

Lehrveranstaltungen und Foliensätze

Die Foliensätze sind modularisiert und lassen sich an die jeweiligen Anforderungen der Vorlesungen anpassen. Im Folgenden sind einige sinnvolle Kombinationen aufgeführt:

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](#))

Vorlesung "Verteilte Systeme"

1. Einführung in verteilte Systeme ([ds-einfuehrung/folien.rst.html](#))
2. HTTP und Sockets (in Java) ([ds-http-and-sockets/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](#))
7. Zusammenspiel von Agile Methoden und Entwurf verteilter Systeme ([ds-se-agile/folien.rst.html](#))
8. Entwurfsprinzipien für verteilte Systeme ([ds-se-entwurfsprinzipien/folien.rst.html](#))
9. RESTful Web Services ([ds_restful/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. Operationsmodi 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 "Software Engineering III"

1. TCP SSH Firewalls
2. [Optional] Klassische Sicherheitsprinzipien
3. CVSS-CVE-VEP
4. CWE-OWASP