

# Lehrveranstaltungen und Foliensätze

Die Foliensätze sind modularisiert, um sich an die jeweiligen Anforderungen der Vorlesungen anpassen zu lassen.

Im Folgenden sind einige sinnvolle Kombinationen aufgeführt.

# Vorlesung "Verteilte Systeme"

1. Einführung in verteilte Systeme ([ds-einfuehrung/folien.rst.html](#))
2. HTTP und Sockets in Java ([ds-http-and-sockets-java/folien.rst.html](#))

Alternativ:

HTTP und Sockets in Python ([ds-http-and-sockets-python/folien.rst.html](#))

3. Nebenläufigkeit und Synchronisation (in Java) ([ds-nebenlaeufigkeit/folien.rst.html](#))
4. Grundlegende Konzepte ([ds-grundlegende-konzepte/folien.rst.html](#))
5. Middleware ([ds-middleware/folien.rst.html](#))
6. Architekturen von verteilten Systemen ([ds-architekturen/folien.rst.html](#))

# Vorlesung "Verteilte Systeme" - Ergänzend

- Zusammenspiel von Agile Methoden und Entwurf verteilter Systeme ([ds-se-agile/folien.rst.html](#))
- Entwurfsprinzipien für verteilte Systeme ([ds-se-entwurfsprinzipien/folien.rst.html](#))
- RESTful Web Services ([ds-restful/folien.rst.html](#))
- XML ([ds-xml/folien.rst.html](#))

# Vorlesung "Web Engineering"

1. HTML ([web-html/folien.rst.html](#))
2. XML und XPath ([ds-xml/folien.rst.html](#))

## Ergänzend

- Vortragsthemen, die sich gut in die Vorlesung einfügen ([web-vortragsthemen/folien.rst.html](#))

# Vorlesung "IT Sicherheit (IT Infrastrukturen)"

1. [Optional] Klassische Sicherheitsprinzipien ([sec-klassische-sicherheitsprinzipien/folien.rst.html](#))
2. Einführung in die Zahlentheorie ([sec-einfuehrung-in-die-zahlentheorie/folien.rst.html](#))
3. Klassische Verschlüsselungsverfahren ([sec-klassische-verschluesselungsverfahren/folien.rst.html](#))
4. Blockchiffre ([sec-blockchiffre/folien.rst.html](#))
5. Endliche Körper ([sec-endliche-koerper/folien.rst.html](#))
6. AES ([sec-aes/folien.rst.html](#))
7. Betriebsmodi von Blockchiffren ([sec-blockchiffre-operationsmodi/folien.rst.html](#))
8. Stromchiffren ([sec-stromchiffre/folien.rst.html](#))
9. Public-Key-Kryptographie ([sec-public-key-kryptographie/folien.rst.html](#))
10. Hashfunktionen ([sec-hashfunktionen/folien.rst.html](#))
11. Passwortwiederherstellung ([sec-passwortwiederherstellung/folien.rst.html](#))

# Vorlesung "Dokumentenmanagement und Verschlüsselungsverfahren"

1. Einführung in das Dokumentenmanagement ([dm-einfuehrung/folien.rst.html](#))
2. Erfassung und Indizierung von Dokumenten ([dm-erfassung-und-indizierung/folien.rst.html](#))
3. Dokumentenmanagement und rechtliche Aspekte ([dm-rechtliche-aspekte/folien.rst.html](#))