

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-java/folien.rst.html](#))
Alternativ:
Nebenläufigkeit und Synchronisation (in Java) ([ds-nebenlaeufigkeit-python/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](#))