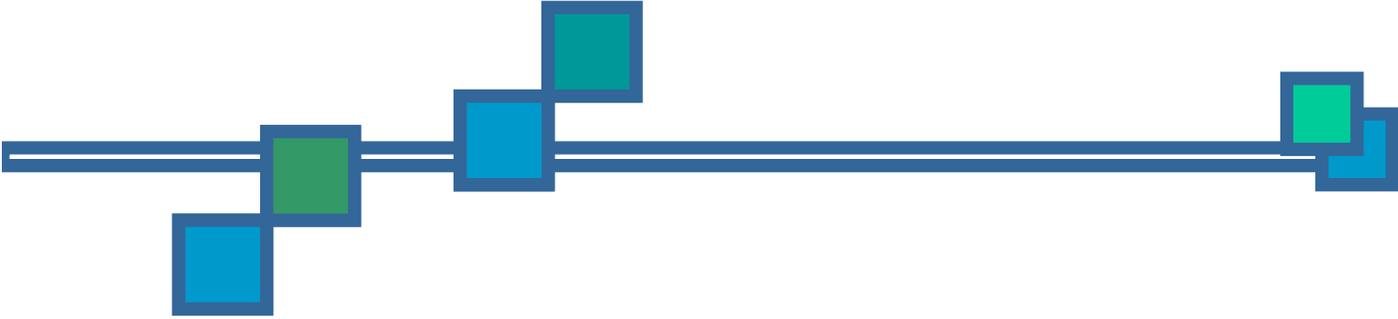
# Studienorganisation M.Ed.LBS



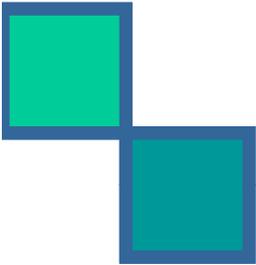


# Werkzeuge für Mathematik

- 
- Karopapier, Buntstifte, Geodreieck, Zirkel
  - CAS-Taschenrechner TI Nspire CAS (farbig)  
70 € incl. PC-Software, Sammelbestellung
  - GeoGebra (frei)
  - Einige von der Leuphana lizenzierte Programme (später CD)
  - Bücher (Es wird nicht nach Büchern gelehrt!!!!!!)  
Ein Rundumbuch für Leuphanasemester: meins 😊  
Ein Rundumbuch für alle Themen: Arens et al. Mathematik  
Bibliothek nutzen, Elektronische Bücher über VPN nutzen
- 



# Informationen Mathematik LBS

- 
- <http://www.mathematik-verstehen.de>
  - Dort auch Übersichtspläne  
Prüfungsanforderungen und andere Hilfen
  - Dort auch stets Fachliches und Übungen
  - **Sprechstunde, Haftendorn** siehe mystudy
  - Sekretariat Institut Mathematik 12. 205
  - [www.leuphana.de/mystudy](http://www.leuphana.de/mystudy)
- 

...und nun fragen Sie!